

令和 5 年 6 月 23 日現在

機関番号：14301

研究種目：新学術領域研究（研究領域提案型）

研究期間：2017～2021

課題番号：17H06357

研究課題名（和文）重力波物理学・天文学：創世記(総括班)

研究課題名（英文）Gravitational wave physics and astronomy: Genesis

研究代表者

田中 貴浩（Tanaka, Takahiro）

京都大学・理学研究科・教授

研究者番号：40281117

交付決定額（研究期間全体）：（直接経費） 63,820,000 円

研究成果の概要（和文）：重力波データ解析、多波長観測、理論的研究が三位一体となり、重力波物理学・天文学で世界をリードする研究を発信することに加えて、若手研究者の育成を進めることが本領域の目的である。この目的を達するために、すばる望遠鏡や多数の衛星を用いた重力波イベントのフォローアップ観測、KAGRA-GEO600の共同観測における重力波データ解析、重力波で検出された多数の連星ブラックホール合体イベントに関係する新しいデータ解析の適用や、その解釈における理論的研究、超新星爆発からの重力波とスーパーカミオカンデへのガドリニウム添加に代表されるニュートリノの研究に加え、多くの次世代の観測装置の開発がなされた。

研究成果の学術的意義や社会的意義

(1)重力波データの総合的解析と(2)重力波検出から広がる新しい物理学・天文学の二つの側面から重力波物理学・天文学を推進してきた。(1)では理論とデータ解析が密接に連携し、標準的な枠組みを越えた重力波検出手法の開発をおこない、重力波データから物理的情報を引きだした。(2)では重力波と関連する研究分野を観測と理論が一体となり推進してきた。一般相対論を超えた重力理論、重力波源となるブラックホールや中性子星からなる連星形成シナリオ、ガンマ線バーストの起源とその放射機構、r-過程元素と呼ばれる重元素の起源、超新星爆発の機構の解明などで世界をリードする研究遂行能力を示した。

研究成果の概要（英文）：The objective of this field is to promote the development of young researchers in addition to disseminating world-leading research in gravitational wave physics and astronomy through the trinity of gravitational wave data analysis, multi-messenger observations and theoretical research.

In order to reach this objective, follow-up observations of gravitational wave events using many telescopes such as Subaru and many satellites, gravitational wave data analysis for the KAGRA-GEO600 joint observations, application of new data analysis to the many binary black hole merger events detected by gravitational waves and their theoretical interpretations, study on gravitational waves from supernova explosions and neutrinos as exemplified by the addition of gadolinium to Super-Kamiokande, as well as the development of many next-generation instruments.

研究分野：宇宙物理学

キーワード：宇宙物理学 重力波 ブラックホール 中性子星 超新星爆発 重元素合成 重力理論 星形成

## 1. 研究開始当初の背景

研究開始当初は、重力波観測の開始という歴史的な時期にあった。重力波という全く新しい観測手段が得られることによる物理学・天文学の進展に対する波及効果は大きい。これまでの実績として、KAGRAのための基本的なデータ解析の準備の完了、フォローアップ体制の組織化が既に進んでいた。米国のLIGOに加え、現時点においても、キロメートルサイズの重力波検出器は他にVirgoとKAGRAのみである。したがって、本領域期間中に有効な観測データを出せるようになるKAGRAの存在は国際的な観点からも非常に重要である。その際に、単にKAGRAが重力波観測データを発信するというだけでなく、その波及する研究分野の開拓においても世界をリードする研究を発信することが重力波物理学・天文学(=重力波観測によって開始する新しい研究)の創成にとって重要であると考えられた。

## 2. 研究の目的

本領域では、重力波データ解析、重力波源となる天体(重力波対応天体)の多波長観測、理論的研究が三位一体となり、重力波物理学・天文学の流れを力強く推し進め、新領域を創成する。

重力波直接観測から波及する研究分野の開拓においても世界をリードする研究を発信することが本領域の最重要課題である。加えて、次世代の重力波物理学・天文学を担う若い世代の研究者の育成を進める。これらを総合して「重力波物理学・天文学を創成する」。

本領域は、関連する異なる分野の研究者間の密接で、かつ、継続的な連携を可能にし、重力波物理学・天文学創成の国際的な競争で優位に立つことに寄与するものである。

## 3. 研究の方法

重力波物理学・天文学の幕開けという好機をとらえて、(1)重力波データの総合的解析と(2)重力波検出から広がる新しい物理学・天文学の二つの側面から重力波物理学・天文学を推進する。(1)では重力波データ解析の基盤を形成することに加えて、理論とデータ解析が密接に連携して、標準的な枠組みを越えた重力波検出手法の開発、重力波解析手法の開発をおこない、重力波データから物理的情報を引き出す。(2)では重力波観測と直接的に関係を持って発展していく研究分野を観測的研究と理論的研究が一体となり重点的に推進する。具体的には、一般相対論を超えた重力理論、重力波源となるブラックホールや中性子星からなる連星形成シナリオ、ガンマ線バーストの起源とその放射機構、 $r$ -過程元素と呼ばれる重元素の起源、超新星爆発の機構の解明である。これらの研究を推進することによって、KAGRAを擁する日本が、重力波物理学・天文学の創成にあたり、世界的に重要な役割を担うことができる。重力波検出による飛躍的進展が見込まれ、かつ、世界をリードする研究遂行能力があると見込まれるテーマに絞り計画研究を組織し推進した。

## 4. 研究成果

### 重力波イベントのフォローアップ観測における成果：

はじめて重力波により検出された連星中性子星合体イベントであるGW170817に関して、日本のフォローアップ観測グループであるJ-GEMによる観測により、重力波イベントの光赤外線対応天体の初観測に成功し、X線領域ではMAXIが全世界で最も早い観測を行い上限値を得、Swiftでは急激に減光するキロノバ起源の紫外線放射が発見するとともに、早期X線のより深い上限値を得た。理論的研究においても、横から見た相対論的ジェットを考えることで、GW170817に付随する通常より数桁暗いガンマ線バーストと特異な残光を同時に説明できることを世界に先駆けて示し、このシナリオの正しさはその後の観測によって証明された。さらに、数値相対論による連星中性子星合体の高精度シミュレーションを基礎に、すべての $r$ -過程元素の原子構造計算を系統的に行い導出した吸収係数を取り入れた輻射輸送計算を行い、中性星連星合体からの現実的な光赤外線放射スペクトルを予測することに成功した。この研究によって精度の高まった理論予測と、J-GEMによって進められた連星中性子星合体GW170817の光赤外線による追跡

観測結果とを組み合わせ、 $r$ -過程元素が合成されていることを証明する証拠を掴んだ。中性子星を構成する高密度核物質の性質を明らかにすることも重力波観測から得られる重要な知見である。数値相対論の手法を駆使し、連星中性子星の潮汐変形の効果を取り入れた独自の精度の高い重力波波形モデルを構築し、この新しいモデルにもとづく潮汐変形率に対する観測的制限に関する独自のデータ解析結果を発表した。その他にも、GW170817 に関連する理論的研究は多数ある。

#### KAGRA-GE0600 の共同観測における重力波データ解析：

2020 年 4 月に KAGRA は第 3 期国際共同観測 (O3) に参加した。しかし、コロナ禍の影響で LIGO、Virgo が観測期間を短縮したため、LIGO、Virgo との共同観測とはならなかった。しかし、GE0600 との間の共同観測は実現した。この共同観測により得られた重力波観測データの解析を行うための解析チームが LVK Collaboration 内に結成され、そのメンバーとして、計画研究 B01 代表者の田越、分担者の Kipp Cannon、研究員(研究協力者)の上野、内瀧、成川、譲原、計画研究 C01 の分担者の端山、研究員(研究協力者)の Man Leong Chan が主要メンバーとして参加し、中心的役割を果たした。田越はチーム全体の代表となりプロジェクト全体を統括した。基本的な解析をすべて行った上で、本プロジェクトでは観測期間中に発生した 4 つのガンマ線バーストの時刻と方向に特化した連星合体探索とバースト重力波探索も行われた。これらの解析の遂行がつつがなく行われたことは、KAGRA が国際重力波検出器ネットワークの一員として、天文学天体物理学的成果に貢献できることを示す上で重要な結果である。解析結果を報告した論文は PTEP に掲載決定となっている (PTEP2022, <https://doi.org/10.1093/ptep/ptac073>)。

#### 重力波で検出された多数の連星ブラックホール合体イベントに関する成果：

本領域の期間内に 80 以上の連星ブラックホール合体イベントが重力波により観測された。これらに関する重力波データ解析の研究成果として、LIGO/Virgo によって報告された連星ブラックホールイベントを用い、LIGO/Virgo が行っていない新たな重力理論のテストをおこない解析結果を発表した。LIGO/Virgo は理論モデルの予測に依存しないテストを優先しておこなっている。これに対して、本研究では物理的に強く動機づけられた拡張重力理論のモデルを取り上げ、モデルに即した重力波波形を理論的に予測し、その波形予測にもとづく独自の解析を行うことにより複数の意味のある新しいモデルに対する制限を得た。

モデルに依存した重力理論の検証を推し進める上で、他の観測的制限を満足する現象論的な理論の枠組みを拡張する理論研究が要求される。この側面においても、あらゆる致命的な不安定性を排除した bigravity 理論、minimal theory of bigravity (MTBG) を世界で初めて発見した。MTBG は、初期宇宙を含めた様々な状況に適用可能で、重力子の質量項がダークエネルギーに代わり、宇宙膨張を加速させ、重力波観測によって重力子の質量をテストする理論的基礎を与えるだけでなく、ダークエネルギー問題へのヒントにもなりえる。また、宇宙論的な背景時空上では全ての vector-tensor 理論を普遍的に記述できる有効場の理論を構成することにも成功した。

重力波により観測された連星ブラックホールはこれまでの観測で知られていたブラックホール候補天体に比べて質量の大きなものが多いことが明らかになってきた。これらの重力波源となる連星ブラックホールの起源を明らかにすることも大きな研究目標の一つである。連星ブラックホール形成の過程は、孤立した環境での連星の形成過程と単独星として生まれたものが星団中での力学相互作用により連星となる過程に大別することができる。前者に関しては、輻射フィードバック、磁場の影響などを取り入れた大規模シミュレーション、後者に関しては連星形成率の星団の質量や初期質量分布、星の進化の金属量などへの依存性について飛躍的に理解が進展した。得られた知見は多岐にわたるが代表的なものを上げれば、前者について初代星は数 10 太陽質量同士の大質量連星として形成されやすいことが明らかになった。後者については、これまでは球状星団などの大質量星団でのみ力学的連星形成過程が重要であると考えられてきたが、散開星団のような低質量の星団(星団の総質量が太陽の一万倍以下)であっても、ブラックホールや中性子星のようなコンパクト星に進化する以前の主系列星の段階における星団内での力学的相互作用によって連星形成が進む過程が無視できず、この過程が連星形成の重要なチャンネルのひとつであり得ることが示された。

#### 超新星爆発からの重力波とニュートリノ：

計画研究 C02 の監修のもと、スーパーカミオカンデ(SK)ニュートリノ検出器の改修に成功した。これにより、SK にガドリニウムを装填し、背景ニュートリノを初めて観測可

能になる準備が整った。理論面では超新星爆発の数値シミュレーションの進展があり、スーパーカミオカンデの観測への準備となる長時間の超新星シミュレーションの枠組みやニュートリノ放出の解析式が整備された。超新星爆発を起こさずにブラックホールが形成される場合に放出されるニュートリノを評価するシミュレーションにも成功した。重力波信号に対する予言としては、超新星コアにおける衝撃波不安定性を起源とする重力波の円偏光成分の存在が理論的に予測され、この発見を基礎とした新たなデータ解析手法が開発され、重力波データ解析に適用する準備も整っている。

#### 重力波イベントの電磁波対応天体の探索：

第三期重力波観測 03 に際しては、迅速な解析と速報のためのシステムを開発して電磁波対応天体の探査を精力的に行った。木曾観測所の超広視野 CMOS カメラ Tomo-e Gozen の観測システム及び即時解析システムを整備した。また、西はりま天文台「なゆた望遠鏡」の可視光中低分散分光器 MALLS の波長分解能向上と感度向上を実施、広視野グリズム分光器に偏光モードを新たに付け加えた。かなた望遠鏡では自動観測システムの整備を行い、チベットの HinOTORI 望遠鏡の観測システムを整備して、本格観測を開始した。すばる望遠鏡では、HSC のデータ解析システムを整備した。これらの観測装置群を用いて、重力波定常観測第三期（03）では 23 件の重力波アラートに対して追跡観測を実施した。03 では世界のいずれの追跡観測においても電磁波対応天体を同定することはできなかったが、最速でアラート後 17 分で追跡開始ができることを実証し、いくつかのイベントに対しては、電磁波放射強度の上限値を求めることに成功した。

#### 次世代の観測装置の開発：

ハンガリーと共同で重力波天体候補のショートガンマ線バーストの精度良い位置決定を目指す CAMELOT 計画を立ち上げ、2 機の衛星を打ち上げ、ガンマ線バーストの検出に成功した。また、紫外線領域で突発天体の発生を監視すること、および、追跡観測を行うための超小型衛星を開発し、2022 年度中の打上げを計画している。ガンマ線観測衛星計画 HiZ-GUNDAM を、JAXA のプリプロジェクト候補移行審査に合格させ、正式に HiZ-GUNDAM プリプロジェクトチームを発足させることができた。せいめい望遠鏡に接続する可視 3 色高速撮像分光装置 TriCCS を改良し、TriCCS の最も長い波長帯の検出器を量子効率の高い CMOS センサーに交換し、ほぼ予想通りの感度向上が確認された。TriCCS は、せいめい望遠鏡の共同利用観測と、京都大学時間観測に使用できる装置として公開されて観測運用を行っており、重力波源の電磁波対応天体の可視光撮像フォローアップ観測の準備が整えられた。

#### 若手育成：

計画研究の枠に縛られず必要な時期に海外渡航ができるように総括班会議によって審議して補助を決定する仕組みをとった。総括班による若手海外派遣は 22 件であり、長期の派遣には滞在レポートを依頼し、ホームページ上には 15 件の記事(うち 13 件が若手)が掲載されている。また、若手領域メンバーから 18 件の昇格人事があった。

#### その他：

本領域の前半における科学的成果は "Gravitational wave physics and astronomy in the nascent era" と題する Progress of Theoretical and Experimental Physics のレビュー論文としてまとめられ、Editors' choice に選定された。のべ 43 件の国際研究集会を開催した。コロナ禍の中ではオンライン領域セミナーを計 25 回開催した。

## 5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計533件（うち査読付論文 521件 / うち国際共著 280件 / うちオープンアクセス 194件）

1. 著者名 Ripa Jakub , Galgoczi Gabor , Werner Norbert , Pal Andras , Ohno Masanori , Meeszaros Laszlo , Mizuno Tsunefumi , Tarcai Norbert , Torigoe Kento , Uchida Nagomi , et al.	4. 巻 340
2. 論文標題 Estimation of the detected background by the future gamma ray transient mission CAMELOT	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Astronomische Nachrichten	6. 最初と最後の頁 666-673
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/asna.201913673	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
1. 著者名 Shigemori Masaki	4. 巻 2019
2. 論文標題 Counting superstrata	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of High Energy Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/jhep10(2019)017	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する
1. 著者名 Torigoe Kento , Fukazawa Yasushi , Galgoczi Gabor , Mizuno Tsunefumi , Nakazawa Kazuhiro , Ohno Masanori , Pal Andras , Takahashi Hiromitsu , Tanaka Koji , Tarcai Norbert , et al.	4. 巻 924
2. 論文標題 Performance study of a large CsI(Tl) scintillator with an MPPC readout for nanosatellites used to localize gamma-ray bursts	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	6. 最初と最後の頁 316-320
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.nima.2018.08.039	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
1. 著者名 Hsiang Jen-Tsung , Hu B.L. , Lin Shih-Yuin , Yamamoto Kazuhiro	4. 巻 795
2. 論文標題 Fluctuation-dissipation and correlation-propagation relations in (1+3)D moving detector-quantum field systems	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physics Letters B	6. 最初と最後の頁 694-699
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physletb.2019.06.062	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Seto Naoki , Kashiyama Kazumi	4. 巻 19
2. 論文標題 Astrometric study of Gaia DR2 stars for interstellar communication	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 International Journal of Astrobiology	6. 最初と最後の頁 308-313
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/s147355042000004x	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Trani Alessandro A.	4. 巻 14
2. 論文標題 Do three-body encounters in galactic nuclei affect compact binary merger rates?	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of the International Astronomical Union	6. 最初と最後の頁 174-177
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/s174392131900721x	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sakurai Yuya , Yoshida Naoki , Fujii Michiko S.	4. 巻 14
2. 論文標題 Growth of intermediate mass black holes in first star clusters	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of the International Astronomical Union	6. 最初と最後の頁 220-223
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/s1743921319007245	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fujii Michiko S.	4. 巻 14
2. 論文標題 Inter-cluster velocity structures of star cluster complexes	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of the International Astronomical Union	6. 最初と最後の頁 197-199
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/s1743921319007634	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 KAGRA collaboration	4. 巻 3
2. 論文標題 KAGRA: 2.5 generation interferometric gravitational wave detector	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Nature Astronomy	6. 最初と最後の頁 35-40
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41550-018-0658-y	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Takamoto Masao , Ushijima Ichiro , Ohmae Noriaki , Yahagi Toshihiro , Kokado Kensuke , Shinkai Hisaaki , Katori Hidetoshi	4. 巻 14
2. 論文標題 Test of general relativity by a pair of transportable optical lattice clocks	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Nature Photonics	6. 最初と最後の頁 411-415
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41566-020-0619-8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Veres P. , Bhat P. N. , Briggs M. S. , Clevel, W. H. , Hamburg R. , Hui C. M. , Mailyan B. , Preece R. D. , Roberts O. J. , et al.	4. 巻 575
2. 論文標題 Observation of inverse Compton emission from a long -ray burst	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Nature	6. 最初と最後の頁 459-463
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41586-019-1754-6	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Totani Tomonori	4. 巻 10
2. 論文標題 Emergence of life in an inflationary universe	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Scientific Reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-58060-0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Choplin Arthur , Tominaga Nozomu , Ishigaki Miho N.	4. 巻 632
2. 論文標題 Inferring the velocity of early massive stars from the abundances of extremely metal-poor stars	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A62
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201936187	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Nakamura Yuya , Kikuchi Daiki , Yamada Kei , Asada Hideki , Yunes Nicolas	4. 巻 36
2. 論文標題 Weakly-gravitating objects in dynamical Chern-Simons gravity and constraints with gravity probe B	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 105006
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab04c5	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Barack Leor , Cardoso Vitor , Nissanke Samaya , Sotiriou Thomas P , Askar Abbas , Belczynski Chris , Bertone Gianfranco , Bon Edi , Blas Diego , Brito Richard , et al.	4. 巻 36
2. 論文標題 Black holes, gravitational waves and fundamental physics: a roadmap	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 143001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab0587	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Akiyama Y , Akutsu T , Ando M , Arai K , Arai Y , Araki S , Araya A , Aritomi N , Asada H , Aso Y , et al.	4. 巻 36
2. 論文標題 Vibration isolation system with a compact damping system for power recycling mirrors of KAGRA	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 95015
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab0fcb	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する



1. 著者名 Takahashi Kazufumi , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 36
2. 論文標題 Generalized 2D dilaton gravity and kinetic gravity braiding	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 95003
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab1355	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Akutsu T , Ando M , Arai K , Arai Y , Araki S , Araya A , Aritomi N , Asada H , Aso Y , Atsuta S , et al.	4. 巻 36
2. 論文標題 First cryogenic test operation of underground km-scale gravitational-wave observatory KAGRA	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 165008
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab28a9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Akutsu T , Ando M , Arai K , Arai K , Arai Y , Araki S , Araya A , Aritomi N , Aso Y , Bae S , et al.	4. 巻 37
2. 論文標題 An arm length stabilization system for KAGRA and future gravitational-wave detectors	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 35004
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab5c95	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Carson Zack , Yagi Kent	4. 巻 37
2. 論文標題 Multi-band gravitational wave tests of general relativity	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 02LT01
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab5c9a	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Carson Zack , Seymour Brian C , Yagi Kent	4. 巻 37
2. 論文標題 Future prospects for probing scalar-tensor theories with gravitational waves from mixed binaries	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 65008
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab6a1f	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kobayashi Tsutomu	4. 巻 82
2. 論文標題 Horndeski theory and beyond: a review	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Reports on Progress in Physics	6. 最初と最後の頁 86901
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6633/ab2429	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Gorji Mohammad Ali , Mukohyama Shinji , Firouzjahi Hassan	4. 巻 2019
2. 論文標題 Cosmology in mimetic SU(2) gauge theory	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 019-019
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2019/05/019	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Mukohyama S. , Noui K.	4. 巻 2019
2. 論文標題 Minimally modified gravity: a Hamiltonian construction	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 049-049
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2019/07/049	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Mizuno Shuntaro , Mukohyama Shinji , Pi Shi , Zhang Yun-Long	4. 巻 2019
2. 論文標題 Hyperbolic field space and swampland conjecture for DBI scalar	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 072-072
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2019/09/072	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Motohashi Hayato , Starobinsky Alexei A.	4. 巻 2019
2. 論文標題 Constant-roll inflation in scalar-tensor gravity	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 025-025
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2019/11/025	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Ishiwata Koji , Macias Oscar , Ando Shin' ichiro , Arimoto Makoto	4. 巻 2020
2. 論文標題 Probing heavy dark matter decays with multi-messenger astrophysical data	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 003-003
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2020/01/003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Fujita Tomohiro , Mizuno Shuntaro , Mukohyama Shinji	4. 巻 2020
2. 論文標題 Primordial tensor non-gaussianity from massive gravity	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 023-023
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2020/01/023	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Motohashi Hayato , Mukohyama Shinji	4. 巻 2020
2. 論文標題 Weakly-coupled stealth solution in scordatura degenerate theory	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 030-030
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2020/01/030	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Achour Jibril Ben , Liu Hongguang , Mukohyama Shinji	4. 巻 2020
2. 論文標題 Hairy black holes in DHOST theories: exploring disformal transformation as a solution generating method	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 023-023
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2020/02/023	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Motohashi Hayato , Mukohyama Shinji , Oliosi Michele	4. 巻 2020
2. 論文標題 Constant roll and primordial black holes	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 002-002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2020/03/002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Akutsu T. , Ando M. , Araya A. , Aritomi N. , Asada H. , Aso Y. , Atsuta S. , Awai K. , Barton M. A. , Cannon K. , et al.	4. 巻 1342
2. 論文標題 The status of KAGRA underground cryogenic gravitational wave telescope	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 12014
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1742-6596/1342/1/012014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Machida Masahiro N , Basu Shantanu	4. 巻 494
2. 論文標題 Different modes of star formation - II. Gas accretion phase of initially subcritical star-forming clouds	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 827-845
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/staa672	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Koga Shunta , Tsukamoto Yusuke , Okuzumi Satoshi , Machida Masahiro N	4. 巻 484
2. 論文標題 Dependence of Hall coefficient on grain size and cosmic ray rate and implication for circumstellar disc formation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 2119-2136
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty3524	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ahnen M L , Ansoldi S , Antonelli L A , Arcaro C , Baack D , Babic A , Banerjee B , Bangale P , Barres de Almeida U , Barrio J A , et al.	4. 巻 485
2. 論文標題 MAGIC and Fermi-LAT gamma-ray results on unassociated HAWC sources	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 356-366
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz089	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Fujii M S	4. 巻 486
2. 論文標題 Kinematics of subclusters in star cluster complexes: imprint of their parental molecular clouds	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3019-3026
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz1056	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kumamoto Jun , Fujii Michiko S , Tanikawa Ataru	4. 巻 486
2. 論文標題 Gravitational-wave emission from binary black holes formed in open clusters	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3942-3950
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz1068	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Higuchi Koki , Machida Masahiro N , Susa Hajime	4. 巻 486
2. 論文標題 Driving conditions of protostellar outflows in different star-forming environments	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3741-3754
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz1079	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kiriara Takano bu , Tanikawa Ataru , Ishiyama Tomoaki	4. 巻 486
2. 論文標題 Effect of interstellar objects on metallicity of low-mass first stars formed in a cosmological model	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 5917-5923
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz1277	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ashall C , Mazzali P A , Pian E , Woosley S E , Palazzi E , Prentice S J , Kobayashi S , Holmbo S , Levan A , Perley D , et al.	4. 巻 487
2. 論文標題 GRB 161219B/SN 2016jca: a powerful stellar collapse	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 5824-5839
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz1588	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Ioka Kunihito , Nakamura Takashi	4. 巻 487
2. 論文標題 Spectral puzzle of the off-axis gamma-ray burst in GW170817	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4884-4889
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz1650	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mazzali P A , Moriya T J , Tanaka M , Woosley S E	4. 巻 484
2. 論文標題 The nature of PISN candidates: clues from nebular spectra	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3451-3462
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz177	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Chon Sunmyon , Hosokawa Takashi	4. 巻 488
2. 論文標題 Forming Pop III binaries in self-gravitating discs: how to keep the orbital angular momentum	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 2658-2672
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz1824	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kumar Brajesh , Eswaraiah Chakali , Singh Avinash , Sahu D K , Anupama G C , Kawabata K S , Yamanaka Masayuki , Otsubo Ikki , Pandey S B , Nakaoka Tatsuya , et al.	4. 巻 488
2. 論文標題 On the observational behaviour of the highly polarized Type IIIn supernova SN_2017hcc	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3089-3099
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz1914	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Troja E , van Eerten H , Ryan G , Ricci R , Burgess J M , Wieringa M H , Piro L , Cenko S B , Sakamoto T	4. 巻 -
2. 論文標題 A year in the life of GW170817: the rise and fall of a structured jet from a binary neutron star merger	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz2248	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Troja E , Castro-Tirado A J , Gonzalez J Becerra , Hu Y , Ryan G S , Cenko S B , Ricci R , Novara G , Sanchez-Ramirez R , Acosta-Pulido J A , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 The afterglow and kilonova of the short GRB 160821B	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz2255	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Seto Naoki	4. 巻 489
2. 論文標題 Search for neutron star binaries in the Local Group galaxies using LISA	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4513-4519
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz2439	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Moriya Takashi J , Mazzali Paolo A , Tanaka Masaomi	4. 巻 484
2. 論文標題 Synthetic spectra of energetic core-collapse supernovae and the early spectra of SN 2007bi and SN 1999as	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3443-3450
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz262	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する



1. 著者名 Ioka Kunihito , Levinson Amir , Nakar Ehud	4. 巻 484
2. 論文標題 The spectrum of a fast shock breakout from a stellar wind	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3502-3509
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz270	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Sakurai Yuya , Yoshida Naoki , Fujii Michiko S	4. 巻 484
2. 論文標題 Growth of intermediate mass black holes by tidal disruption events in the first star clusters	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4665-4677
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz315	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Machida Masahiro N , Hirano Shingo , Kitta Hideyuki	4. 巻 -
2. 論文標題 Misalignment of Magnetic Fields, Outflows and Discs in Star-forming Clouds	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz3159	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Taylor Andrew J , Yagi Kent , Arras Phil L	4. 巻 492
2. 論文標題 I-Love-Q relations for realistic white dwarfs	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 978-992
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz3519	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Lin Haoxiang , Totani Tomonori , Kiuchi Kenta	4. 巻 485
2. 論文標題 Non-thermal afterglow of the binary neutron star merger GW170817: a more natural modelling of electron energy distribution leads to a qualitatively different new solution	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 2155-2166
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz453	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hirano Shingo , Machida Masahiro N	4. 巻 485
2. 論文標題 Origin of misalignments: protostellar jet, outflow, circumstellar disc, and magnetic field	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4667-4674
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz740	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shibagaki Shota , Kuroda Takami , Kotake Kei , Takiwaki Tomoya	4. 巻 493
2. 論文標題 A new gravitational-wave signature of low- $T/ W $ instability in rapidly rotating stellar core collapse	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	6. 最初と最後の頁 L138-L142
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnrasl/slaa021	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Suzuki Haruka , Gupta Priti , Okawa Hirotsada , Maeda Kei-ichi	4. 巻 486
2. 論文標題 Cumulative shift of periastron time of binary pulsar with Kozai-Lidov oscillation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	6. 最初と最後の頁 L52-L57
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnrasl/slz058	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Mitani Hiroto , Yoshida Naoki , Omukai Kazuyuki , Hosokawa Takashi	4. 巻 488
2. 論文標題 Spectral energy distribution of the first galaxies: contribution from pre-main-sequence stars	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	6. 最初と最後の頁 L64-L68
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnrasl/slz100	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yoshida Kazuki , Yonetoku Daisuke , Arimoto Makoto , Sawano Tatsuya , Kagawa Yasuaki	4. 巻 71
2. 論文標題 Systematic study for gas-to-dust ratio of short gamma-ray burst afterglows	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz030	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Moriya Takashi J , Wong Kenneth C , Koyama Yusei , Tanaka Masaomi , Oguri Masamune , Hilbert Stefan , Nomoto Ken ' Ichi	4. 巻 71
2. 論文標題 Searches for Population III pair-instability supernovae: Predictions for ULTIMATE-Subaru and WFIRST	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz035	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Yasuda Naoki , Tanaka Masaomi , Tominaga Nozomu , Jiang Ji-an , Moriya Takashi J , Morokuma Tomoki , Suzuki Nao , Takahashi Ichiro , Yamaguchi Masaki S , Maeda Keiichi , et al.	4. 巻 71
2. 論文標題 The Hyper Suprime-Cam SSP transient survey in COSMOS: Overview	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz050	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Yoshida Michitoshi , Kawabata Koji S , Ohyama Youichi , Itoh Ryosuke , Hattori Takashi	4. 巻 71
2. 論文標題 Spectropolarimetry of the superwind filaments of the starburst galaxy M 82 II: Kinematics of the dust surrounding the nuclear starburst	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz069	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nakamura Ko , Takiwaki Tomoya , Kotake Kei	4. 巻 71
2. 論文標題 Long-term simulations of multi-dimensional core-collapse supernovae: Implications for neutron star kicks	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz080	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsubayashi Kazuya , Ohta Kouji , Iwamuro Fumihide , Iwata Ikuru , Kambe Eiji , Tsutsui Hironori , Izumiura Hideyuki , Yoshida Michitoshi , Hattori Takashi	4. 巻 71
2. 論文標題 KOOLS-IFU: Kyoto Okayama Optical Low-dispersion Spectrograph with optical-fiber Integral Field Unit	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz087	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Oda Sonoe , Shidatsu Megumi , Nakahira Satoshi , Tamagawa Toru , Moritani Yuki , Itoh Ryosuke , Ueda Yoshihiro , Negoro Hitoshi , Makishima Kazuo , Kawai Nobuyuki , et al.	4. 巻 71
2. 論文標題 X-ray and optical observations of the black hole candidate MAXI_J1828 - 249	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz091	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Saida Hiromi , Nishiyama Shogo , Ohgami Takayuki , Takamori Yohsuke , Takahashi Masaaki , Minowa Yosuke , Najarro Francisco , Hamano Satoshi , Omiya Masashi , Iwamatsu Atsushi , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 A significant feature in the general relativistic time evolution of the redshift of photons coming from a star orbiting Sgr_A*	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz111	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagisawa Kenshi , Shimizu Yasuhiro , Okita Kiichi , Kuroda Daisuke , Tsutsui Hironori , Koyano Hisashi , Izumiura Hideyuki , Yoshida Michitoshi , Ohta Kouji , Kawai Nobuyuki , et al.	4. 巻 71
2. 論文標題 Okayama Astrophysical Observatory Wide-Field Camera	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz117	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Richmond Michael W , Tanaka Masaomi , Morokuma Tomoki , Sako Shigeyuki , Ohsawa Ryou , Arima Noriaki , Tominaga Nozomu , Doi Mamoru , Aoki Tsutomu , Arimatsu Ko , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 An optical search for transients lasting a few seconds	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psz120	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Suyama Teruaki , Yokoyama Shuichiro	4. 巻 2020
2. 論文標題 A novel formulation of the primordial black hole mass function	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptaa011	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sasada Mahito , Utsumi Yousuke , Itoh Ryosuke , Tominaga Nozomu , Tanaka Masaomi , Morokuma Tomoki , Yanagisawa Kenshi , Kawabata Koji S , Ohgami Takayuki , Yoshida Michitoshi , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 J-GEM optical and near-infrared follow-up of gravitational wave events during LIGO 's and Virgo 's third observing run	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptab007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagisawa Kenta , Jia Dongbao , Hirobayashi Shigeki , Uchikata Nami , Narikawa Tatsuya , Ueno Koh , Takahashi Hirotaka , Tagoshi Hideyuki	4. 巻 2019
2. 論文標題 A time-frequency analysis of gravitational wave signals with non-harmonic analysis	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptz043	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Ito S , Okada T , Takaku Y , Harada M , Ikeda M , Kishimoto Y , Koshio Y , Nakahata M , Nakajima Y , Sekiya H	4. 巻 2019
2. 論文標題 Development of a method for measuring rare earth elements in the environment for future experiments with gadolinium-loaded detectors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptz060	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Yamada Kei , Narikawa Tatsuya , Tanaka Takahiro	4. 巻 2019
2. 論文標題 Testing massive-field modifications of gravity via gravitational waves	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptz103	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Suyama Teruaki , Yokoyama Shuichiro	4. 巻 2019
2. 論文標題 Clustering of primordial black holes with non-Gaussian initial fluctuations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptz105	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Furusawa Shun , Togashi Hajime , Sumiyoshi Kohsuke , Saito Koichi , Yamada Shoichi , Suzuki Hideyuki	4. 巻 2020
2. 論文標題 Nuclear statistical equilibrium equation of state with a parametrized Dirac-Bruckner Hartree-Fock calculation	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptz135	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Okabayashi Kazumasa , Maeda Kei-ichi	4. 巻 2020
2. 論文標題 Maximal efficiency of the collisional Penrose process with a spinning particle. II. Collision with a particle on the innermost stable circular orbit	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptz143	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Namikawa Toshiya , Saga Shohei , Yamauchi Daisuke , Taruya Atsushi	4. 巻 100
2. 論文標題 CMB constraints on the stochastic gravitational-wave background at Mpc scales	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.021303	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Carson Zack , Steiner Andrew W. , Yagi Kent	4. 巻 100
2. 論文標題 Future prospects for constraining nuclear matter parameters with gravitational waves	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.023012	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Irel, Brennan , Birnholtz Ofek , Nakano Hiroyuki , West Eric , Campanelli Manuela	4. 巻 100
2. 論文標題 Eccentric binary black holes with spin via the direct integration of the post-Newtonian equations of motion	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.024015	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Takahashi Kazufumi , Motohashi Hayato , Minamitsuji Masato	4. 巻 100
2. 論文標題 Linear stability analysis of hairy black holes in quadratic degenerate higher-order scalar-tensor theories: Odd-parity perturbations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.024041	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Takeda Hiroki , Nishizawa Atsushi , Nagano Koji , Michimura Yuta , Komori Kentaro , Ando Masaki , Hayama Kazuhiro	4. 巻 100
2. 論文標題 Prospects for gravitational-wave polarization tests from compact binary mergers with future ground-based detectors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.042001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する



1. 著者名 Abbar Sajad , Duan Huaiyu , Sumiyoshi Kohsuke , Takiwaki Tomoya , Volpe Maria Cristina	4. 巻 100
2. 論文標題 On the occurrence of fast neutrino flavor conversions in multidimensional supernova models	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.043004	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Panda Sambit , Bhagwat Swetha , Suresh Jishnu , Mitra Sanjit	4. 巻 100
2. 論文標題 Stochastic gravitational wave background mapmaking using regularized deconvolution	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.043541	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Panpanich Sirachak , Ponglertsakul Supakchai , Maeda Kei-ichi	4. 巻 100
2. 論文標題 Cosmological dynamics and double screening of DBI-Galileon gravity	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.044038	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Abbott B. P. , Abbott R. , Abbott T. D. , Abraham S. , Acernese F. , Ackley K. , Adams C. , Adhikari R. X. , Adya V. B. , Affeldt C. , et al.	4. 巻 100
2. 論文標題 Directional limits on persistent gravitational waves using data from Advanced LIGO's first two observing runs	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.062001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Uchikata Nami , Nakano Hiroyuki , Narikawa Tatsuya , Sago Norichika , Tagoshi Hideyuki , Tanaka Takahiro	4. 巻 100
2. 論文標題 Searching for black hole echoes from the LIGO-Virgo catalog GWTC-1	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.062006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 He Minxi , Suyama Teruaki	4. 巻 100
2. 論文標題 Formation threshold of rotating primordial black holes	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.063520	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tanay Sashwat , Klein Antoine , Berti Emanuele , Nishizawa Atsushi	4. 巻 100
2. 論文標題 Convergence of Fourier-domain templates for inspiraling eccentric compact binaries	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.064006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Hagihara Yuki , Era Naoya , Iikawa Daisuke , Nishizawa Atsushi , Asada Hideki	4. 巻 100
2. 論文標題 Constraining extra gravitational wave polarizations with Advanced LIGO, Advanced Virgo, and KAGRA and upper bounds from GW170817	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.064010	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Coates A. , Melby-Thompson C. , Mukohyama S.	4. 巻 100
2. 論文標題 Revisiting Lorentz violation in Horava gravity	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.064046	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Aoki Katsuki , Mukohyama Shinji	4. 巻 100
2. 論文標題 Ghostfree quadratic curvature theories with massive spin-2 and spin-0 particles	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.064061	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Sotani Hajime , Sumiyoshi Kohsuke	4. 巻 100
2. 論文標題 Determination of properties of protoneutron stars toward black hole formation via gravitational wave observations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.083008	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tahura Shammi , Yagi Kent , Carson Zack	4. 巻 100
2. 論文標題 Testing gravity with gravitational waves from binary black hole mergers: Contributions from amplitude corrections	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.104001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Brustein Ram , Medved A. J. M. , Yagi K.	4. 巻 100
2. 論文標題 Lower limit on the entropy of black holes as inferred from gravitational wave observations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.104009	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Morisaki Soichiro , Suyama Teruaki	4. 巻 100
2. 論文標題 Detectability of ultralight scalar field dark matter with gravitational-wave detectors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.123512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 De Felice Antonio , Larrouturou Francois , Mukohyama Shinji , Oliosi Michele	4. 巻 100
2. 論文標題 On the absence of conformally flat slicings of the Kerr spacetime	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.100.124044	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Tsuchida Satoshi , Kanda Nobuyuki , Itoh Yousuke , Mori Masaki	4. 巻 101
2. 論文標題 Dark matter signals on a laser interferometer	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.023005	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Delfan Azari Milad , Yamada Shoichi , Morinaga Taiki , Nagakura Hiroki , Furusawa Shun , Harada Akira , Okawa Hirotda , Iwakami Wakana , Sumiyoshi Kohsuke	4. 巻 101
2. 論文標題 Fast collective neutrino oscillations inside the neutrino sphere in core-collapse supernovae	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.023018	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ogawa Hiromu , Kobayashi Tsutomu , Koyama Kazuya	4. 巻 101
2. 論文標題 Relativistic stars in a cubic Galileon universe	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.024026	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Hagihara Yuki , Era Naoya , Iikawa Daisuke , Takeda Naohiro , Asada Hideki	4. 巻 101
2. 論文標題 Condition for directly testing scalar modes of gravitational waves by four detectors	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.041501	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Abbar Sajad , Duan Huaiyu , Sumiyoshi Kohsuke , Takiwaki Tomoya , Volpe Maria Cristina	4. 巻 101
2. 論文標題 Fast neutrino flavor conversion modes in multidimensional core-collapse supernova models: The role of the asymmetric neutrino distributions	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.043016	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Akama Shingo , Hirano Shin'ichi , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 101
2. 論文標題 Primordial non-Gaussianities of scalar and tensor perturbations in general bounce cosmology: Evading the no-go theorem	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.043529	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mishima Yosuke , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 101
2. 論文標題 Revisiting slow-roll dynamics and the tensor tilt in general single-field inflation	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.043536	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Zhang Chao , Zhao Xiang , Wang Anzhong , Wang Bin , Yagi Kent , Yunes Nicolas , Zhao Wen , Zhu Tao	4. 巻 101
2. 論文標題 Gravitational waves from the quasicircular inspiral of compact binaries in Einstein-aether theory	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.044002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Carson Zack , Yagi Kent	4. 巻 101
2. 論文標題 Parametrized and inspiral-merger-ringdown consistency tests of gravity with multiband gravitational wave observations	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.044047	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tomikawa Keitaro , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 101
2. 論文標題 Gauge dependence of gravitational waves generated at second order from scalar perturbations	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.083529	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kiuchi Kenta , Kawaguchi Kyohei , Kyutoku Koutarou , Sekiguchi Yuichiro , Shibata Masaru	4. 巻 101
2. 論文標題 Sub-radian-accuracy gravitational waves from coalescing binary neutron stars in numerical relativity. II. Systematic study on the equation of state, binary mass, and mass ratio	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.101.084006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Mukohyama Shinji , Watanabe Yota	4. 巻 99
2. 論文標題 Kinetic equation for Lifshitz scalar	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.065003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Carson Zack , Chatziioannou Katerina , Haster Carl-Johan , Yagi Kent , Yunes Nicolas	4. 巻 99
2. 論文標題 Equation-of-state insensitive relations after GW170817	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.083016	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Delfan Azari Milad , Yamada Shoichi , Morinaga Taiki , Iwakami Wakana , Okawa Hirotda , Nagakura Hiroki , Sumiyoshi Kohsuke	4. 巻 99
2. 論文標題 Linear analysis of fast-pairwise collective neutrino oscillations in core-collapse supernovae based on the results of Boltzmann simulations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.103011	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nan Yue , Yamamoto Kazuhiro , Aoki Hajime , Iso Satoshi , Yamauchi Daisuke	4. 巻 99
2. 論文標題 Large-scale inhomogeneity of dark energy produced in the ancestor vacuum	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.103512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shimada Keigo , Aoki Katsuki , Maeda Kei-ichi	4. 巻 99
2. 論文標題 Metric-affine gravity and inflation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.104020	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nishizawa Atsushi , Arai Shun	4. 巻 99
2. 論文標題 Generalized framework for testing gravity with gravitational-wave propagation. III. Future prospect	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.104038	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する



1. 著者名 Hirano Shin'ichi, Kobayashi Tsutomu, Yamauchi Daisuke, Yokoyama Shuichiro	4. 巻 99
2. 論文標題 Constraining degenerate higher-order scalar-tensor theories with linear growth of matter density fluctuations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.104051	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hirano Shin'ichi, Kobayashi Tsutomu, Yamauchi Daisuke	4. 巻 99
2. 論文標題 Screening mechanism in degenerate higher-order scalar-tensor theories evading gravitational wave constraints	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.104073	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sotani Hajime, Kuroda Takami, Takiwaki Tomoya, Kotake Kei	4. 巻 99
2. 論文標題 Dependence of the outer boundary condition on protoneutron star asteroseismology with gravitational-wave signatures	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.123024	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ringeval Christophe, Suyama Teruaki, Yamaguchi Masahide	4. 巻 99
2. 論文標題 Large mass hierarchy from a small nonminimal coupling	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.123524	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Jiang Nan , Yagi Kent	4. 巻 99
2. 論文標題 Improved analytic modeling of neutron star interiors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.124029	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ono Toshiaki , Ishihara Asahi , Asada Hideki	4. 巻 99
2. 論文標題 Deflection angle of light for an observer and source at finite distance from a rotating global monopole	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.124030	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nakano Hiroyuki , Narikawa Tatsuya , Oohara Ken-ichi , Sakai Kazuki , Shinkai Hisa-aki , Takahashi Hiroataka , Tanaka Takahiro , Uchikata Nami , Yamamoto Shun , Yamamoto Takahiro S.	4. 巻 99
2. 論文標題 Comparison of various methods to extract ringdown frequency from gravitational wave data	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.124032	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Narikawa Tatsuya , Uchikata Nami , Kawaguchi Kyohei , Kiuchi Kenta , Kyutoku Koutarou , Shibata Masaru , Tagoshi Hideyuki	4. 巻 1
2. 論文標題 Discrepancy in tidal deformability of GW170817 between the Advanced LIGO twin detectors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review Research	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevresearch.1.033055	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Jerkstr, Anders , Maeda Keiichi , Kawabata Koji S.	4. 巻 367
2. 論文標題 A type Ia supernova at the heart of superluminous transient SN 2006gy	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Science	6. 最初と最後の頁 415-418
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aaw1469	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kawamura Seiji , Nakamura Takashi , Ando Masaki , Seto Naoki , Akutsu Tomotada , Funaki Ikkoh , Ioka Kunihito , Kanda Nobuyuki , Kawano Isao , Musha Mitsuru , et al.	4. 巻 28
2. 論文標題 Space gravitational-wave antennas DECIGO and B-DECIGO	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 International Journal of Modern Physics D	6. 最初と最後の頁 1845001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/s0218271818450013	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nishizawa Atsushi	4. 巻 -
2. 論文標題 Cosmological test of gravity with gravitational waves	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of The 4th KMI International Symposium - PoS(KMI2019)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.22323/1.356.0020	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Ono Toshiaki , Asada Hideki	4. 巻 5
2. 論文標題 The Effects of Finite Distance on the Gravitational Deflection Angle of Light	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Universe	6. 最初と最後の頁 218
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/universe5110218	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 C. Pookkillath Masroor , De Felice Antonio , Mukohyama Shinji	4. 巻 6
2. 論文標題 Baryon Physics and Tight Coupling Approximation in Boltzmann Codes	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Universe	6. 最初と最後の頁 6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/universe6010006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Arimatsu Ko , Ohsawa Ryou , Hashimoto George L. , Urakawa Seitaro , Takahashi Jun , Tozuka Miyako , Itoh Yoichi , Yamashita Misato , Usui Fumihiko , Aoki Tsutomu , et al.	4. 巻 158
2. 論文標題 New Constraint on the Atmosphere of (50000) Quaoar from a Stellar Occultation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astronomical Journal	6. 最初と最後の頁 236
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-3881/ab5058	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Shidatsu Megumi , Nakahira Satoshi , Murata Katsuhiko L. , Adachi Ryo , Kawai Nobuyuki , Ueda Yoshihiro , Negoro Hitoshi	4. 巻 874
2. 論文標題 X-Ray and Optical Monitoring of State Transitions in MAXI J1820+070	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 183
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab09ff	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nakaoka Tatsuya , Moriya Takashi J. , Tanaka Masaomi , Yamanaka Masayuki , Kawabata Koji S. , Maeda Keiichi , Kawabata Miho , Kawahara Naoki , Itagaki Koichi , Ouchi Ryoma , et al.	4. 巻 875
2. 論文標題 SN 2017czd: A Rapidly Evolving Supernova from a Weak Explosion of a Type IIb Supernova Progenitor	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 76
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab0dfe	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Trani Alessandro A. , Fujii Michiko S. , Spera Mario	4. 巻 875
2. 論文標題 The Keplerian Three-body Encounter. I. Insights on the Origin of the S-stars and the G-objects in the Galactic Center	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 42
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab0e70	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Abbott B. P. , Abbott R. , Abbott T. D. , Abraham S. , Acernese F. , Ackley K. , Adams C. , Adhikari R. X. , Adya V. B. , Affeldt C. , et al.	4. 巻 875
2. 論文標題 Low-latency Gravitational-wave Alerts for Multimessenger Astronomy during the Second Advanced LIGO and Virgo Observing Run	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 161
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab0e8f	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ezzeddine Rana , Frebel Anna , Roederer Ian U. , Tominaga Nozomu , Tumlinson Jason , Ishigaki Miho , Nomoto Ken'ichi , Placco Vinicius M. , Aoki Wako	4. 巻 876
2. 論文標題 Evidence for an Aspherical Population III Supernova Explosion Inferred from the Hyper-metal-poor Star HE 1327-2326	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 97
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab14e7	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Susa Hajime	4. 巻 877
2. 論文標題 Merge or Survive: Number of Population III Stars per Minihalo	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 99
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab1b6f	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kagawa Yasuaki , Yonetoku Daisuke , Sawano Tatsuya , Arimoto Makoto , Kisaka Shota , Yamazaki Ryo	4. 巻 877
2. 論文標題 Exponentially Decaying Extended Emissions Following Short Gamma-Ray Bursts with a Possible Luminosity-E-folding Time Correlation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 147
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab1bd6	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ajello M. , Arimoto M. , Axelsson M. , Baldini L. , Barbiellini G. , Bastieri D. , Bellazzini R. , Bhat P. N. , Bissaldi E. , Blandford R. D. , et al.	4. 巻 878
2. 論文標題 A Decade of Gamma-Ray Bursts Observed by Fermi-LAT: The Second GRB Catalog	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 52
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab1d4e	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nagakura Hiroki , Sumiyoshi Kohsuke , Yamada Shoichi	4. 巻 878
2. 論文標題 Three-dimensional Boltzmann-hydro Code for Core-collapse in Massive Stars. III. A New Method for Momentum Feedback from Neutrino to Matter	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 160
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab2189	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tolstov Alexey , Nomoto Ken'ichi , Sorokina Elena , Blinnikov Sergei , Tominaga Nozomu , Taniguchi Yoshiaki	4. 巻 881
2. 論文標題 Light-curve Modeling of Fast-evolving Supernova KSN 2015K: Explosion in Circumstellar Matter of a Super-AGB Progenitor	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 35
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab2876	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Yoshida Takashi , Takiwaki Tomoya , Kotake Kei , Takahashi Koh , Nakamura Ko , Umeda Hideyuki	4. 巻 881
2. 論文標題 One-, Two-, and Three-dimensional Simulations of Oxygen-shell Burning Just before the Core Collapse of Massive Stars	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 16
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab2b9d	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Suwa Yudai , Sumiyoshi Kohsuke , Nakazato Ken'ichiro , Takahira Yasufumi , Koshio Yusuke , Mori Masamitsu , Wendell Roger A.	4. 巻 881
2. 論文標題 Observing Supernova Neutrino Light Curves with Super-Kamiokande: Expected Event Number over 10 s	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 139
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab2e05	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Moriya Takashi J. , Tanaka Masaomi , Morokuma Tomoki , Pan Yen-Chen , Quimby Robert M. , Jiang Ji-an , Kawana Kojiro , Maeda Keiichi , Nomoto Ken'ichi , Suzuki Nao , et al.	4. 巻 882
2. 論文標題 HSC16aayt: A Slowly Evolving Interacting Transient Rising for More than 100 Days	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 70
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab2f80	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Lamb G. P. , Tanvir N. R. , Levan A. J. , Postigo A. de Ugarte , Kawaguchi K. , Corsi A. , Evans P. A. , Gompertz B. , Malesani D. B. , Page K. L. , et al.	4. 巻 883
2. 論文標題 Short GRB 160821B: A Reverse Shock, a Refreshed Shock, and a Well-sampled Kilonova	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 48
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab38bb	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Gorgone Nicholas M. , Kouveliotou Chryssa , Negoro Hitoshi , Wijers Ralph A. M. J. , Bozzo Enrico , Guiriec Sylvain , Bult Peter , Huppenkothen Daniela , Gogus Ersin , Bahramian Arash , et al.	4. 巻 884
2. 論文標題 Discovery and Identification of MAXI J1621-501 as a Type I X-Ray Burster with a Super-orbital Period	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 168
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab3e43	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tomonaga Nozomu , Morokuma Tomoki , Tanaka Masaomi , Yasuda Naoki , Furusawa Hisanori , Tanaka Masayuki , Jiang Ji-an , Tolstov Alexey , Blinnikov Sergei , Doi Mamoru , et al.	4. 巻 885
2. 論文標題 A Rapidly Declining Transient Discovered with the Subaru/Hyper Suprime-Cam	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 13
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab425c	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanikawa Ataru , Nomoto Ken'ichi , Nakasato Naohito , Maeda Keiichi	4. 巻 885
2. 論文標題 Double-detonation Models for Type Ia Supernovae: Trigger of Detonation in Companion White Dwarfs and Signatures of Companions' Stripped-off Materials	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 103
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab46b6	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Trani Alessandro A. , Spera Mario , Leigh Nathan W. C. , Fujii Michiko S.	4. 巻 885
2. 論文標題 The Keplerian Three-body Encounter. II. Comparisons with Isolated Encounters and Impact on Gravitational Wave Merger Timescales	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 135
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab480a	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する



1. 著者名 Simpson C. , Abe K. , Bronner C. , Hayato Y. , Ikeda M. , Ito H. , Iyogi K. , Kameda J. , Kataoka Y. , Kato Y. , et al.	4. 巻 885
2. 論文標題 Sensitivity of Super-Kamiokande with Gadolinium to Low Energy Antineutrinos from Pre-supernova Emission	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 133
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab4883	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Hu Chin-Ping , Mihara Tatehiro , Sugizaki Mutsumi , Ueda Yoshihiro , Enoto Teruaki	4. 巻 885
2. 論文標題 Monitoring the Superorbital Period Variation and Spin Period Evolution of SMC X-1	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 123
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab48e4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Dirirsa F. Fana , Razzaque S. , Piron F. , Arimoto M. , Axelsson M. , Kocevski D. , Longo F. , Ohno M. , Zhu S.	4. 巻 887
2. 論文標題 Spectral Analysis of Fermi-LAT Gamma-Ray Bursts with Known Redshift and their Potential Use as Cosmological Standard Candles	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 13
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab4e11	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Sumiyoshi Kohsuke , Nakazato Ken'ichiro , Suzuki Hideyuki , Hu Jinniu , Shen Hong	4. 巻 887
2. 論文標題 Influence of Density Dependence of Symmetry Energy in Hot and Dense Matter for Supernova Simulations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 110
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab5443	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Yamasaki Shotaro , Totani Tomonori	4. 巻 888
2. 論文標題 The Galactic Halo Contribution to the Dispersion Measure of Extragalactic Fast Radio Bursts	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 105
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab58c4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Suzuki Akihiro , Moriya Takashi J. , Takiwaki Tomoya	4. 巻 887
2. 論文標題 Supernova Ejecta Interacting with a Circumstellar Disk. I. Two-dimensional Radiation-hydrodynamic Simulations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 249
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab5a83	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ajello M. , Arimoto M. , Axelsson M. , Baldini L. , Barbiellini G. , Bastieri D. , Bellazzini R. , Berretta A. , Bissaldi E. , Blandford R. D. , et al.	4. 巻 890
2. 論文標題 Fermi and Swift Observations of GRB 190114C: Tracing the Evolution of High-energy Emission from Prompt to Afterglow	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 9
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab5b05	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kawaguchi Kyohei , Shibata Masaru , Tanaka Masaomi	4. 巻 889
2. 論文標題 Diversity of Kilonova Light Curves	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 171
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab61f6	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Arimoto Makoto , Asano Katsuaki , Tachibana Yutaro , Axelsson Magnus	4. 巻 891
2. 論文標題 Physical Origin of GeV Emission in the Early Phase of GRB 170405A: Clues from Emission Onsets with Multiwavelength Observations	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 106
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab72f7	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Shen Hong , Ji Fan , Hu Jinniu , Sumiyoshi Kohsuke	4. 巻 891
2. 論文標題 Effects of Symmetry Energy on the Equation of State for Simulations of Core-collapse Supernovae and Neutron-star Mergers	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 148
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab72fd	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Jiang Ji-an , Yasuda Naoki , Maeda Keiichi , Doi Mamoru , Shigeyama Toshikazu , Tominaga Nozomu , Tanaka Masaomi , Moriya Takashi J. , Takahashi Ichiro , Suzuki Nao , et al.	4. 巻 892
2. 論文標題 The HSC-SSP Transient Survey: Implications from Early Photometry and Rise Time of Normal Type Ia Supernovae	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 25
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab76cb	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Petropoulou Maria , Murase Kohta , Santander Marcos , Buson Sara , Tohuvavohu Aaron , Kawamuro Taiki , Vasilopoulos Georgios , Negoro Hiroshi , Ueda Yoshihiro , Siegel Michael H. , et al.	4. 巻 891
2. 論文標題 Multi-epoch Modeling of TXS 0506+056 and Implications for Long-term High-energy Neutrino Emission	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 115
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab76d0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Moriya Takashi J. , Tanaka Masaomi , Yasuda Naoki , Jiang Ji-an , Lee Chien-Hsiu , Maeda Keiichi , Morokuma Tomoki , Nomoto Ken ' ichi , Quimby Robert M. , Suzuki Nao , et al.	4. 巻 241
2. 論文標題 First Release of High-Redshift Superluminous Supernovae from the Subaru High- Z SUpernova CAmpaign (SHIZUCA). I. Photometric Properties	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 16
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/ab07c5	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Curtin Chris , Cooke Jeff , Moriya Takashi J. , Tanaka Masayuki , Quimby Robert M. , Bernard Stephanie R. , Galbany Lluís , Jiang Ji-an , Lee Chien-Hsiu , Maeda Keiichi , et al.	4. 巻 241
2. 論文標題 First Release of High-redshift Superluminous Supernovae from the Subaru High-Z SUpernova CAmpaign (SHIZUCA). II. Spectroscopic Properties	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 17
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/ab07c8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Klingler N. J. , Kennea J. A. , Evans P. A. , Tohuvavohu A. , Cenko S. B. , Barthelmy S. D. , Beardmore A. P. , Breeveld A. A. , Brown P. J. , Burrows D. N. , et al.	4. 巻 245
2. 論文標題 Swift-XRT Follow-up of Gravitational-wave Triggers in the Second Advanced LIGO/Virgo Observing Run	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 15
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/ab4ea2	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Seto Naoki	4. 巻 875
2. 論文標題 Possibility of a Coordinated Signaling Scheme in the Galaxy and SETI Experiments	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab133a	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Morokuma-Matsui Kana , Morokuma Tomoki , Tominaga Nozomu , Hatsukade Bunyo , Hayashi Masao , Tamura Yoichi , Matsuda Yuichi , Motogi Kazuhito , Niinuma Kotaro , Konishi Masahiro	4. 巻 879
2. 論文標題 ALMA Observations of Molecular Gas in the Host Galaxy of AT2018cow	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L13
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab2915	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nagakura Hiroki , Sumiyoshi Kohsuke , Yamada Shoichi	4. 巻 880
2. 論文標題 Possible Early Linear Acceleration of Proto-neutron Stars via Asymmetric Neutrino Emission in Core-collapse Supernovae	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L28
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab30ca	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Singh Avinash , Sahu D. K. , Anupama G. C. , Kumar Brajesh , Kumar Harsh , Yamanaka Masayuki , Baklanov Petr V. , Tominaga Nozomu , Blinnikov Sergei I. , Maeda Keiichi , et al.	4. 巻 882
2. 論文標題 SN 2018hna: 1987A-like Supernova with a Signature of Shock Breakout	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L15
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab3d44	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kyutoku Koutarou , Fujibayashi Sho , Hayashi Kota , Kawaguchi Kyohei , Kiuchi Kenta , Shibata Masaru , Tanaka Masaomi	4. 巻 890
2. 論文標題 On the Possibility of GW190425 Being a Black Hole-Neutron Star Binary Merger	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L4
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab6e70	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kawana Kojiro , Maeda Keiichi , Yoshida Naoki , Tanikawa Ataru	4. 巻 890
2. 論文標題 Rapid Transients Originating from Thermonuclear Explosions in Helium White Dwarf Tidal Disruption Events	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L26
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab7209	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sugimura Kazuyuki , Matsumoto Tomoaki , Hosokawa Takashi , Hirano Shingo , Omukai Kazuyuki	4. 巻 892
2. 論文標題 The Birth of a Massive First-star Binary	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L14
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab7d37	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Akiyama Kazunori, Alberdi Antxon, Alef Walter, et al.	4. 巻 875
2. 論文標題 First M87 Event Horizon Telescope Results. VI. The Shadow and Mass of the Central Black Hole	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab1141	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Akiyama Kazunori, Alberdi Antxon, Alef Walter, et al.	4. 巻 875
2. 論文標題 First M87 Event Horizon Telescope Results. V. Physical Origin of the Asymmetric Ring	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab0f43	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Akiyama Kazunori, Alberdi Antxon, Alef Walter, et al.	4. 巻 875
2. 論文標題 First M87 Event Horizon Telescope Results. I. The Shadow of the Supermassive Black Hole	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L1
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab0ec7	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Akiyama Kazunori, Alberdi Antxon, Alef Walter, et al.	4. 巻 875
2. 論文標題 First M87 Event Horizon Telescope Results. IV. Imaging the Central Supermassive Black Hole	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L4
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab0e85	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Akiyama Kazunori, Alberdi Antxon, Alef Walter, et al.	4. 巻 875
2. 論文標題 First M87 Event Horizon Telescope Results. II. Array and Instrumentation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L2
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab0c96	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Akiyama Kazunori, Alberdi Antxon, Alef Walter, et al.	4. 巻 875
2. 論文標題 First M87 Event Horizon Telescope Results. III. Data Processing and Calibration	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L3
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab0c57	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Soichiro Isoyama , Ryuichi Fujita , Hiroyuki Nakano , Norichika Sago , Takahiro Tanaka	4. 巻 1
2. 論文標題 ``Flux-balance formulae'' for extreme mass-ratio inspirals	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 130
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/pty136	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kimura Masashi , Tanaka Takahiro	4. 巻 36
2. 論文標題 Stability analysis of black holes by the S-deformation method for coupled systems	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 55005
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab0193	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Loutrel Nicholas , Tanaka Takahiro , Yunes Nicols	4. 巻 98
2. 論文標題 Spin-precessing black hole binaries in dynamical Chern-Simons gravity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 64020
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.064020	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tokuda Junsei , Tanaka Takahiro	4. 巻 2018
2. 論文標題 Can all the infrared secular growth really be understood as increase of classical statistical variance?	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 22022
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/11/022	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -



1. 著者名 Kimura Masashi , Tanaka Takahiro	4. 巻 35
2. 論文標題 Robustness of the S-deformation method for black hole stability analysis	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 195008
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/aadc13	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nair Remya , Tanaka Takahiro	4. 巻 2018
2. 論文標題 Synergy between ground and space based gravitational wave detectors. Part II: Localisation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 33033
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/08/033	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sasaki Misao , Suyama Teruaki , Tanaka Takahiro , Yokoyama Shuichiro	4. 巻 35
2. 論文標題 Primordial black holes perspectives in gravitational wave astronomy	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 63001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/aaa7b4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fujita Tomohiro , Obata Ippei , Tanaka Takahiro , Yokoyama Shuichiro	4. 巻 2018
2. 論文標題 Statistically anisotropic tensor modes from inflation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 23023
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/07/023	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Seto Naoki , Kyutoku Koutarou	4. 巻 475
2. 論文標題 Prospects of the local Hubble parameter measurement using gravitational waves from double neutron stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 41334139
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty090	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nishino Yuki , Seto Naoki	4. 巻 862
2. 論文標題 The Search for Extra-Galactic Intelligence Signals Synchronized with Binary Neutron Star Mergers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L21
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/aad33d	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kyutoku Koutarou , Nishino Yuki , Seto Naoki	4. 巻 483
2. 論文標題 How to detect the shortest period binary pulsars in the era of LISA	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 26152620
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty3322	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 KAGRA collaboration	4. 巻 3
2. 論文標題 KAGRA: 2.5 generation interferometric gravitational wave detector	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Nature Astronomy	6. 最初と最後の頁 3540
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41550-018-0658-y	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Ebisuzaki Toshikazu , Katori Hidetoshi , Makino Jun' ichiro , Noda Atsushi , Shinkai Hisaaki , Tamagawa Toru	4. 巻 -
2. 論文標題 INO: Interplanetary network of optical lattice clocks	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 International Journal of Modern Physics D	6. 最初と最後の頁 1940002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/s0218271819400029	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Jia D. , Yanagisawa K. , Hasegawa M. , Hirobayashi S. , Tagoshi H. , Narikawa T. , Uchikata N. , Takahashi H.	4. 巻 25
2. 論文標題 Timefrequency-based non-harmonic analysis to reduce line-noise impact for LIGO observation system	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Astronomy and Computing	6. 最初と最後の頁 238246
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ascom.2018.10.003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Jia Dongbao , Yanagisawa Kenta , Ono Yuta , Hirobayashi Kanna , Hasegawa Masaya , Hirobayashi Shigeki , Tagoshi Hideyuki , Narikawa Tatsuya , Uchikata Nami , Takahashi Hirotaka	4. 巻 6
2. 論文標題 Multiwindow Nonharmonic Analysis Method for Gravitational Waves	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 IEEE Access	6. 最初と最後の頁 4864548655
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/access.2018.2867494	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sakai Kazuki , Kaneyama Masato , Oohara Ken-ichi , Takahashi Hirotaka	4. 巻 10
2. 論文標題 Probability Distributions of Means of IA and IF for Gaussian Noise and Its Application to an Anomaly Detection	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Advances in Data Science and Adaptive Analysis	6. 最初と最後の頁 1850006
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/s2424922x18500067	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Isoyama Soichiro , Nakano Hiroyuki , Nakamura Takashi	4. 巻 2018
2. 論文標題 Multiband gravitational-wave astronomy: Observing binary inspirals with a decihertz detector, B-DECIGO	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/pty078	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Nishizawa Atsushi	4. 巻 97
2. 論文標題 Generalized framework for testing gravity with gravitational-wave propagation. I. Formulation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.104037	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Arai Shun , Nishizawa Atsushi	4. 巻 97
2. 論文標題 Generalized framework for testing gravity with gravitational-wave propagation. II. Constraints on Horndeski theory	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.104038	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Michimura Yuta , Komori Kentaro , Nishizawa Atsushi , Takeda Hiroki , Nagano Koji , Enomoto Yutaro , Hayama Kazuhiro , Somiya Kentaro , Ando Masaki	4. 巻 97
2. 論文標題 Particle swarm optimization of the sensitivity of a cryogenic gravitational wave detector	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.122003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takeda Hiroki , Nishizawa Atsushi , Michimura Yuta , Nagano Koji , Komori Kentaro , Ando Masaki , Hayama Kazuhiro	4. 巻 98
2. 論文標題 Polarization test of gravitational waves from compact binary coalescences	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.022008	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nishizawa Atsushi , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 98
2. 論文標題 Parity-violating gravity and GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.124018	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Carson Zack , Steiner Andrew W. , Yagi Kent	4. 巻 99
2. 論文標題 Constraining nuclear matter parameters with GW170817	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.043010	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Alex,er Stephon H , Yagi Kent , Yunes Nicols	4. 巻 36
2. 論文標題 An entropy-area law for neutron stars near the black hole threshold	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 15010
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/aaf14b	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tahura Sharaban , Yagi Kent	4. 巻 98
2. 論文標題 Parametrized post-Einsteinian gravitational waveforms in various modified theories of gravity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.084042	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Seymour Brian , Yagi Kent	4. 巻 98
2. 論文標題 Testing general relativity with black hole-pulsar binaries	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.124007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Berti Emanuele , Yagi Kent , Yang Huan , Yunes Nicols	4. 巻 50
2. 論文標題 Extreme gravity tests with gravitational waves from compact binary coalescences: (II) ringdown	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 General Relativity and Gravitation	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10714-018-2372-6	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Berti Emanuele , Yagi Kent , Yunes Nicols	4. 巻 50
2. 論文標題 Extreme gravity tests with gravitational waves from compact binary coalescences: (I) inspiralmerger	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 General Relativity and Gravitation	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10714-018-2362-8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Yagi Kent , Yang Huan	4. 巻 97
2. 論文標題 Probing gravitational parity violation with gravitational waves from stellar-mass black hole binaries	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.104018	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Paschalidis Vasileios , Yagi Kent , Alvarez-Castillo David , Blaschke David B. , Sedrakian Armen	4. 巻 97
2. 論文標題 Implications from GW170817 and I-Love-Q relations for relativistic hybrid stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.084038	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nakamura Yuya , Kikuchi Daiki , Yamada Kei , Asada Hideki , Yunes Nicols	4. 巻 36
2. 論文標題 Weakly-gravitating objects in dynamical ChernSimons gravity and constraints with gravity probe B	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 105006
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab04c5	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Oost Jacob , Mukohyama Shinji , Wang Anzhong	4. 巻 97
2. 論文標題 Constraints on Einstein-aether theory after GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.124023	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 De Felice Antonio , Langlois David , Mukohyama Shinji , Noui Karim , Wang Anzhong	4. 巻 98
2. 論文標題 Generalized instantaneous modes in higher-order scalar-tensor theories	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.084024	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Bolis Nadia , De Felice Antonio , Mukohyama Shinji	4. 巻 98
2. 論文標題 Integrated Sachs-Wolfe-galaxy cross-correlation bounds on the two branches of the minimal theory of massive gravity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.024010	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Aoki Katsuki , Lin Chunshan , Mukohyama Shinji	4. 巻 98
2. 論文標題 Novel matter coupling in general relativity via canonical transformation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.044022	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Bolis Nadia , Fujita Tomohiro , Mizuno Shuntaro , Mukohyama Shinji	4. 巻 2018
2. 論文標題 Quantum entanglement in multi-field inflation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 4004
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/09/004	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する



1. 著者名 Bhattacharjee Madhurima , Mukohyama Shinji , Wan Mew-Bing , Wang Anzhong	4. 巻 98
2. 論文標題 Gravitational collapse and formation of universal horizons in Einstein-ther theory	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.064010	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 De Felice Antonio , Mukohyama Shinji , Oliosi Michele	4. 巻 99
2. 論文標題 Phenomenology of minimal theory of quasidilaton massive gravity	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.044055	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Domnech Guillem , Mukohyama Shinji , Namba Ryo , Papadopoulos Vassilis	4. 巻 98
2. 論文標題 Vector disformal transformation of generalized Proca theory	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.064037	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Gorji Mohammad Ali , Mukohyama Shinji , Firouzjahi Hassan , Mansoori Seyed Ali Hosseini	4. 巻 2018
2. 論文標題 Gauge field mimetic cosmology	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 47047
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/08/047	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 De Felice Antonio , Larrouturou Franois , Mukohyama Shinji , Oliosi Michele	4. 巻 98
2. 論文標題 Black holes and stars in the minimal theory of massive gravity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.104031	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Fujita Tomohiro , Kuroyanagi Sachiko , Mizuno Shuntaro , Mukohyama Shinji	4. 巻 789
2. 論文標題 Blue-tilted primordial gravitational waves from massive gravity	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physics Letters B	6. 最初と最後の頁 215219
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physletb.2018.12.025	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Mukohyama Shinji , Volkov Mikhail S.	4. 巻 2018
2. 論文標題 The Ogievetsky-Polubarinov massive gravity and the benign Boulware-Deser mode	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 37037
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/10/037	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Mukohyama Shinji	4. 巻 98
2. 論文標題 Stability of stealth magnetic field in de Sitter spacetime	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.104053	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Aoki Katsuki , Felice Antonio De , Lin Chunshan , Mukohyama Shinji , Oliosi Michele	4. 巻 2019
2. 論文標題 Phenomenology in type-I minimally modified gravity	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 17017
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2019/01/017	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Motohashi Hayato , Mukohyama Shinji	4. 巻 99
2. 論文標題 Shape dependence of spontaneous scalarization	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.044030	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Mukohyama Shinji , Watanabe Yota	4. 巻 99
2. 論文標題 Kinetic equation for Lifshitz scalar	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.065003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Maeda Kei-ichi , Mizuno Shuntaro , Tozuka Ryota	4. 巻 98
2. 論文標題 -attractor-type double inflation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.123530	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Maeda Kei-ichi , Okabayashi Kazumasa , Okawa Hirotda	4. 巻 98
2. 論文標題 Maximal efficiency of the collisional Penrose process with spinning particles	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.064027	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sato Seiga , Maeda Kei-ichi	4. 巻 97
2. 論文標題 Hybrid Higgs inflation: The use of disformal transformation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.083512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Abbott B. P. , Abbott R. , Abbott T. D. , Abernathy M. R. , Acernese F. , Ackley K. , Adams C. , Adams T. , Addesso P. , et al.	4. 巻 21
2. 論文標題 Prospects for observing and localizing gravitational-wave transients with Advanced LIGO, Advanced Virgo and KAGRA	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Living Reviews in Relativity	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s41114-018-0012-9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Motohashi Hayato , Suyama Teruaki , Yamaguchi Masahide	4. 巻 2018
2. 論文標題 Ghost-free theories with arbitrary higher-order time derivatives	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of High Energy Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/jhep06(2018)133	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yamaguchi Shumpei , Tatsukawa Rumi , Lin Shih-Yuin , Yamamoto Kazuhiro	4. 巻 98
2. 論文標題 Late-time quantum radiation by a uniformly accelerated detector in de Sitter spacetime	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.105012	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Higuchi Atsushi , Yamamoto Kazuhiro	4. 巻 98
2. 論文標題 Vacuum state in de Sitter spacetime with static charts	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.065014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nan Yue , Yamamoto Kazuhiro	4. 巻 98
2. 論文標題 Gravitational redshift in the void-galaxy cross-correlation function in redshift space	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.043527	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Hirano Shin'ichi , Kobayashi Tsutomu , Tashiro Hiroyuki , Yokoyama Shuichiro	4. 巻 97
2. 論文標題 Matter bispectrum beyond Horndeski theories	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.103517	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ogawa Hiromu , Hiramatsu Takashi , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 34
2. 論文標題 Anti-screening of the Galileon force around a disk center hole	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Modern Physics Letters A	6. 最初と最後の頁 1950013
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/s0217732319500135	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kobayashi Tsutomu , Hiramatsu Takashi	4. 巻 97
2. 論文標題 Relativistic stars in degenerate higher-order scalar-tensor theories after GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.104012	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tahara Hiroaki W. H. , Nishi Sakine , Kobayashi Tsutomu , Yokoyama Jun'ichi	4. 巻 2018
2. 論文標題 Self-anisotropizing inflationary universe in Horndeski theory and beyond	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 58058
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/07/058	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nishizawa Atsushi , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 98
2. 論文標題 Parity-violating gravity and GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.124018	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Iyonaga Aya , Takahashi Kazufumi , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 2018
2. 論文標題 Extended cuscuton: formulation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 2002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/12/002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Akama Shingo , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 99
2. 論文標題 General theory of cosmological perturbations in open and closed universes from the Horndeski action	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.043522	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takahashi Kazufumi , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 36
2. 論文標題 Generalized 2D dilaton gravity and kinetic gravity braiding	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 95003
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/ab1355	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 eplak Nejc , Russo Rodolfo , Shigemori Masaki	4. 巻 2019
2. 論文標題 Supercharging superstrata	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of High Energy Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/jhep03(2019)095	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Motohashi Hayato , Suyama Teruaki , Yamaguchi Masahide	4. 巻 87
2. 論文標題 Ghost-Free Theory with Third-Order Time Derivatives	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 63401
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/jpsj.87.063401	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ramrez Hctor , Passaglia Samuel , Motohashi Hayato , Hu Wayne , Mena Olga	4. 巻 2018
2. 論文標題 Reconciling tensor and scalar observables in G-inflation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 39039
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/04/039	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Motohashi Hayato , Minamitsuji Masato	4. 巻 781
2. 論文標題 General Relativity solutions in modified gravity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physics Letters B	6. 最初と最後の頁 728734
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physletb.2018.04.041	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Motohashi Hayato , Suyama Teruaki , Yamaguchi Masahide	4. 巻 2018
2. 論文標題 Ghost-free theories with arbitrary higher-order time derivatives	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of High Energy Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/jhep06(2018)133	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -



1. 著者名 Minamitsuji Masato , Motohashi Hayato	4. 巻 98
2. 論文標題 Stealth Schwarzschild solution in shift symmetry breaking theories	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.084027	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Motohashi Hayato , Mukohyama Shinji	4. 巻 99
2. 論文標題 Shape dependence of spontaneous scalarization	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.044030	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Passaglia Samuel , Hu Wayne , Motohashi Hayato	4. 巻 99
2. 論文標題 Primordial black holes and local non-Gaussianity in canonical inflation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.043536	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Motohashi Hayato , Minamitsuji Masato	4. 巻 99
2. 論文標題 Exact black hole solutions in shift-symmetric quadratic degenerate higher-order scalar-tensor theories	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.064040	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Fukushima Hajime , Yajima Hidenobu , Omukai Kazuyuki	4. 巻 477
2. 論文標題 Condition for dust evacuation from the first galaxies	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 10711085
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty799	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sugimura Kazuyuki , Hosokawa Takashi , Yajima Hidenobu , Inayoshi Kohei , Omukai Kazuyuki	4. 巻 478
2. 論文標題 Stunted accretion growth of black holes by combined effect of the flow angular momentum and radiation feedback	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 39613975
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty1298	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nakauchi Daisuke , Omukai Kazuyuki , Schneider Raffaella	4. 巻 480
2. 論文標題 Condition for low-mass star formation in shock-compressed metal-poor clouds	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 10431056
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty1911	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Matsukoba Ryoki , Takahashi Sanemichi Z , Sugimura Kazuyuki , Omukai Kazuyuki	4. 巻 484
2. 論文標題 Gravitational stability and fragmentation condition for discs around accreting supermassive stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 26052619
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty3522	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Higuchi Koki , Machida Masahiro N , Susa Hajime	4. 巻 475
2. 論文標題 Evolution of magnetic fields in collapsing star-forming clouds under different environments	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 33313347
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty046	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chiaki Gen , Susa Hajime , Hirano Shingo	4. 巻 475
2. 論文標題 Metal-poor star formation triggered by the feedback effects from Pop III stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 43784395
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty040	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hirano Shingo , Machida Masahiro N	4. 巻 485
2. 論文標題 Origin of misalignments: protostellar jet, outflow, circumstellar disc, and magnetic field	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 46674674
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz740	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Koga Shunta , Tsukamoto Yusuke , Okuzumi Satoshi , Machida Masahiro N	4. 巻 484
2. 論文標題 Dependence of Hall coefficient on grain size and cosmic ray rate and implication for circumstellar disc formation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 21192136
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty3524	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushita Yuko , Takahashi Satoko , Machida Masahiro N. , Tomisaka Kohji	4. 巻 871
2. 論文標題 A Very Compact Extremely High Velocity Flow toward MMS 5/OMC-3 Revealed with ALMA	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 221
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaf1b6	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kuiper R. , Hosokawa T.	4. 巻 616
2. 論文標題 First hydrodynamics simulations of radiation forces and photoionization feedback in massive star formation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A101
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201832638	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanaka Kei E. I. , Tan Jonathan C. , Zhang Yichen , Hosokawa Takashi	4. 巻 861
2. 論文標題 The Impact of Feedback in Massive Star Formation. II. Lower Star Formation Efficiency at Lower Metallicity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 68
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aac892	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Toyouchi Daisuke , Hosokawa Takashi , Sugimura Kazuyuki , Nakatani Riouhei , Kuiper Rolf	4. 巻 -
2. 論文標題 Super-Eddington accretion of dusty gas onto seed black holes: metallicity-dependent efficiency of mass growth	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty3012	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanaka Kei E. I. , Tan Jonathan C. , Zhang Yichen , Hosokawa Takashi	4. 巻 861
2. 論文標題 The Impact of Feedback in Massive Star Formation. II. Lower Star Formation Efficiency at Lower Metallicity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 68
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aac892	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fujii M S , Bdorf J , Baba J , PortegiesZwart S	4. 巻 482
2. 論文標題 Modelling the Milky Way as a dry Galaxy	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 19832015
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty2747	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Fujii M S , Bdorf J , Baba J , Portegies Zwart S	4. 巻 477
2. 論文標題 The dynamics of stellar discs in live dark-matter haloes	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 14511471
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty711	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanikawa Ataru	4. 巻 858
2. 論文標題 High-resolution Hydrodynamic Simulation of Tidal Detonation of a Helium White Dwarf by an Intermediate Mass Black Hole	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 26
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaba79	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kawana Kojiro , Tanikawa Ataru , Yoshida Naoki	4. 巻 477
2. 論文標題 Tidal disruption of a white dwarf by a black hole: the diversity of nucleosynthesis, explosion energy, and the fate of debris streams	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 34493460
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty842	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Namekata Daisuke , Iwasawa Masaki , Nitadori Keigo , Tanikawa Ataru , Muranushi Takayuki , Wang Long , Hosono Natsuki , Nomura Kentaro , Makino Junichiro	4. 巻 70
2. 論文標題 Fortran interface layer of the framework for developing particle simulator FDPS	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy062	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanikawa Ataru , Suzuki Takeru K , Doi Yasuo	4. 巻 70
2. 論文標題 Metal pollution of low-mass Population III stars through accretion of interstellar objects like 'Oumuamua	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy075	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tanikawa Ataru , Nomoto Ken'ichi , Nakasato Naohito	4. 巻 868
2. 論文標題 Three-dimensional Simulation of Double Detonations in the Double-degenerate Model for Type Ia Supernovae and Interaction of Ejecta with a Surviving White Dwarf Companion	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 90
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aae9ee	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsui Hidenori , Tanikawa Ataru , Saitoh Takayuki R	4. 巻 71
2. 論文標題 Property of young massive clusters in a galaxygalaxy merger remnant	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy139	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsumoto Tomoaki , Miyoshi Takahiro , Takasao Shinsuke	4. 巻 874
2. 論文標題 A New HLLD Riemann Solver with Boris Correction for Reducing Alfvn Speed	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 37
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab05cb	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsumoto Tomoaki , Saigo Kazuya , Takakuwa Shigehisa	4. 巻 871
2. 論文標題 Structure of a Protobinary System: An Asymmetric Circumbinary Disk and Spiral Arms	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 36
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaf6ab	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 K,ori Ryo , Nagata Tetsuya , Tazaki Ryo , Tamura Motohide , Saito Masao , Tomisaka Kohji , Matsumoto Tomoaki , Kusakabe Nobuhiko , Nakajima Yasushi , Kwon Jungmi , et al.	4. 巻 868
2. 論文標題 Distortion of Magnetic Fields in a Starless Core. V. Near-infrared and Submillimeter Polarization in FeSt 1-457	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 94
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aae888	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokuda Kazuki , Onishi Toshikazu , Saigo Kazuya , Matsumoto Tomoaki , Inoue Tsuyoshi , Inutsuka Shu-ichiro , Fukui Yasuo , Machida Masahiro N. , Tomida Kengo , Hosokawa Takashi , et al.	4. 巻 862
2. 論文標題 Warm CO Gas Generated by Possible Turbulent Shocks in a Low-mass Star-forming Dense Core in Taurus	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aac898	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Shimoikura Tomomi , Dobashi Kazuhito , Nakamura Fumitaka , Matsumoto Tomoaki , Hirota Tomoya	4. 巻 855
2. 論文標題 A Statistical Study of Massive Cluster-forming Clumps	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 45
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaaccd	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sakurai Yuya , Yoshida Naoki , Fujii Michiko S	4. 巻 484
2. 論文標題 Growth of intermediate mass black holes by tidal disruption events in the first star clusters	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 46654677
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz315	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Abbott B. P. , Abbott R. , Abbott T. D. , Abernathy M. R. , Acernese F. , Ackley K. , Adams C. , Adams T. , Addesso P. , et al.	4. 巻 21
2. 論文標題 Prospects for observing and localizing gravitational-wave transients with Advanced LIGO, Advanced Virgo and KAGRA	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Living Reviews in Relativity	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s41114-018-0012-9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する



1. 著者名 Jia D. , Yanagisawa K. , Hasegawa M. , Hirobayashi S. , Tagoshi H. , Narikawa T. , Uchikata N. , Takahashi H.	4. 巻 25
2. 論文標題 Timefrequency-based non-harmonic analysis to reduce line-noise impact for LIGO observation system	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Astronomy and Computing	6. 最初と最後の頁 238246
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ascom.2018.10.003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Jia Dongbao , Yanagisawa Kenta , Ono Yuta , Hirobayashi Kanna , Hasegawa Masaya , Hirobayashi Shigeki , Tagoshi Hideyuki , Narikawa Tatsuya , Uchikata Nami , Takahashi Hirotaka	4. 巻 6
2. 論文標題 Multiwindow Nonharmonic Analysis Method for Gravitational Waves	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 IEEE Access	6. 最初と最後の頁 4864548655
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/access.2018.2867494	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Lin Haoxiang , Totani Tomonori , Kiuchi Kenta	4. 巻 485
2. 論文標題 Non-thermal afterglow of the binary neutron star merger GW170817: a more natural modelling of electron energy distribution leads to a qualitatively different new solution	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 21552166
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stz453	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Hotokezaka Kenta , Kiuchi Kenta , Shibata Masaru , Nakar Ehud , Piran Tsvi	4. 巻 867
2. 論文標題 Synchrotron Radiation from the Fast Tail of Dynamical Ejecta of Neutron Star Mergers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 95
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aadf92	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Fujibayashi Sho , Kiuchi Kenta , Nishimura Nobuya , Sekiguchi Yuichiro , Shibata Masaru	4. 巻 860
2. 論文標題 Mass Ejection from the Remnant of a Binary Neutron Star Merger: Viscous-radiation Hydrodynamics Study	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 64
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aabafd	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yamasaki Shotaro , Totani Tomonori , Kiuchi Kenta	4. 巻 70
2. 論文標題 Repeating and non-repeating fast radio bursts from binary neutron star mergers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy029	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kiuchi Kenta , Kyutoku Koutarou , Sekiguchi Yuichiro , Shibata Masaru	4. 巻 97
2. 論文標題 Global simulations of strongly magnetized remnant massive neutron stars formed in binary neutron star mergers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.124039	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ain Anirban , Suresh Jishnu , Mitra Sanjit	4. 巻 98
2. 論文標題 Very fast stochastic gravitational wave background map making using folded data	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.024001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Abbott B.P. , Abbott R. , Abbott T.D. , Acernese F. , Ackley K. , Adams C. , Adams T. , Addesso P. , Adhikari R.X. , Adya V.B. , et al.	4. 巻 120
2. 論文標題 Search for Tensor, Vector, and Scalar Polarizations in the Stochastic Gravitational-Wave Background	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevlett.120.201102	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kojima Yasufumi	4. 巻 477
2. 論文標題 Twisted magnetosphere with quadrupolar fields in the exterior of a neutron star	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 35303538
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty866	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Bulla M. , Covino S. , Kyutoku K. , Tanaka M. , Maund J. R. , Patat F. , Toma K. , Wiersema K. , Bruten J. , Jin Z. P. , et al.	4. 巻 3
2. 論文標題 The origin of polarization in kilonovae and the case of the gravitational-wave counterpart AT 2017gfo	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Nature Astronomy	6. 最初と最後の頁 99106
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41550-018-0593-y	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Gavazzi G. , Consol,i G. , Gutierrez M. L. , Boselli A. , Yoshida M.	4. 巻 618
2. 論文標題 Ubiquitous ram pressure stripping in the Coma cluster of galaxies	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A130
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201833427	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Lamb Gavin P , Tanaka Masaomi , Kobayashi Shiho	4. 巻 476
2. 論文標題 Transient survey rates for orphan afterglows from compact merger jets	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 44354441
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty484	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tominaga Nozomu , Tanaka Masaomi , Morokuma Tomoki , Utsumi Yousuke , Yamaguchi Masaki S , Yasuda Naoki , Tanaka Masayuki , Yoshida Michitoshi , Fujiyoshi Takuya , Furusawa Hisanori , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Subaru Hyper Suprime-Cam Survey for an optical counterpart of GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Takarada Takuya , Sato Bun'ei , Omiya Masashi , Harakawa Hiroki , Nagasawa Makiko , Izumiura Hideyuki , Kambe Eiji , Takeda Yoichi , Yoshida Michitoshi , Itoh Yoichi , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Planets around the evolved stars 24Botis and Libra: A 30 d-period planet and a double giant-planet system in possible 7:3 MMR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy052	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tominaga Nozomu , Niino Yuu , Totani Tomonori , Yasuda Naoki , Furusawa Hisanori , Tanaka Masayuki , Bh,ari Shivani , Dodson Richard , Keane Evan , Morokuma Tomoki , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Optical follow-up observation of Fast Radio Burst 151230	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy101	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kawabata Miho , Kawabata Koji S , Maeda Keiich , Yamanaka Masayuki , Nakaoka Tatsuya , Takaki Katsutoshi , Fukushima Daiki , Kojiguchi Naoto , Masumoto Kazunari , Matsumoto Katsura , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Extended optical/NIR observations of Type Ia supernova 2014dt: Possible signatures of a bound remnant †	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy116	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
1. 著者名 Hasegawa Sunao , Kuroda Daisuke , Kitazato Kohei , Kasuga Toshihiro , Sekiguchi Tomohiko , Takato Naruhisa , Aoki Kentaro , Arai Akira , Choi Young-Jun , Fuse Tetsuharu , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Physical properties of near-Earth asteroids with a low delta-v: Survey of target candidates for the Hayabusa2 mission	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy119	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
1. 著者名 Kyutoku Koutarou , Kiuchi Kenta , Sekiguchi Yuichiro , Shibata Masaru , Taniguchi Keisuke	4. 巻 97
2. 論文標題 Neutrino transport in black hole-neutron star binaries: Neutrino emission and dynamical mass ejection	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.023009	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する
1. 著者名 Sako Shigeyuki , Ohsawa Ryou , Takahashi Hidenori , Kojima Yuto , Doi Mamoru , Kobayashi Naoto , Motohara Kentaro , Miyata Takashi , Morokuma Tomoki , Konishi Masahiro , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 The Tomo-e Gozen wide field CMOS camera for the Kiso Schmidt telescope	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VII	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2310049	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kojima Yuto , Sako Shigeyuki , Ohsawa Ryou , Takahashi Hidenori , Doi Mamoru , Kobayashi Naoto , Motohara Kentaro , Miyata Takashi , Morokuma Tomoki , Konishi Masahiro , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 Evaluation of large pixel CMOS image sensors for the Tomo-e Gozen wide field camera	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 High Energy, Optical, and Infrared Detectors for Astronomy VIII	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2311301	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Liu Wei , Kawabata Koji , Sako Shigeyuki , Yoshida Michitoshi , Shi Sheng-Cai , Utsumi Yousuke	4. 巻 -
2. 論文標題 Development of a compact readout system for optical CCD in Higashi-Hiroshima Observatory	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 High Energy, Optical, and Infrared Detectors for Astronomy VIII	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2311910	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Fujibayashi Sho , Kiuchi Kenta , Nishimura Nobuya , Sekiguchi Yuichiro , Shibata Masaru	4. 巻 860
2. 論文標題 Mass Ejection from the Remnant of a Binary Neutron Star Merger: Viscous-radiation Hydrodynamics Study	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 64
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aabafd	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Nakaoka Tatsuya , Kawabata Koji S. , Maeda Keiichi , Tanaka Masaomi , Yamanaka Masayuki , Moriya Takashi J. , Tominaga Nozomu , Morokuma Tomoki , Takaki Katsutoshi , Kawabata Miho , et al.	4. 巻 859
2. 論文標題 The Low-luminosity Type IIP Supernova 2016bkv with Early-phase Circumstellar Interaction	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 78
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aabee7	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sasada Mahito , Jorstad Svetlana , Marscher Alan P. , Bala Vishal , Joshi Manasvita , MacDonald Nicholas R. , Malmrose Michael P. , Larionov Valeri M. , Morozova Daria A. , Troitsky Ivan S. , et al.	4. 巻 864
2. 論文標題 Optical Emission and Particle Acceleration in a Quasi-stationary Component in the Jet of OJ 287	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 67
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aad553	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nagao Takashi , Maeda Keiichi , Tanaka Masaomi	4. 巻 861
2. 論文標題 Multi-band Polarization of Type IIP Supernovae Due to Light Echo from Circumstellar Dust	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 1
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aac94e	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ishii Ayako , Shigeyama Toshikazu , Tanaka Masaomi	4. 巻 861
2. 論文標題 Free Neutron Ejection from Shock Breakout in Binary Neutron Star Mergers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 25
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aac385	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Gaigalas Gediminas , Kato Daiji , Rynkun Pavel , Radit Laima , Tanaka Masaomi	4. 巻 240
2. 論文標題 Extended Calculations of Energy Levels and Transition Rates of Nd ii-iv Ions for Application to Neutron Star Mergers	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 29
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/aaf9b8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kawaguchi Kyohei , Shibata Masaru , Tanaka Masaomi	4. 巻 865
2. 論文標題 Radiative Transfer Simulation for the Optical and Near-infrared Electromagnetic Counterparts to GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L21
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/aade02	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kokubo Mitsuru , Mitsuda Kazuma , Morokuma Tomoki , Tominaga Nozomu , Tanaka Masaomi , Moriya Takashi J. , Yoachim Peter , Ivezi eljko , Sako Shigeyuki , Doi Mamoru	4. 巻 872
2. 論文標題 A Long-duration Luminous Type II In Supernova KISS15s: Strong Recombination Lines from the Inhomogeneous EjectaCSM Interaction Region and Hot Dust Emission from Newly Formed Dust	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 135
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaff6b	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Abbott B. P. , Abbott R. , Abbott T. D. , Abernathy M. R. , Acernese F. , Ackley K. , Adams C. , Adams T. , Addesso P. , et al.	4. 巻 21
2. 論文標題 Prospects for observing and localizing gravitational-wave transients with Advanced LIGO, Advanced Virgo and KAGRA	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Living Reviews in Relativity	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s41114-018-0012-9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 O' Connor Evan , Bollig Robert , Burrows Adam , Couch Sean , Fischer Tobias , Janka Hans-Thomas , Kotake Kei , Lentz Eric J , Liebendrfel Matthias , Messer O E Bronson , et al.	4. 巻 45
2. 論文標題 Global comparison of core-collapse supernova simulations in spherical symmetry	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics	6. 最初と最後の頁 104001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6471/aadeae	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する



1. 著者名 Hayama Kazuhiro , Kuroda Takami , Kotake Kei , Takiwaki Tomoya	4. 巻 477
2. 論文標題 Circular polarization of gravitational waves from non-rotating supernova cores: a new probe into the pre-explosion hydrodynamics	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	6. 最初と最後の頁 L96L100
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnrasl/sly055	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kuroda Takami , Kotake Kei , Takiwaki Tomoya , Thielemann Friedrich-Karl	4. 巻 477
2. 論文標題 A full general relativistic neutrino radiation-hydrodynamics simulation of a collapsing very massive star and the formation of a black hole	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	6. 最初と最後の頁 L80L84
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnrasl/sly059	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Coughlin Michael W. , Cirone Alessio , Meyers Patrick , Atsuta Sho , Boschi Valerio , Chincarini Andrea , Christensen Nelson L. , De Rosa Rosario , Effler Anamaria , Fiori Irene , et al.	4. 巻 97
2. 論文標題 Measurement and subtraction of Schumann resonances at gravitational-wave interferometers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.102007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Michimura Yuta , Komori Kentaro , Nishizawa Atsushi , Takeda Hiroki , Nagano Koji , Enomoto Yutaro , Hayama Kazuhiro , Somiya Kentaro , Ando Masaki	4. 巻 97
2. 論文標題 Particle swarm optimization of the sensitivity of a cryogenic gravitational wave detector	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.122003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Inoue Yuki , Haino Sadakazu , K,a Nobuyuki , Ogawa Yujiro , Suzuki Toshikazu , Tomaru Takayuki , Yamamoto Takahiro , Yokozawa Takaaki	4. 巻 98
2. 論文標題 Improving the absolute accuracy of the gravitational wave detectors by combining the photon pressure and gravity field calibrators	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.022005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Takeda Hiroki , Nishizawa Atsushi , Michimura Yuta , Nagano Koji , Komori Kentaro , Ando Masaki , Hayama Kazuhiro	4. 巻 98
2. 論文標題 Polarization test of gravitational waves from compact binary coalescences	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.022008	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Masada Youhei , Kotake Kei , Takiwaki Tomoya , Yamamoto Naoki	4. 巻 98
2. 論文標題 Chiral magnetohydrodynamic turbulence in core-collapse supernovae	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.083018	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Katsuda Satoru , Takiwaki Tomoya , Tominaga Nozomu , Moriya Takashi J. , Nakamura Ko	4. 巻 863
2. 論文標題 Progenitor Mass Distribution of Core-collapse Supernova Remnants in Our Galaxy and Magellanic Clouds Based on Elemental Abundances	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 127
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aad2d8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Suwa Yudai , Yoshida Takashi , Shibata Masaru , Umeda Hideyuki , Takahashi Koh	4. 巻 481
2. 論文標題 On the minimum mass of neutron stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 33053312
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty2460	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Cabezn Rubn M. , Pan Kuo-Chuan , Liebendrfel Matthias , Kuroda Takami , Ebinger Kevin , Heinimann Oliver , Perego Albino , Thielemann Friedrich-Karl	4. 巻 619
2. 論文標題 Core-collapse supernovae in the hall of mirrors	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A118
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201833705	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Zaizen Masamichi , Yoshida Takashi , Sumiyoshi Kohsuke , Umeda Hideyuki	4. 巻 98
2. 論文標題 Collective neutrino oscillations and detectabilities in failed supernovae	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.103020	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takahashi Koh , Sumiyoshi Kohsuke , Yamada Shoichi , Umeda Hideyuki , Yoshida Takashi	4. 巻 871
2. 論文標題 The Evolution toward Electron Capture Supernovae: The Flame Propagation and the Pre-bounce ElectronNeutrino Radiation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 153
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaf8a8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nagakura Hiroki , Furusawa Shun , Togashi Hajime , Richers Sherwood , Sumiyoshi Kohsuke , Yamada Shoichi	4. 巻 240
2. 論文標題 Comparing Treatments of Weak Reactions with Nuclei in Simulations of Core-collapse Supernovae	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 38
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/aafac9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Harada Akira , Nagakura Hiroki , Iwakami Wakana , Okawa Hirokata , Furusawa Shun , Matsufuru Hideo , Sumiyoshi Kohsuke , Yamada Shoichi	4. 巻 872
2. 論文標題 On the Neutrino Distributions in Phase Space for the Rotating Core-collapse Supernova Simulated with a Boltzmann-neutrino-radiation-hydrodynamics Code	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 181
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab0203	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Matsufuru Hideo , Sumiyoshi Kohsuke	4. 巻 -
2. 論文標題 Simulation of Supernova Explosion Accelerated on GPU: Spherically Symmetric Neutrino-Radiation Hydrodynamics	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Lecture Notes in Computer Science	6. 最初と最後の頁 440455
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-319-95168-3_30	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsufuru Hideo , Sumiyoshi Kohsuke	4. 巻 -
2. 論文標題 Accelerating Numerical Simulations of Supernovae with GPUs	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 2018 Sixth International Symposium on Computing and Networking Workshops (CANDARW)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/candarw.2018.00056	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ng Kenny C.Y. , Roach Br,on M. , Perez Kerstin , Beacom John F. , Horiuchi Shunsaku , Krivonos Roman , Wik Daniel R.	4. 巻 99
2. 論文標題 New constraints on sterile neutrino dark matter from NuSTAR M31 observations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.99.083005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ammazzalorso Simone , Fornengo Nicolao , Horiuchi Shunsaku , Regis Marco	4. 巻 98
2. 論文標題 Characterizing the local gamma-ray Universe via angular cross-correlations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.103007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Shirasaki Masato , Macias Oscar , Horiuchi Shunsaku , Yoshida Naoki , Lee Chien-Hsiu , Nishizawa Atsushi J.	4. 巻 97
2. 論文標題 Correlation of extragalactic rays with cosmic matter density distributions from weak gravitational lensing	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.123015	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Zhang B. Theodore , Murase Kohta , Kimura Shigeo S. , Horiuchi Shunsaku , Mszros Peter	4. 巻 97
2. 論文標題 Low-luminosity gamma-ray bursts as the sources of ultrahigh-energy cosmic ray nuclei	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.083010	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Sugiura Ken'ichi, Takahashi Kazuya, Yamada Shoichi	4. 巻 874
2. 論文標題 Linear Analysis of the Shock Instability in Core-collapse Supernovae: Influences of Acoustic Power and Fluctuations of Neutrino Luminosity	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 28
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab08a2	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fujisawa Kotaro, Okawa Hirota, Yamamoto Yu, Yamada Shoichi	4. 巻 872
2. 論文標題 Effects of Rotation and Magnetic Field on the Revival of a Stalled Shock in Supernova Explosions	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 155
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaffdd	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hirai Ryosuke, Podsiadlowski Philipp, Yamada Shoichi	4. 巻 864
2. 論文標題 Comprehensive Study of Ejecta-companion Interaction for Core-collapse Supernovae in Massive Binaries	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 119
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aad6a0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ken'ichiro Nakazato, Toshio Suzuki, Makoto Sakuda	4. 巻 -
2. 論文標題 Charged-current scattering off the 160 nucleus as a detection channel for supernova neutrinos	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/pty134	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Abe K. , Bronner C. , Hayato Y. , Ikeda M. , Iyogi K. , Kameda J. , Kato Y. , Kishimoto Y. , Marti Ll. , Miura M. , et al.	4. 巻 857
2. 論文標題 Search for Neutrinos in Super-Kamiokande Associated with the GW170817 Neutron-star Merger	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L4
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/aabaca	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 in 't Z, Jean J. M. , Bozzo Enrico , Qu JinLu , Li Xiang-Dong , Amati Lorenzo , Chen Yang , Donnarumma Immacolata , Doroshenko Victor , Drake Stephen A. , Hernanz Margarita , et al.	4. 巻 62
2. 論文標題 Observatory science with eXTP	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Science China Physics, Mechanics & Astronomy	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11433-017-9186-1	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Asaoka Y. , Ozawa S. , Torii S. , Adriani O. , Akaike Y. , Asano K. , Bagliesi M.G. , Bigongiari G. , Binns W.R. , Bonechi S. , et al.	4. 巻 100
2. 論文標題 On-orbit operations and offline data processing of CALET onboard the ISS	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 2937
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.astropartphys.2018.02.010	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Torigoe Kento , Fukazawa Yasushi , Galgoczy Gabr , Mizuno Tsunefumi , Nakazawa Kazuhiro , Ohno Masanori , Pl Andrs , Takahashi Hiromitsu , Tanaka Koji , Tarcai Norbert , et al.	4. 巻 924
2. 論文標題 Performance study of a large CsI(Tl) scintillator with an MPPC readout for nanosatellites used to localize gamma-ray bursts	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	6. 最初と最後の頁 316320
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.nima.2018.08.039	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Totani Tomonori , Omiya Hidetoshi , Sudoh Takahiro , Kobayashi Masakazu A.R. , Nagashima Masahiro	4. 巻 19
2. 論文標題 Lethal Radiation from Nearby Supernovae Helps Explain the Small Cosmological Constant	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Astrobiology	6. 最初と最後の頁 126131
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1089/ast.2018.1895	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Ricci C , Ho L C , Fabian A C , Trakhtenbrot B , Koss M J , Ueda Y , Lohfink A , Shimizu T , Bauer F E , Mushotzky R , et al.	4. 巻 480
2. 論文標題 BAT AGN Spectroscopic Survey XII. The relation between coronal properties of active galactic nuclei and the Eddington ratio	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 18191830
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty1879	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Piro L , Troja E , Zhang B , Ryan G , van Eerten H , Ricci R , Wieringa M H , Tiengo A , Butler N R , Cenko S B , et al.	4. 巻 483
2. 論文標題 A long-lived neutron star merger remnant in GW170817: constraints and clues from X-ray observations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 19121921
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty3047	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Perley Daniel A , Mazzali Paolo A , Yan Lin , Cenko S Bradley , Gezari Suvi , Taggart Kirsty , Blagorodnova Nadia , Fremling Christoffer , Mockler Brenna , Singh Avinash , et al.	4. 巻 484
2. 論文標題 The fast, luminous ultraviolet transient AT2018cow: extreme supernova, or disruption of a star by an intermediate-mass black hole?	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 10311049
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty3420	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する



1. 著者名 Tsunada Daichi , Kawanaka Norita , Totani Tomonori	4. 巻 477
2. 論文標題 X-ray detectability of accreting isolated black holes in our Galaxy	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 791801
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty699	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Troja E , Piro L , Ryan G , van Eerten H , Ricci R , Wieringa M H , Lotti S , Sakamoto T , Cenko S B	4. 巻 478
2. 論文標題 The outflow structure of GW170817 from late-time broad-band observations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	6. 最初と最後の頁 L18L23
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnrasl/sly061	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kawakubo Yuta , Sakamoto Takanori , Nakahira Satoshi , Yamaoka Kazutaka , Serino Motoko , Asaoka Yoichi , Cherry Michael L , Matsukawa Shohei , Mori Masaki , Nakagawa Yujin , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Detection of the thermal component in GRB 160107A	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx152	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Sudoh Takahiro , Totani Tomonori , Kawanaka Norita	4. 巻 70
2. 論文標題 High-energy gamma-ray and neutrino production in star-forming galaxies across cosmic time: Difficulties in explaining the IceCube data	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy039	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Wang Sili , Kawai Nobuyuki , Shidatsu Megumi , Tachibana Yutaro , Yoshii Taketoshi , Sudo Masayuki , Kubota Aya	4. 巻 70
2. 論文標題 State transitions of GRS1739 - 278 in the 2014 outburst	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy058	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Imada Akira , Yanagisawa Kenshi , Kawai Nobuyuki	4. 巻 70
2. 論文標題 On the colour variations of negative superhumps	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy068	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Imada Akira , Isogai Keisuke , Yanagisawa Kenshi , Kawai Nobuyuki	4. 巻 70
2. 論文標題 OAO/MITSuME photometry of dwarf novae. III. CSS130418:174033+414756	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy074	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sugita Satoshi , Kawai Nobuyuki , Nakahira Satoshi , Negoro Hitoshi , Serino Motoko , Mihara Tatehiro , Yamaoka Kazutaka , Nakajima Motoki	4. 巻 70
2. 論文標題 MAXI upper limits of the electromagnetic counterpart of GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy076	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Sugita Satoshi , Kawai Nobuyuki , Nakahira Satoshi , Negoro Hitoshi , Serino Motoko , Mihara Tatehiro , Yamaoka Kazutaka , Nakajima Motoki	4. 巻 70
2. 論文標題 MAXI upper limits of the electromagnetic counterpart of GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy076	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yatabe Fumiaki , Makishima Kazuo , Mihara Tatehiro , Nakajima Motoki , Sugizaki Mutsumi , Kitamoto Shunji , Yoshida Yuki , Takagi Toshihiro	4. 巻 70
2. 論文標題 An application of the Ghosh & Lamb model to the accretion-powered X-ray pulsar XPersei	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy088	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Tachibana Yutaro , Arimoto Makoto , Asano Katsuaki , Harita Shohei , Fujiwara Taichi , Yoshii Taketoshi , Itoh Ryosuke , Murata Katsuhiko L , Yatsu Yoichi , Morita Kotaro , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Late engine activity of GRB161017A revealed by early optical observations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy090	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nakahira Satoshi , Shidatsu Megumi , Makishima Kazuo , Ueda Yoshihiro , Yamaoka Kazutaka , Mihara Tatehiro , Negoro Hitoshi , Kawase Tomofumi , Kawai Nobuyuki , Morita Kotaro	4. 巻 70
2. 論文標題 Discovery and state transitions of the new Galactic black hole candidate MAXI J1535 - 571	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy093	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Niino Yuu , Tominaga Nozomu , Totani Tomonori , Morokuma Tomoki , Keane Evan , Possenti Andrea , Sugai Hajime , Yamasaki Shotaro	4. 巻 70
2. 論文標題 A search for optical transients associated with fast radio burst 150418†‡	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy102	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Ioka Kunihiro , Nakamura Takashi	4. 巻 2018
2. 論文標題 Can an off-axis gamma-ray burst jet in GW170817 explain all the electromagnetic counterparts?	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/pty036	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sadiq Jam , Zlochower Yosef , Nakano Hiroyuki	4. 巻 97
2. 論文標題 Comparing an analytical spacetime metric for a merging binary to a fully nonlinear numerical evolution using curvature scalars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.084007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kimura Shigeo S. , Murase Kohta , Bartos Imre , Ioka Kunihiro , Heng Ik Siang , Mszros Peter	4. 巻 98
2. 論文標題 Transejecta high-energy neutrino emission from binary neutron star mergers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.98.043020	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Adriani O. , Akaike Y. , Asano K. , Asaoka Y. , Bagliesi M.G. , Berti E. , Bigongiari G. , Binns W.R. , Bonechi S. , Bonghi M. , et al.	4. 巻 120
2. 論文標題 Extended Measurement of the Cosmic-Ray Electron and Positron Spectrum from 11GeV to 4.8TeV with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevlett.120.261102	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Yatsu Yoichi , Ozawa Toshiki , Mamiya Hideo , Kawai Nobuyuki , Kikuya Yuhei , Matsushita Masanori , Matunaga Saburo , Bilgi Pavaman , Nikzad Shouleh , Kulkarni Shrinivas R. , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 Conceptual design of a wide-field near UV transient survey in a 6U CubeSat	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Space Telescopes and Instrumentation 2018: Ultraviolet to Gamma Ray	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2313026	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ohno Masanori , Werner Norbert , Pi Andrs , Tarcai Norbert , Vrhegyi Zsolt , Fukazawa Yasushi , Mizuno Tsunefumi , Takahashi Hiromitsu , Tanaka Koji , Uchida Nagomi , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 CAMELOT: design and performance verification of the detector concept and localization capability	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Space Telescopes and Instrumentation 2018: Ultraviolet to Gamma Ray	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2313228	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Miyao Kouga , Yoshida Kazuki , Yonetoku Daisuke , Sawano Tatsuya , Mihara Tatehiro , Kagawa Yasuaki , Ina Masao , Ota Kaichi , Suzuki Daichi , Watanabe Syouta , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 Kanazawa-SAT^3: micro-satellite mission for monitoring x-ray transients coincide with gravitational wave events	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Space Telescopes and Instrumentation 2018: Ultraviolet to Gamma Ray	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2313443	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Werner Norbert , Pl Andras , Ohno Masanori , Tarcai Norbert , Vrhegyi Zsolt , Fukazawa Yasushi , Mizuno Tsunefumi , Takahashi Hiromitsu , Tanaka Koji , Uchida Nagomi , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 CAMELOT: Cubesats Applied for MEasuring and L0calising Transients mission overview	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Space Telescopes and Instrumentation 2018: Ultraviolet to Gamma Ray	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2313764	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Sakamoto Takanori , Yoshida Yuuki , Serino Motoko	4. 巻 6
2. 論文標題 Investigation of Similarity in the Spectra between Short- and Long-Duration Gamma-ray Bursts	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Galaxies	6. 最初と最後の頁 106
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/galaxies6040106	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanimoto Atsushi , Ueda Yoshihiro , Kawamuro Taiki , Ricci Claudio , Awaki Hisamitsu , Terashima Yuichi	4. 巻 853
2. 論文標題 Suzaku Observations of Heavily Obscured (Compton-thick) Active Galactic Nuclei Selected by the Swift/BAT Hard X-Ray Survey	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 146
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaa47c	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanada K. , Kataoka J. , Arimoto M. , Akita M. , Cheung C. C. , Digel S. W. , Fukazawa Y.	4. 巻 860
2. 論文標題 The Origins of the Gamma-Ray Flux Variations of NGC 1275 Based on Eight Years of Fermi-LAT Observations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 74
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aac26b	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Matsumoto Tatsuya , Ioka Kunihiro , Kisaka Shota , Nakar Ehud	4. 巻 861
2. 論文標題 Is the Macronova in GW170817 Powered by the Central Engine?	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 55
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aac4a8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ajello M. , Allafort A. , Axelsson M. , Baldini L. , Barbiellini G. , Baring M. G. , Bastieri D. , Bellazzini R. , Berenji B. , Bissaldi E. , et al.	4. 巻 861
2. 論文標題 Fermi-LAT Observations of LIGO/Virgo Event GW170817	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 85
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aac515	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Akita Masahiro , Kataoka Jun , Arimoto Makoto , Sofue Yoshiaki , Totani Tomonori , Inoue Yoshiyuki , Nakashima Shinya	4. 巻 862
2. 論文標題 Diffuse X-Ray Emission from the Northern Arc of Loop I Observed with Suzaku	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 88
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aacd08	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ajello M. , Baldini L. , Barbiellini G. , Bastieri D. , Bellazzini R. , Bissaldi E. , Blford R. D. , Bonino R. , Bottacini E. , Bregeon J. , et al.	4. 巻 863
2. 論文標題 Investigating the Nature of Late-time High-energy GRB Emission through Joint Fermi/Swift Observations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 138
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aad000	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Adriani O. , Akaike Y. , Asano K. , Asaoka Y. , Bagliesi M. G. , Berti E. , Bigongiari G. , Binns W. R. , Bonechi S. , Bonghi M. , et al.	4. 巻 863
2. 論文標題 Search for GeV Gamma-Ray Counterparts of Gravitational Wave Events by CALET	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 160
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aad18f	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kisaka Shota , Ioka Kunihito , Kashiyama Kazumi , Nakamura Takashi	4. 巻 867
2. 論文標題 Scattered Short Gamma-Ray Bursts as Electromagnetic Counterparts to Gravitational Waves and Implications of GW170817 and GRB 170817A	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 39
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aae30a	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takahashi Kazuya , Toma Kenji , Kino Motoki , Nakamura Masanori , Hada Kazuhiro	4. 巻 868
2. 論文標題 Fast-spinning Black Holes Inferred from Symmetrically Limb-brightened Radio Jets	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 82
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aae832	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shidatsu Megumi , Nakahira Satoshi , Yamada Satoshi , Kawamuro Taiki , Ueda Yoshihiro , Negoro Hitoshi , Murata Katsuhiko L. , Itoh Ryosuke , Tachibana Yutaro , Adachi Ryo , et al.	4. 巻 868
2. 論文標題 X-Ray, Optical, and Near-infrared Monitoring of the New X-Ray Transient MAXI J1820+070 in the Low/Hard State	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 54
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aae929	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -



1. 著者名 Hori Takafumi , Ueda Yoshihiro , Done Chris , Shidatsu Megumi , Kubota Aya	4. 巻 869
2. 論文標題 Evolution of Thermally Driven Disk Wind in the Black Hole Binary 4U 163047 Observed with Suzaku and NuSTAR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 183
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaea5e	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nakamura Masanori , Asada Keiichi , Hada Kazuhiro , Pu Hung-Yi , Noble Scott , Tseng Chihyin , Toma Kenji , Kino Motoki , Nagai Hiroshi , Takahashi Kazuya , et al.	4. 巻 868
2. 論文標題 Parabolic Jets from the Spinning Black Hole in M87	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 146
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaeb2d	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ichikawa Kohei , Ricci Claudio , Ueda Yoshihiro , Bauer Franz E. , Kawamuro Taiki , Koss Michael J. , Oh Kyuseok , Rosario David J. , Shimizu T. Taro , Stalevski Marko , et al.	4. 巻 870
2. 論文標題 BAT AGN Spectroscopic Survey. XI. The Covering Factor of Dust and Gas in Swift/BAT Active Galactic Nuclei	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 31
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaef8f	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Shidatsu Megumi , Nakahira Satoshi , Murata Katsuhiro L. , Adachi Ryo , Kawai Nobuyuki , Ueda Yoshihiro , Negoro Hitoshi	4. 巻 874
2. 論文標題 X-Ray and Optical Monitoring of State Transitions in MAXI J1820+070	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 183
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/ab09ff	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hori T. , Shidatsu M. , Ueda Y. , Kawamuro T. , Morii M. , Nakahira S. , Isobe N. , Kawai N. , Mihara T. , Matsuoka M. , et al.	4. 巻 235
2. 論文標題 The 7-year MAXI/GSC Source Catalog of the Low-Galactic-latitude Sky (3MAXI)	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/aaa89c	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kawamuro T. , Ueda Y. , Shidatsu M. , Hori T. , Morii M. , Nakahira S. , Isobe N. , Kawai N. , Mihara T. , Matsuoka M. , et al.	4. 巻 238
2. 論文標題 The 7-year MAXI/GSC X-Ray Source Catalog in the High Galactic Latitude Sky (3MAXI)	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 32
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/aad1ef	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Cannady N. , Asaoka Y. , Satoh F. , Tanaka M. , Torii S. , Cherry M. L. , Mori M. , Adriani O. , Akaike Y. , Asano K. , et al.	4. 巻 238
2. 論文標題 Characteristics and Performance of the CALorimetric Electron Telescope (CALET) Calorimeter for Gamma-Ray Observations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/aad6a3	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Gotthelf E. V. , Halpern J. P. , Alford J. A. J. , Mihara T. , Negoro H. , Kawai N. , Dai S. , Lower M. E. , Johnston S. , Bailes M. , et al.	4. 巻 874
2. 論文標題 The 2018 X-Ray and Radio Outburst of Magnetar XTE J1810197	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L25
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/ab101a	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Bena Iosif , Giusto Stefano , Martinec Emil J. , Russo Rodolfo , Shigemori Masaki , Turton David , Warner Nicholas P.	4. 巻 2018
2. 論文標題 Asymptotically-flat supergravity solutions deep inside the black-hole regime	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of High Energy Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/jhep02(2018)014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanaka Takahiro , Urakawa Yuko	4. 巻 2017
2. 論文標題 Large gauge transformation, soft theorem, and Infrared divergence in inflationary spacetime	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of High Energy Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/jhep10(2017)127	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Fernandez-Melgarejo Jose J. , Park Minkyu , Shigemori Masaki	4. 巻 2017
2. 論文標題 Non-Abelian supertubes	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of High Energy Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/jhep12(2017)103	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Hamaguchi Koichi , Nakayama Kazunori , Tang Yong	4. 巻 772
2. 論文標題 Gravitino/axino as decaying dark matter and cosmological tensions	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physics Letters B	6. 最初と最後の頁 415-419
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physletb.2017.06.071	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kohri Kazunori , Moroi Takeo , Nakayama Kazunori	4. 巻 772
2. 論文標題 Can decaying particle explain cosmic infrared background excess?	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physics Letters B	6. 最初と最後の頁 628-633
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physletb.2017.07.026	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nakayama Kazunori , Takahashi Fuminobu , Yanagida Tsutomu T.	4. 巻 773
2. 論文標題 Neutrino CP phases from sneutrino chaotic inflation	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physics Letters B	6. 最初と最後の頁 179-185
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physletb.2017.08.024	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ema Yohei , Nakayama Kazunori	4. 巻 776
2. 論文標題 Explosive axion production from saxion	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physics Letters B	6. 最初と最後の頁 174-181
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physletb.2017.11.035	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Hasegawa Fuminori , Nakayama Kazunori , Terada Takahiro , Yamada Yusuke	4. 巻 777
2. 論文標題 Gravitino problem in inflation driven by inflaton-polonyi Kahler coupling	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physics Letters B	6. 最初と最後の頁 270-274
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physletb.2017.12.038	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Jiang Ji-an , Doi Mamoru , Maeda Keiichi , Shigeyama Toshikazu , Nomoto Ken-ichi , Yasuda Naoki , Jha Saurabh W. , Tanaka Masaomi , Morokuma Tomoki , Tominaga Nozomu , et al.	4. 巻 550
2. 論文標題 A hybrid type Ia supernova with an early flash triggered by helium-shell detonation	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Nature	6. 最初と最後の頁 80-83
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/nature23908	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Pian E. , D'Avanzo P. , Benetti S. , Branchesi M. , Brocato E. , Campana S. , Cappellaro E. , Covino S. , D'Elia V. , Fynbo J. P. U. , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 Spectroscopic identification of r-process nucleosynthesis in a double neutron-star merger	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Nature	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/nature24298	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Bersten M. C. , Folatelli G. , Garcia F. , Van Dyk S. D. , Benvenuto O. G. , Orellana M. , Buso V. , Sanchez J. L. , Tanaka M. , Maeda K. , et al.	4. 巻 554
2. 論文標題 A surge of light at the birth of a supernova	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Nature	6. 最初と最後の頁 497-499
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/nature25151	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Vorobyov Eduard I. , Elbakyan Vardan , Hosokawa Takashi , Sakurai Yuya , Guedel Manuel , Yorke Harold	4. 巻 605
2. 論文標題 Effect of accretion on the pre-main-sequence evolution of low-mass stars and brown dwarfs	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A77
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201630356	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Consol,i G. , Gavazzi G. , Fossati M. , Fumagalli M. , Boselli A. , Yagi M. , Yoshida M.	4. 巻 606
2. 論文標題 MUSE sneaks a peek at extreme ram-pressure events	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A83
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201731218	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Gavazzi G. , Consol,i G. , Yagi M. , Yoshida M.	4. 巻 606
2. 論文標題 A 85 kpc H tail behind 2MASX J11443212+2006238 in A1367	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A131
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201731372	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Shinkai Hisaaki , Torii Takashi	4. 巻 168
2. 論文標題 Colliding scalar pulses in the Einstein-Gauss-Bonnet gravity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 EPJ Web of Conferences	6. 最初と最後の頁 4014
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/epjconf/201816804014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Shinkai Hisaaki	4. 巻 168
2. 論文標題 Event Rates of Gravitational Waves from merging Intermediate mass Black Holes: based on a Runaway Path to a SMBH	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 EPJ Web of Conferences	6. 最初と最後の頁 5002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/epjconf/201816805002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Michimura Yuta , Shimoda Tomofumi , Miyamoto Takahiro , Shoda Ayaka , Okutomi Koki , Fujii Yoshinori , Tanaka Hiroki , Barton Mark A , Takahashi Ryutaro , Aso Yoichi , et al.	4. 巻 34
2. 論文標題 Mirror actuation design for the interferometer control of the KAGRA gravitational wave telescope	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 225001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/aa90e3	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Isoyama Soichiro , Nakano Hiroyuki	4. 巻 35
2. 論文標題 Post-Newtonian templates for binary black-hole inspirals: the effect of the horizon fluxes and the secular change in the black-hole masses and spins	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 24001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/aa96c5	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Sasaki Misao , Suyama Teruaki , Tanaka Takahiro , Yokoyama Shuichiro	4. 巻 35
2. 論文標題 Primordial black holes perspectives in gravitational wave astronomy	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Classical and Quantum Gravity	6. 最初と最後の頁 63001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6382/aaa7b4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Furusawa S , Togashi H , Nagakura H , Sumiyoshi K , Yamada S , Suzuki H , Takano M	4. 巻 44
2. 論文標題 A new equation of state for core-collapse supernovae based on realistic nuclear forces and including a full nuclear ensemble	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics	6. 最初と最後の頁 94001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6471/aa7f35	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Eichler M , Nakamura K , Takiwaki T , Kuroda T , Kotake K , Hempel M , Cabezon R , Liebendorfer M , Thielemann F-K	4. 巻 45
2. 論文標題 Nucleosynthesis in 2D core-collapse supernovae of 11.2 and 17.0 M[?] progenitors: implications for Mo and Ru production	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics	6. 最初と最後の頁 14001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6471/aa8891	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Horiuchi Shunsaku , Nakamura Ko , Takiwaki Tomoya , Kotake Kei	4. 巻 44
2. 論文標題 Estimating the core compactness of massive stars with Galactic supernova neutrinos	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics	6. 最初と最後の頁 114001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6471/aa8f1f	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Horiuchi Shunsaku , Kneller James P	4. 巻 45
2. 論文標題 What can be learned from a future supernova neutrino detection?	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics	6. 最初と最後の頁 43002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6471/aaa90a	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Hirano Shin'ichi , Nishi Sakine , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 2017
2. 論文標題 Healthy imperfect dark matter from effective theory of mimetic cosmological perturbations	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 009-009
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2017/07/009	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -



1. 著者名 Lin Chunshan , Mukohyama Shinji	4. 巻 2017
2. 論文標題 A class of minimally modified gravity theories	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 033-033
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2017/10/033	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Takahashi Kazufumi , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 2017
2. 論文標題 Extended mimetic gravity: Hamiltonian analysis and gradient instabilities	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 038-038
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2017/11/038	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ringeval Christophe , Suyama Teruaki	4. 巻 2017
2. 論文標題 Stochastic gravitational waves from cosmic string loops in scaling	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 027-027
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2017/12/027	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ema Yohei , Mukaida Kyohei , Nakayama Kazunori	4. 巻 2017
2. 論文標題 Electroweak vacuum metastability and low-scale inflation	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 030-030
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2017/12/030	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokuda Junsei , Tanaka Takahiro	4. 巻 2018
2. 論文標題 Statistical nature of infrared dynamics on de Sitter background	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 014-014
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/02/014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Geng Jia-Jia , Li Bao-Fei , Soda Jiro , Wang Anzhong , Wu Qiang , Zhu Tao	4. 巻 2018
2. 論文標題 Schwinger pair production by electric field coupled to inflaton	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 018-018
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1475-7516/2018/02/018	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Sumiyoshi Kohsuke	4. 巻 861
2. 論文標題 Supernovae and neutron stars: playgrounds of dense matter and neutrinos	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 12028
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1742-6596/861/1/012028	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugimura Kazuyuki , Mizuno Yurina , Matsumoto Tomoaki , Omukai Kazuyuki	4. 巻 469
2. 論文標題 Fates of the dense cores formed by fragmentation of filaments: do they fragment again or not?	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4022-4033
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx1129	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Iwasa Mao , Seto Naoki	4. 巻 472
2. 論文標題 Probabilistic eccentricity bifurcation for stars around shrinking massive black hole binaries	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 1600-1617
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx1926	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takahashi Sanemichi Z. , Omukai Kazuyuki	4. 巻 472
2. 論文標題 Primordial protostars accreting beyond the -limit: radiation effect around the star-disc boundary	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 532-541
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx1988	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sakurai Yuya , Yoshida Naoki , Fujii Michiko S. , Hirano Shingo	4. 巻 472
2. 論文標題 Formation of intermediate-mass black holes through runaway collisions in the first star clusters	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 1677-1684
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx2044	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 de Jaeger T. , Galbany L. , Filippenko A. V. , Gonzalez-Gaitan S. , Yasuda N. , Maeda K. , Tanaka M. , Morokuma T. , Moriya T. J. , Tominaga N. , et al.	4. 巻 472
2. 論文標題 SN 2016jhh at redshift 0.34: extending the Type II supernova Hubble diagram using the standard candle method	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4233-4243
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx2300	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Gabanyi K. E. , Frey S. , Paragi Z. , Jarvela E. , Morokuma T. , An T. , Tanaka M. , Tar I.	4. 巻 473
2. 論文標題 The radio structure of the peculiar narrow-line Seyfert 1 galaxy candidate J1100+4421	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 1554-1561
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx2449	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Machida Masahiro N. , Higuchi Koki , Okuzumi Satoshi	4. 巻 473
2. 論文標題 Different modes of star formation: gravitational collapse of magnetically subcritical cloud	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3080-3094
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx2589	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fukushima Hajime , Omukai Kazuyuki , Hosokawa Takashi	4. 巻 473
2. 論文標題 Upper stellar mass limit by radiative feedback at low-metallicities: metallicity and accretion rate dependence	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4754-4772
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx2620	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushita Yuko , Sakurai Yuya , Hosokawa Takashi , Machida Masahiro N	4. 巻 475
2. 論文標題 Massive outflows driven by magnetic effects - II. Comparison with observations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 391-403
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx3070	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Horiuchi Shunsaku , Sumiyoshi Kohsuke , Nakamura Ko , Fischer Tobias , Summa Alex,er , Takiwaki Tomoya , Janka Hans-Thomas , Kotake Kei	4. 巻 475
2. 論文標題 Diffuse supernova neutrino background from extensive core-collapse simulations of 8-100_M[?] progenitors	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 1363-1374
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx3271	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Seto Naoki	4. 巻 475
2. 論文標題 Orbital synchronization capture of two binaries emitting gravitational waves	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 1392-1398
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx3301	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Bauer Franz E. , Treister Ezequiel , Schawinski Kevin , Schulze Steve , Luo Bin , Alex,er David M. , Br,t William N. , Comastri Andrea , Forster Francisco , Gilli Roberto , et al.	4. 巻 467
2. 論文標題 A new, faint population of X-ray transients	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4841-4857
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx417	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Matsushita Yuko , Machida Masahiro N. , Sakurai Yuya , Hosokawa Takashi	4. 巻 470
2. 論文標題 Massive outflows driven by magnetic effects in star-forming clouds with high mass accretion rates	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 1026-1049
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx893	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chiaki Gen , Susa Hajime , Hirano Shingo	4. 巻 475
2. 論文標題 Metal-poor star formation triggered by the feedback effects from Pop III stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4378-4395
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty040	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Higuchi Koki , Machida Masahiro N , Susa Hajime	4. 巻 475
2. 論文標題 Evolution of magnetic fields in collapsing star-forming clouds under different environments	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3331-3347
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty046	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Seto Naoki , Kyutoku Koutarou	4. 巻 475
2. 論文標題 Prospects of the local Hubble parameter measurement using gravitational waves from double neutron stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 4133-4139
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty090	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kojima Yasufumi , Okamoto Satoki	4. 巻 475
2. 論文標題 Axisymmetric force-free magnetosphere in the exterior of a neutron star - II. Maximum storage and open field energies	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 5290-5295
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty176	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kawana Kojiro , Tanikawa Ataru , Yoshida Naoki	4. 巻 -
2. 論文標題 Tidal Disruption of a White Dwarf by a Black Hole: The Diversity of Nucleosynthesis, Explosion Energy, and the Fate of Debris Streams	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 842
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty842	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tanikawa Ataru	4. 巻 475
2. 論文標題 Tidal double detonation: a new mechanism for the thermonuclear explosion of a white dwarf induced by a tidal disruption event	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	6. 最初と最後の頁 L67-L71
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnrasl/sly006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takiwaki Tomoya , Kotake Kei	4. 巻 475
2. 論文標題 Anisotropic emission of neutrino and gravitational-wave signals from rapidly rotating core-collapse supernovae	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	6. 最初と最後の頁 L91-L95
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnrasl/sly008	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Itoh Ryosuke , Tanaka Yasuyuki T. , Kawabata Koji S. , Uemura Makoto , Watanabe Makoto , Fukazawa Yasushi , K,a Yuka , Akitaya Hiroshi , Moritani Yuki , Nakaoka Tatsuya , et al.	4. 巻 69
2. 論文標題 A measurement of interstellar polarization and an estimation of Galactic extinction for the direction of the X-ray black hole binary V404_Cygni	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 130
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psw130	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Morokuma Tomoki , Tanaka Masaomi , Tanaka Yasuyuki T. , Itoh Ryosuke , Tominaga Nozomu , G,hi Poshak , Pian Elena , Mazzali Paolo , Ohta Kouji , Matsumoto Emiko , et al.	4. 巻 69
2. 論文標題 OISTER optical and near-infrared monitoring observations of peculiar radio-loud active galactic nucleus SDSS J110006.07+442144.3	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx075	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fujii Michiko S. , Tanikawa Ataru , Makino Junichiro	4. 巻 69
2. 論文標題 The detection rates of merging binary black holes originating from star clusters and their mass function	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx108	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Utsumi Yousuke , Tanaka Masaomi , Tominaga Nozomu , Yoshida Michitoshi , Barway Sudhanshu , Nagayama Takahiro , Zenko Tetsuya , Aoki Kentaro , Fujiyoshi Takuya , Furusawa Hisanori , et al.	4. 巻 69
2. 論文標題 J-GEM observations of an electromagnetic counterpart to the neutron star merger GW170817	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx118	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanaka Masaomi , Utsumi Yousuke , Mazzali Paolo A. , Tominaga Nozomu , Yoshida Michitoshi , Sekiguchi Yuichiro , Morokuma Tomoki , Motohara Kentaro , Ohta Kouji , Kawabata Koji S. , et al.	4. 巻 69
2. 論文標題 Kilonova from post-merger ejecta as an optical and near-Infrared counterpart of GW170817	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx121	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する



1. 著者名 Utsumi Yousuke , Tominaga Nozomu , Tanaka Masaomi , Morokuma Tomoki , Yoshida Michitoshi , Asakura Yuichiro , Finet Francois , Furusawa Hisanori , Kawabata Koji S , Liu Wei , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 A challenge to identify an optical counterpart of the gravitational wave event GW151226 with Hyper Suprime-Cam †	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx125	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tominaga Nozomu , Tanaka Masaomi , Morokuma Tomoki , Utsumi Yousuke , Yamaguchi Masaki S , Yasuda Naoki , Tanaka Masayuki , Yoshida Michitoshi , Fujiyoshi Takuya , Furusawa Hisanori , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Subaru Hyper Suprime-Cam Survey for an optical counterpart of GW170817 ‡	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Nakano Hiroyuki , Sago Norichika , Tagoshi Hideyuki , Tanaka Takahiro	4. 巻 2017
2. 論文標題 Black hole ringdown echoes and howls	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptx093	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nakao Ken-ichi , Okawa Hirotada , Maeda Kei-ichi	4. 巻 2018
2. 論文標題 Non-linear collisional Penrose process: How much energy can a black hole release?	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptx170	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 T. Akutsu et al.	4. 巻 2018
2. 論文標題 Construction of KAGRA: an underground gravitational-wave observatory	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 013F01
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/ptx180	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Yoshida Daisuke , Soda Jiro	4. 巻 2018
2. 論文標題 Electromagnetic waves propagating in the string axiverse	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/pty029	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nakazato Ken-ichiro , Suzuki Hideyuki , Togashi Hajime	4. 巻 97
2. 論文標題 Heavy nuclei as thermal insulation for protoneutron stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review C	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevc.97.035804	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Shibata Masaru , Kiuchi Kenta , Sekiguchi Yu-ichiro	4. 巻 95
2. 論文標題 General relativistic viscous hydrodynamics of differentially rotating neutron stars	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.95.083005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kyutoku Koutarou , Seto Naoki	4. 巻 95
2. 論文標題 Gravitational-wave cosmography with LISA and the Hubble tension	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.95.083525	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takahashi Kazufumi , Motohashi Hayato , Suyama Teruaki , Kobayashi Tsutomu	4. 巻 95
2. 論文標題 General invertible transformation and physical degrees of freedom	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.95.084053	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Panpanich Sirachak , Maeda Kei-ichi , Mizuno Shuntaro	4. 巻 95
2. 論文標題 Cosmological dynamics of D-Brionic and DBI scalar field and coincidence problem of dark energy	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.95.103520	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Shibata Masaru , Kiuchi Kenta	4. 巻 95
2. 論文標題 Gravitational waves from remnant massive neutron stars of binary neutron star merger: Viscous hydrodynamics effects	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 123003
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.95.123003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Himemoto Yoshiaki , Taruya Atsushi	4. 巻 96
2. 論文標題 Impact of correlated magnetic noise on the detection of stochastic gravitational waves: Estimation based on a simple analytical model	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.022004	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 De Felice Antonio , Mukohyama Shinji , Oliosi Michele	4. 巻 96
2. 論文標題 Minimal theory of quasidilatation massive gravity	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.024032	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Hashimoto Ichihiko , Ramera Yann , Taruya Atsushi	4. 巻 96
2. 論文標題 Precision cosmology with redshift-space bispectrum: A perturbation theory based model at one-loop order	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.043526	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Shinkai Hisa-aki , Torii Takashi	4. 巻 96
2. 論文標題 Nonlinear dynamics in the Einstein-Gauss-Bonnet gravity	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 0.044009
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.044009	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mukohyama Shinji	4. 巻 96
2. 論文標題 Boulware-Deser ghost in extended quasidilaton massive gravity	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.044029	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Gumrukcuoglu, A. Emir , Koyama Kazuya , Mukohyama Shinji	4. 巻 96
2. 論文標題 Stable cosmology in ghost-free quasidilaton theory	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 44041
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.044041	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Sakai Kazuki , Oohara Ken-ichi , Nakano Hiroyuki , Kaneyama Masato , Takahashi Hirotaka	4. 巻 96
2. 論文標題 Estimation of starting times of quasinormal modes in ringdown gravitational waves with the Hilbert-Huang transform	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.044047	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Iso Satoshi , Tatsukawa Rumi , Ueda Kazushige , Yamamoto Kazuhiro	4. 巻 96
2. 論文標題 Entanglement-induced quantum radiation	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 45001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.045001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Deffayet Cedric , Garcia-Saenz Sebastian , Mukohyama Shinji , Sivanesan Vishagan	4. 巻 96
2. 論文標題 Classifying Galileon p-form theories	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 45014
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.045014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Sotani Hajime , Kuroda Takami , Takiwaki Tomoya , Kotake Kei	4. 巻 96
2. 論文標題 Probing mass-radius relation of protoneutron stars from gravitational-wave asteroseismology	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 63005
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.063005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yoshida Daiske , Soda Jiro	4. 巻 96
2. 論文標題 Electromagnetic memory effect induced by axion dark matter	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 64005
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.064005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Miyamoto Akinobu , Kinugawa Tomoya , Nakamura Takashi , K,a Nobuyuki	4. 巻 96
2. 論文標題 How to confirm the existence of population III stars by observations of gravitational waves	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.064025	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kanno Sugumi , Soda Jiro	4. 巻 96
2. 論文標題 Infinite violation of Bell inequalities in inflation	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.083501	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Higuchi Atsushi , Iso Satoshi , Ueda Kazushige , Yamamoto Kazuhiro	4. 巻 96
2. 論文標題 Entanglement of the vacuum between left, right, future, and past: The origin of entanglement-induced quantum radiation	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.083531	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Morisaki Soichiro , Suyama Teruaki	4. 巻 96
2. 論文標題 Spontaneous scalarization with an extremely massive field and heavy neutron stars	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.084026	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kiuchi Kenta , Kawaguchi Kyohei , Kyutoku Koutarou , Sekiguchi Yuichiro , Shibata Masaru , Taniguchi Keisuke	4. 巻 96
2. 論文標題 Sub-radian-accuracy gravitational waveforms of coalescing binary neutron stars in numerical relativity	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.084060	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Narikawa Tatsuya , Kaneyama Masato , Tagoshi Hideyuki	4. 巻 96
2. 論文標題 Optimal follow-up observations of gravitational wave events with small optical telescopes	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.084067	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mizuno Shuntaro , Mukohyama Shinji	4. 巻 96
2. 論文標題 Primordial perturbations from inflation with a hyperbolic field-space	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.103533	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 De Felice Antonio , Mukohyama Shinji , Oliosi Michele	4. 巻 96
2. 論文標題 Horndeski extension of the minimal theory of quasidilaton massive gravity	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.104036	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ono Toshiaki , Ishihara Asahi , Asada Hideki	4. 巻 96
2. 論文標題 Gravitomagnetic bending angle of light with finite-distance corrections in stationary axisymmetric spacetimes	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.104037	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -



1. 著者名 Aoki Katsuki , Mukohyama Shinji	4. 巻 96
2. 論文標題 Massive graviton dark matter with environment dependent mass: A natural explanation of the dark matter-baryon ratio	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.104039	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Shibata Masaru , Fujibayashi Sho , Hotokezaka Kenta , Kiuchi Kenta , Kyutoku Koutarou , Sekiguchi Yuichiro , Tanaka Masaomi	4. 巻 96
2. 論文標題 Modeling GW170817 based on numerical relativity and its implications	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.96.123012	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kyutoku Koutarou , Kiuchi Kenta , Sekiguchi Yuichiro , Shibata Masaru , Taniguchi Keisuke	4. 巻 97
2. 論文標題 Neutrino transport in black hole-neutron star binaries: Neutrino emission and dynamical mass ejection	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.023009	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Morinaga Taiki , Yamada Shoichi	4. 巻 97
2. 論文標題 Linear stability analysis of collective neutrino oscillations without spurious modes	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.023024	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nakama Tomohiro , Suyama Teruaki , Kohri Kazunori , Hiroshima Nagisa	4. 巻 97
2. 論文標題 Constraints on small-scale primordial power by annihilation signals from extragalactic dark matter minihalos	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.023539	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kawaguchi Kyohei , Kyutoku Koutarou , Nakano Hiroyuki , Shibata Masaru	4. 巻 97
2. 論文標題 Extracting the orbital axis from gravitational waves of precessing binary systems	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.024017	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 De Felice Antonio , Mukohyama Shinji , Oliosi Michele , Watanabe Yota	4. 巻 97
2. 論文標題 Stable cosmology in chameleon bigravity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.024050	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Bramberger Sebastian F. , Coates Andrew , Magueijo Joao , Mukohyama Shinji , Namba Ryo , Watanabe Yota	4. 巻 97
2. 論文標題 Solving the flatness problem with an anisotropic instanton in Horava-Lifshitz gravity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.043512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Aoki Katsuki , Maeda Kei-ichi	4. 巻 97
2. 論文標題 Condensate of massive graviton and dark matter	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.044002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Aoki Katsuki , Maeda Kei-ichi , Misonoh Yosuke , Okawa Hirota	4. 巻 97
2. 論文標題 Massive graviton geons	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.044005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kawaguchi Kyohei , Kiuchi Kenta , Kyutoku Koutarou , Sekiguchi Yuichiro , Shibata Masaru , Taniguchi Keisuke	4. 巻 97
2. 論文標題 Frequency-domain gravitational waveform models for inspiraling binary neutron stars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.044044	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sakuma Daiki , Terukina Ayumu , Yamamoto Kazuhiro , Hikage Chiaki	4. 巻 97
2. 論文標題 Gravitational redshifts of clusters and voids	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.063512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Papadopoulos Vassilis , Zarei Moslem , Firouzjahi Hassan , Mukohyama Shinji	4. 巻 97
2. 論文標題 Vector disformal transformation of cosmological perturbations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.063521	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Sato Seiga , Maeda Kei-ichi	4. 巻 97
2. 論文標題 Hybrid Higgs inflation: The use of disformal transformation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.083512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sadiq Jam, Zlochowar Yosef, Nakano Hiroyuki	4. 巻 97
2. 論文標題 Comparing an analytical spacetime metric for a merging binary to a fully nonlinear numerical evolution using curvature scalars	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review D	6. 最初と最後の頁 84007
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevd.97.084007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Seto Naoki , Kyutoku Koutarou	4. 巻 118
2. 論文標題 Forecasting Tidal Disruption Events for Binary Black Holes with an Outer Tertiary	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevlett.118.151101	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ebizuka Noboru , Oka Kiko , Kashiwagi Masako , Kodate Kashiko , Wakaki Moriaki , Morita Shin-ya , Yin Shaohui , Omori Hitoshi , Iye Masanori , Yamada Akiko , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 Grism and immersion grating for space telescope	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 International Conference on Space Optics - ICSO 2004	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2308014	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hirano Shingo , Hosokawa Takashi , Yoshida Naoki , Kuiper Rolf	4. 巻 357
2. 論文標題 Supersonic gas streams enhance the formation of massive black holes in the early universe	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Science	6. 最初と最後の頁 1375-1378
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aai9119	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Asada Hideki	4. 巻 32
2. 論文標題 Gravitational lensing by exotic objects	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Modern Physics Letters A	6. 最初と最後の頁 1730031
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/s0217732317300312	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yoshida Daiske , Soda Jiro	4. 巻 -
2. 論文標題 Exploring the string axiverse and parity violation in gravity with gravitational waves	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 International Journal of Modern Physics D	6. 最初と最後の頁 1850096
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/s0218271818500967	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Araya Akito , Takamori Akiteru , Morii Wataru , Miyo Kouseki , Ohashi Masatake , Hayama Kazuhiro , Uchiyama Takashi , Miyoki Shinji , Saito Yoshio	4. 巻 69
2. 論文標題 Design and operation of a 1500-m laser strainmeter installed at an underground site in Kamioka, Japan	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Earth, Planets and Space	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s40623-017-0660-0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kwon Yuna Grace , Ishiguro Masateru , Kuroda Daisuke , Hanayama Hidekazu , Kawabata Koji S. , Akitaya Hiroshi , Nakaoka Tatsuya , Itoh Ryosuke , Toda Hiroyuki , Yanagisawa Kenshi , et al.	4. 巻 154
2. 論文標題 Optical and Near-infrared Polarimetry of Non-periodic Comet C/2013 US10 (Catalina)	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astronomical Journal	6. 最初と最後の頁 173
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-3881/aa89ef	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Yagi Masafumi , Yoshida Michitoshi , Gavazzi Giuseppe , Komiyama Yutaka , Kashikawa Nobunari , Okamura Sadanori	4. 巻 839
2. 論文標題 Extended Ionized Gas Clouds in the Abell 1367 Cluster	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 65
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa68e3	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Jachym Pavel , Sun Ming , Kenney Jeffrey D. P. , Cortese Luca , Combes Françoise , Yagi Masafumi , Yoshida Michitoshi , Palous Jan , Roediger Elke	4. 巻 839
2. 論文標題 Molecular Gas Dominated 50 kpc Ram Pressure Stripped Tail of the Coma Galaxy D100	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 114
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa6af5	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tanaka Shuta J. , Chiaki Gen , Tominaga Nozomu , Susa Hajime	4. 巻 844
2. 論文標題 Blocking Metal Accretion onto Population III Stars by Stellar Wind	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 137
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa7e2c	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fujibayashi Sho , Sekiguchi Yuichiro , Kiuchi Kenta , Shibata Masaru	4. 巻 846
2. 論文標題 Properties of Neutrino-driven Ejecta from the Remnant of a Binary Neutron Star Merger: Pure Radiation Hydrodynamics Case	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 114
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa8039	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nagao Takashi , Maeda Keiichi , Tanaka Masaomi	4. 巻 847
2. 論文標題 Circumstellar Light Echo as a Possible Origin of the Polarization of Type IIP Supernovae	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 111
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa8b0d	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kato Chinami , Nagakura Hiroki , Furusawa Shun , Takahashi Koh , Umeda Hideyuki , Yoshida Takashi , Ishidoshiro Koji , Yamada Shoichi	4. 巻 848
2. 論文標題 Neutrino Emissions in All Flavors up to the Pre-bounce of Massive Stars and the Possibility of Their Detections	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 48
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa8b72	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Richers Sherwood , Nagakura Hiroki , Ott Christian D. , Dolence Joshua , Sumiyoshi Kohsuke , Yamada Shoichi	4. 巻 847
2. 論文標題 A Detailed Comparison of Multidimensional Boltzmann Neutrino Transport Methods in Core-collapse Supernovae	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 133
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa8bb2	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tokuda Kazuki , Onishi Toshikazu , Saigo Kazuya , Hosokawa Takashi , Matsumoto Tomoaki , Inutsuka Shu-ichiro , Machida Masahiro N. , Tomida Kengo , Kunitomo Masanobu , Kawamura Akiko , et al.	4. 巻 849
2. 論文標題 A Detached Protostellar Disk around a $\sim 0.2 M_{\odot}$ Protostar in a Possible Site of a Multiple Star Formation in a Dynamical Environment in Taurus	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 101
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa8e9e	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Abe K. , Bronner C. , Pronost G. , Hayato Y. , Ikeda M. , Iyogi K. , Kameda J. , Kato Y. , Kishimoto Y. , Marti L. , et al.	4. 巻 850
2. 論文標題 Search for an Excess of Events in the Super-Kamiokande Detector in the Directions of the Astrophysical Neutrinos Reported by the IceCube Collaboration	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 166
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa951b	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kuroda Takami , Kotake Kei , Hayama Kazuhiro , Takiwaki Tomoya	4. 巻 851
2. 論文標題 Correlated Signatures of Gravitational-wave and Neutrino Emission in Three-dimensional General-relativistic Core-collapse Supernova Simulations	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 62
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa988d	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する



1. 著者名 Tanaka Masaomi , Kato Daiji , Gaigalas Gediminas , Rynkun Pavel , Radziute Laima , Wanajo Shinya , Sekiguchi Yuichiro , Nakamura Nobuyuki , Tanuma Hajime , Murakami Izumi , et al.	4. 巻 852
2. 論文標題 Properties of Kilonovae from Dynamical and Post-merger Ejecta of Neutron Star Mergers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 109
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaa0cb	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ohtani Yukari , Suzuki Akihiro , Shigeyama Toshikazu , Tanaka Masaomi	4. 巻 853
2. 論文標題 X-Ray Light Curve and Spectra of Shock Breakout in a Wind	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 52
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaa482	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kotake Kei , Takiwaki Tomoya , Fischer Tobias , Nakamura Ko , Martinez-Pinedo Gabriel	4. 巻 853
2. 論文標題 Impact of Neutrino Opacities on Core-collapse Supernova Simulations	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 170
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaa716	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kocsis Bence , Suyama Teruaki , Tanaka Takahiro , Yokoyama Shuichiro	4. 巻 854
2. 論文標題 Hidden Universality in the Merger Rate Distribution in the Primordial Black Hole Scenario	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 41
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaa7f4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kocsis Bence , Suyama Teruaki , Tanaka Takahiro , Yokoyama Shuichiro	4. 巻 854
2. 論文標題 Hidden Universality in the Merger Rate Distribution in the Primordial Black Hole Scenario	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 41
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaa7f4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Hirano Shingo , Yoshida Naoki , Sakurai Yuya , Fujii Michiko S.	4. 巻 855
2. 論文標題 Formation of the First Star Clusters and Massive Star Binaries by Fragmentation of Filamentary Primordial Gas Clouds	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 17
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaaaba	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nagakura Hiroki , Iwakami Wakana , Furusawa Shun , Okawa Hirotda , Harada Akira , Sumiyoshi Kohsuke , Yamada Shoichi , Matsufuru Hideo , Imakura Akira	4. 巻 854
2. 論文標題 Simulations of Core-collapse Supernovae in Spatial Axisymmetry with Full Boltzmann Neutrino Transport	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 136
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaac29	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Katsuda Satoru , Morii Mikio , Janka Hans-Thomas , Wongwathanarat Annop , Nakamura Ko , Kotake Kei , Mori Koji , Muller Ewald , Takiwaki Tomoya , Tanaka Masaomi , et al.	4. 巻 856
2. 論文標題 Intermediate-mass Elements in Young Supernova Remnants Reveal Neutron Star Kicks by Asymmetric Explosions	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 18
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aab092	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Nagakura Hiroki , Iwakami Wakana , Furusawa Shun , Sumiyoshi Kohsuke , Yamada Shoichi , Matsufuru Hideo , Imakura Akira	4. 巻 229
2. 論文標題 Three-dimensional Boltzmann-Hydro Code for Core-collapse in Massive Stars. II. The Implementation of Moving-mesh for Neutron Star Kicks	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 42
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/aa69ea	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kimura Shigeo S. , Murase Kohta , Meszaros Peter , Kiuchi Kenta	4. 巻 848
2. 論文標題 High-energy Neutrino Emission from Short Gamma-Ray Bursts: Prospects for Coincident Detection with Gravitational Waves	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L4
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/aa8d14	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Abbott B. P. , Abbott R. , Abbott T. D. , Acernese F. , Ackley K. , Adams C. , Adams T. , Addesso P. , Adhikari R. X. , Adya V. B. , et al.	4. 巻 848
2. 論文標題 Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L12
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/aa91c9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Melri A. , Covino S. , Zaninoni E. , Campana S. , Bolmer J. , Cobb B. E. , Gorosabel J. , Kim J.-W. , Kuin P. , Kuroda D. , et al.	4. 巻 607
2. 論文標題 Colour variations in the GRB 120327A afterglow	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A29
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201731759	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Shidatsu Megumi , Tachibana Yutaro , Yoshii Taketoshi , Negoro Hitoshi , Kawamuro Taiki , Iwakiri Wataru , Nakahira Satoshi , Makishima Kazuo , Ueda Yoshihiro , Kawai Nobuyuki , et al.	4. 巻 850
2. 論文標題 Discovery of the New X-Ray Transient MAXI J1807+132: A Candidate of a Neutron Star Low-mass X-Ray Binary	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 155
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa93f0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sugizaki Mutsumi , Mihara Tatehiro , Nakajima Motoki , Makishima Kazuo	4. 巻 69
2. 論文標題 Correlation between the luminosity and spin-period changes during outbursts of 12 Be binary pulsars observed by the MAXI/GSC and the Fermi/GBM	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx119	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hori T. , Shidatsu M. , Ueda Y. , Kawamuro T. , Morii M. , Nakahira S. , Isobe N. , Kawai N. , Mihara T. , Matsuoka M. , et al.	4. 巻 235
2. 論文標題 The 7-year MAXI/GSC Source Catalog of the Low-Galactic-latitude Sky (3MAXI)	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal Supplement Series	6. 最初と最後の頁 7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4365/aaa89c	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kawai Nobuyuki , Negoro Hitoshi , Serino Motoko , Mihara Tatehiro , Tanaka Kazuki , Masumitsu Takahiro , Nakahira Satoshi	4. 巻 -
2. 論文標題 X-ray upper limits of GW150914 with MAXI	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx085	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Serino Motoko , Kawai Nobuyuki , Negoro Hitoshi , Mihara Tatehiro , Masumitsu Takahiro , Nakahira Satoshi	4. 巻 -
2. 論文標題 X-ray upper limits of GW151226 with MAXI	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx086	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Arimoto Makoto , Harita Shohei , Sugita Satoshi , Yatsu Yoichi , Kawai Nobuyuki , Ikeda Hirokazu , Tomida Hiroshi , Isobe Naoki , Ueno Shiro , Mihara Tatehiro , et al.	4. 巻 882
2. 論文標題 Development of a 32-channel ASIC for an X-ray APD detector onboard the ISS	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	6. 最初と最後の頁 138-147
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.nima.2017.09.003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yonetoku Daisuke , Sawano Tatsuya , Yoshida Kazuki , Ina Masao , Ota Kaichi , Ikeda Hirokazu , Watanabe Syouta , Mizushima Satoshi , Kagawa Yasuaki , Mihara Tatehiro , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 Development of digital system for the wide-field x-ray imaging detector aboard Kanazawa-SAT3	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 UV, X-Ray, and Gamma-Ray Space Instrumentation for Astronomy XX	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1117/12.2273587	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yoshida Kazuki , Yoneoku Daisuke , Sawano Tatsuya , Ito Hiroataka , Matsumoto Jin , Nagataki Shigehiro	4. 巻 849
2. 論文標題 Search for a Signature of Interaction between Relativistic Jet and Progenitor in Gamma-Ray Bursts	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 64
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa8e48	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yamasaki Shotaro , Totani Tomonori , Kiuchi Kenta	4. 巻 -
2. 論文標題 Repeating and non-repeating fast radio bursts from binary neutron star mergers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy029	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Bh,ari S , Keane E F , Barr E D , Jameson A , Petroff E , Johnston S , Bailes M , Bhat N D R , Burgay M , Burke-Spolaor S , et al.	4. 巻 475
2. 論文標題 The SURvey for Pulsars and Extragalactic Radio Bursts - II. New FRB discoveries and their follow-up	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 1427-1446
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx3074	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tsunai Daichi , Kawanaka Norita , Totani Tomonori	4. 巻 477
2. 論文標題 X-ray detectability of accreting isolated black holes in our Galaxy	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 791-801
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/sty699	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sudoh Takahiro , Totani Tomonori , Kawanaka Norita	4. 巻 -
2. 論文標題 High-energy gamma-ray and neutrino production in star-forming galaxies across cosmic time: Difficulties in explaining the IceCube data	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psy039	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yamazaki Ryo , Ioka Kunihito , Nakamura Takashi	4. 巻 2018
2. 論文標題 Prompt emission from the counter jet of a short gamma-ray burst	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/ptep/pty012	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Matsumoto Tatsuya , Teraki Yuto , Ioka Kunihito	4. 巻 475
2. 論文標題 Can isolated single black holes produce X-ray novae?	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 1251-1260
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx3148	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Murase Kohta , Toomey Michael W. , Fang Ke , Oikonomou Foteini , Kimura Shigeo S. , Hotokezaka Kenta , Kashiyama Kazumi , Ioka Kunihito , Meeszaros Peter	4. 巻 854
2. 論文標題 Double Neutron Star Mergers and Short Gamma-ray Bursts: Long-lasting High-energy Signatures and Remnant Dichotomy	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 60
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aaa48a	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ioka Kunihito , Matsumoto Tatsuya , Teraki Yuto , Kashiyama Kazumi , Murase Kohta	4. 巻 470
2. 論文標題 GW_150914-like black holes as Galactic high-energy sources	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6. 最初と最後の頁 3332-3345
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/mnras/stx1337	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kisaka Shota , Ioka Kunihiro , Sakamoto Takanori	4. 巻 846
2. 論文標題 Bimodal Long-lasting Components in Short Gamma-Ray Bursts: Promising Electromagnetic Counterparts to Neutron Star Binary Mergers	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 142
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/1538-4357/aa8775	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kasliwal M. M. , Nakar E. , Singer L. P. , Kaplan D. L. , Cook D. O. , Van Sistine A. , Lau R. M. , Fremling C. , Gottlieb O. , Jencson J. E. , et al.	4. 巻 358
2. 論文標題 Illuminating gravitational waves: A concordant picture of photons from a neutron star merger	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Science	6. 最初と最後の頁 1559-1565
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aap9455	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Aharonian Felix , Akamatsu Hiroki , Akimoto Fumie , Allen Steven W. , Angelini Lorella , Audard Marc , Awaki Hisamitsu , Axelsson Magnus , Bamba Aya , Bautz Marshall W. , et al.	4. 巻 -
2. 論文標題 Solar abundance ratios of the iron-peak elements in the Perseus cluster	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Nature	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/nature24301	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Ahnen M. L. , Ansoldi S. , Antonelli L. A. , Antoranz P. , Babic A. , Banerjee B. , Bangale P. , Barres de Almeida U. , Barrio J. A. , Becerra Gonzalez J. , et al.	4. 巻 603
2. 論文標題 Multiband variability studies and novel broadband SED modeling of Mrk 501 in 2009	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Astronomy & Astrophysics	6. 最初と最後の頁 A31
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1051/0004-6361/201629540	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する



1. 著者名 Kawakubo Yuta , Sakamoto Takanori , Nakahira Satoshi , Yamaoka Kazutaka , Serino Motoko , saoka Yoichi , Cherry Michael L , Matsukawa Shohei , Mori Masaki , Nakagawa Yujin , et al.	4. 巻 70
2. 論文標題 Detection of the thermal component in GRB 160107A	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Publications of the Astronomical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/pasj/psx152	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Asaoka Y. , Akaike Y. , Komiya Y. , Miyata R. , Torii S. , Adriani O. , Asano K. , Bagliesi M.G. , Bigongiari G. , Binns W.R. , et al.	4. 巻 91
2. 論文標題 Energy calibration of CALET onboard the International Space Station	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 1月10日
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.astropartphys.2017.03.002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Asaoka Y. , Ozawa S. , Torii S. , Adriani O. , Akaike Y. , Asano K. , Bagliesi M.G. , Bigongiari G. , Binns W.R. , Bonechi S. , et al.	4. 巻 100
2. 論文標題 On-orbit operations and offline data processing of CALET onboard the ISS	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Astroparticle Physics	6. 最初と最後の頁 29-37
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.astropartphys.2018.02.010	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Adriani O. , Akaike Y. , Asano K. , Asaoka Y. , Bagliesi M. G. , Bigongiari G. , Binns W. R. , Bonechi S. , Bongi M. , Brogi P. , et al.	4. 巻 119
2. 論文標題 Energy Spectrum of Cosmic-Ray Electron and Positron from 10_GeV to 3_TeV Observed with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/physrevlett.119.181101	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Aharonian F. A. , Akamatsu H. , Akimoto F. , Allen S. W. , Angelini L. , Arnaud K. A. , Audard M. , Awaki H. , Axelsson M. , Bamba A. , et al.	4. 巻 837
2. 論文標題 Hitomi Constraints on the 3.5 keV Line in the Perseus Galaxy Cluster	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 The Astrophysical Journal	6. 最初と最後の頁 L15
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3847/2041-8213/aa61fa	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

[学会発表] 計975件 (うち招待講演 440件 / うち国際学会 453件)

1. 発表者名 Akira Harada
2. 発表標題 Recent Progress of the Core-collapse Supernova Simulations under axisymmetry with the Boltzmann-radiation-hydrodynamics code
3. 学会等名 The Evolution of Massive Stars and Formation of Compact Stars: from the Cradle to the Grave (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Akira Harada
2. 発表標題 Supernova simulations with the Boltzmann Neutrino Transport (C02 theory report)
3. 学会等名 Joint symposium of MEXT innovative area x KONAN GAKUEN 100th Anniversary International Scientific Symposium Series Sponsored by The Hirao Taro Foundation of KONAN GAKUEN for Academic Research (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Akira Harada
2. 発表標題 Boltzmann-radiation-hydrodynamics simulations of the stellar core-collapse under axisymmetry - status report of group C02 of GW-genesis- (part 2)
3. 学会等名 Multi-dimensional Modeling and Multi-Messenger observation from Core-Collapse Supernovae (4M-COCOS) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Akira Harada
2. 発表標題 Neutrino Distributions for a Rotating Core-collapse Supernova with a Boltzmann-neutrino-transport
3. 学会等名 TAUP2019 - 16th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Akira Harada
2. 発表標題 Multi-dimensional core-collapse supernova simulations with the Boltzmann-radiation-hydrodynamics code
3. 学会等名 MICRA2019 - Microphysics In Computational Relativistic Astrophysics (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Akira Harada
2. 発表標題 Stellar core-collapse simulations with the Boltzmann-radiation-hydrodynamics code under axisymmetry
3. 学会等名 The 15th International Symposium on Origin of Matter and Evolution of Galaxies (OMEG15) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Akira Harada
2. 発表標題 Neutrino Distributions for a Rotating Core-collapse Supernova with a Boltzmann-neutrino-transport
3. 学会等名 F.O.E. Fifty-One Erg 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Progenitor and explosion models of type Ia supernova
3. 学会等名 The Golden Age of Cataclysmic Variables and Related Objects (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Effects of companion white dwarfs in D6 explosions for modeling type Ia supernovae
3. 学会等名 Collaborative Meeting on Supernova Remnants between Japan and USA (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 High-resolution numerical studies for tidal detonation of a white dwarf
3. 学会等名 Tidal Disruptions in Kyoto: Confronting Theory with Observations (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 KAGRA scientific contribution to the global detector network
3. 学会等名 The 6th KAGRA International Workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Testing gravity at cosmological distance with GW propagation
3. 学会等名 GR22/Amaldi13 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 All-sky distribution of stellar-mass binary BH mergers
3. 学会等名 RESCEU summer school (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 ブラックホール連星からの 重力波と高エネルギー天体現象 との全天相関解析
3. 学会等名 日本物理学会秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Identifying the host-galaxies of binary black holes with multi-messenger observations
3. 学会等名 The Yukawa International Seminar (YKIS) 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Observational predictions of the viable generalized scalar-tensor theory
3. 学会等名 29th JGRG (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Observational predictions of the viable generalized scalar-tensor theory
3. 学会等名 APCTP Workshop: Gravitational-Wave Cosmology (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Tests of gravity with gravitational waves
3. 学会等名 APCTP Workshop: Gravitational-Wave Cosmology (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Cross-correlating the angular distributions of binary black holes and electromagnetic counterparts
3. 学会等名 Innovative Area Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis, The Third Annual Area Symposium (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 Intrinsic alignment of density & velocity fields as cosmological probe
3. 学会等名 6th Korea-Japan workshop on dark energy (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 Intrinsic alignment of density and velocity fields as cosmological probe
3. 学会等名 CosKASI-ICG-NAOC-YITP workshop 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 GridSPT: grid-based calculation for perturbation theory of large-scale structure
3. 学会等名 MIAPP program on Dynamics of large-scale structure formation (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 Probing dark matter from nonlinear structure formation of the Universe
3. 学会等名 Molecule-type International Workshop on Resonant instabilities in cosmology and their observational consequences (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 Modeling wide-angle cross-correlation function with relativistic effects at quasi-linear scales
3. 学会等名 CosKASI conference 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 Wide-angle redshift-space distortions at quasi-linear scales -- modeling relativistic dipole
3. 学会等名 YITP workshop on PTchat (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hajime Ssua
2. 発表標題 Number of population III stars per minihalo
3. 学会等名 FIRST STARS VI (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Haoxiang Lin, Totani
2. 発表標題 GW170817 afterglow: a more natural electron energy distribution leads to a new solution
3. 学会等名 CTA 1st Science Symposium (国際学会)
4. 発表年 2019年



1. 発表者名 Haoxiang Lin, Totani
2. 発表標題 GW170817 afterglow: a more natural electron energy distribution leads to a new solution
3. 学会等名 Nanjing GRB Conference ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Haoxiang Lin, Totani
2. 発表標題 Very-high-energy gamma-ray afterglows from binary neutron star mergers
3. 学会等名 Yukawa International Seminar ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Haoxiang Lin, Totani
2. 発表標題 Very-high-energy gamma-ray afterglows from binary neutron star mergers
3. 学会等名 Yokohama GRB Conference ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Haoxiang Lin, Totani
2. 発表標題 Afterglows from neutron star mergers and fast radio bursts
3. 学会等名 The extreme Universe viewed in very-high-energy gamma rays 2019 ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Black holes in modified gravity
3. 学会等名 YITP long-term workshop: Multi-Messenger Astrophysics in the Gravitational Wave Era (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Black holes in modified gravity
3. 学会等名 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop (GWPAW 2019) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Exact black hole solutions in modified gravity
3. 学会等名 The 29th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG29) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Constant roll and primordial black holes
3. 学会等名 Focus Week on Primordial Black Holes (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Black holes in modified gravity
3. 学会等名 Area workshop 2020 Winter/Group A camp (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Primordial black holes from constant-roll inflation
3. 学会等名 Area workshop 2020 Winter/Group A camp (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Primordial black holes from constant-roll inflation
3. 学会等名 The Third annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis" (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Exact black hole solutions in DHOST theories
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Probing GW polarizations with aLIGO, Virgo and KAGRA
3. 学会等名 2nd annual symposium of GW genesis (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Testing vector parts of of gravity from GW observations
3. 学会等名 LARES2/LARES Rome workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Testing extra GW polarizations with four noncoaligned ground-based detectors
3. 学会等名 GWPAW2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Directly testing scalar modes of GWs by four detectors
3. 学会等名 2nd annual symposium of GW genesis (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideo Matsufuru
2. 発表標題 Acceleration of the spherically symmetric Boltzmann equation for supernova explosion simulations on GPU, Pezy-SC, and SX-Aurora
3. 学会等名 4M-COCOS - Multi-dimensional Modeling and Multi-Messenger observation from Core-Collapse Supernovae (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideyuki Tagoshi
2. 発表標題 Overview of KAGRA Data Analysis
3. 学会等名 16th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideyuki Tagoshi
2. 発表標題 Status of KAGRA Data Analysis Working Group
3. 学会等名 The 6th KAGRA International workshop (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hirotaka Yuzurihara
2. 発表標題 A nonparametric method to assess significance in search for compact binary coalescences with false discovery rate
3. 学会等名 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop 2019 (GPAW2019) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hirotaka Yuzurihara
2. 発表標題 A nonparametric method to evaluate significance of events in search for gravitational waves with false discovery rate
3. 学会等名 The International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hiroyuki Hayashi et al.
2. 発表標題 A Basic Study of Noise Reduction on the Analysis of Burst Gravitational Waves by Direct and Parallel Denoising Autoencoder
3. 学会等名 The 14th International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2019) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Brief Introduction of KAGRA collaboration
3. 学会等名 The 6th KAGRA International Workshop, Wuhan, China (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Latest status of KAGRA
3. 学会等名 GR22, Amaldi13, Valencia, Spain (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Comparison of various methods to extract ringdown frequency from gravitational wave data
3. 学会等名 GR22, Amaldi13, Valencia, Spain (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Status of KAGRA
3. 学会等名 LIGO-Virgo collaboration meeting (or here) at Warsaw, Poland (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Ring-down GW wave search using Auto-Regressive model
3. 学会等名 YITP long-term workshop "Multi-Messenger Astrophysics in the Gravitational Wave Era" at Kyoto U (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Ring-down waveform extraction by Auto-Regressive approach
3. 学会等名 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop, The University of Tokyo, October 14-17, 2019. (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Status of KAGRA
3. 学会等名 LIGO-Virgo-KAGRA collaboration meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Jishnu Suresh
2. 発表標題 PyStoch: an efficient technique to probe stochastic gravitational wave background anisotropy with ground-based detectors
3. 学会等名 GR22, Amaldi (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Jishnu Suresh
2. 発表標題 Stochastic Gravitational Wave Background Anisotropy
3. 学会等名 GENESIS are workshop, Osaka
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Jishnu Suresh
2. 発表標題 Mapmaking using regularized deconvolution
3. 学会等名 TAUP, Toyama (国際学会)
4. 発表年 2019年



1. 発表者名 Jishnu Suresh
2. 発表標題 Stochastic Gravitational Wave Background map making techniques
3. 学会等名 GWPAW, Tokyo (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Jishnu Suresh
2. 発表標題 Component separation in Stochastic Gravitational Wave Background searches
3. 学会等名 GW Physics and Astronomy Symposium, Kobe (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Kazuhiro Hayama
2. 発表標題 突発天体からの重力波観測
3. 学会等名 SKA-Japanシンポジウム 2019 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 Vacuum state as entangled state between left, right, future and past,
3. 学会等名 Quantum Entanglement in Cosmology (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kazuyuki Omukai
2. 発表標題 A03 Group Report
3. 学会等名 The Third Annual Area Symposium, Gravitational wave physics and astronomy: Genesis (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 GW and Neutrino signals from core-collapse supernovae
3. 学会等名 The Evolution of Massive Stars and Formation of Compact Stars: from the Cradle to the Graves (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Neutrino and GW signals from core-collapse supernovae
3. 学会等名 Neutrinos from the Lab to the Cosmos (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 SN Gravitational-waves at the crossroads: synergetic analysis with SN neutrinos
3. 学会等名 ECT* workshop on 'SN neutrinos at the crossroads' (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Explosion physics of massive stars and the multi-messenger signals
3. 学会等名 IAU Symposium 350 on 'Laboratory Astrophysics: from Observations to Interpretation' (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 More on the tests of gravity using gravitational-waves data
3. 学会等名 22nd International Conference on General Relativity and Gravitation 13th Edoardo Amaldi Conference on Gravitational Waves (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 More on the tests of gravity using gravitational-waves data
3. 学会等名 GWPAW2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 Testing Parity Violation of Gravity via Gravitational Waves
3. 学会等名 JGRG29 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 More on the tests of gravity using gravitational-waves data
3. 学会等名 KAGRA F2F meeting (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 Model-independent test of parity-violating gravity
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis Area workshop 2020 Winter (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 Testing Parity Violation of Gravity via Gravitational Waves
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis The Third Annual Area Symposium (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Gravitational Waves from Hierarchical Triple System
3. 学会等名 String theory, Gravitation and Cosmology (STGCOS 2019) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Hybrid Higgs Inflation - Observational Constraints and Reheating -
3. 学会等名 15th Rencontres du Vietnam "Cosmology" (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Gravitational Waves from Hierarchical Triple System
3. 学会等名 The First Hangzhou International Meeting on Gravitational Waves (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ken-ichi Oohara
2. 発表標題 Status of Computing and Software Working Group
3. 学会等名 The 23rd KAGRA face-to-face meeting (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ken-ichi Oohara
2. 発表標題 Security and Usage of Computer Resources, Data and Network
3. 学会等名 The 24th KAGRA face-to-face meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Gravitational-wave Tests of General Relativity: Present & Future
3. 学会等名 APS April Meeting (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 I-Love-Q
3. 学会等名 GR22 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Constraining Nuclear Matter Parameters with GW170817
3. 学会等名 GR22 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Gravitational-wave Tests of General Relativity: Present & Future
3. 学会等名 GWPAW 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Tests of Gravity with NS Mergers
3. 学会等名 Merging Visions: Exploring Compact-Object Binaries with Gravity and Light (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Probing Extreme Gravity with Gravitational Waves
3. 学会等名 Recent Progress in Relativistic Astrophysics (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Probing Extreme Gravity through Gravitational-wave Observations
3. 学会等名 TeVPA 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Koh Ueno
2. 発表標題 Status of CBC Detection Pipeline GstLAL
3. 学会等名 24th KAGRA face-to-face meeting (国際学会)
4. 発表年 2019年

1 . 発表者名 Koh Ueno
2 . 発表標題 Status of CBC Detection Pipeline GstLAL
3 . 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, Third Area Symposium ( 国際学会 )
4 . 発表年 2020年

1 . 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2 . 発表標題 Neutrino emission and equation of state in core collapse supernovae
3 . 学会等名 MICRA2019 - Microphysics In Computational Relativistic Astrophysics ( 国際学会 )
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2 . 発表標題 Core collapse supernova simulations with full Boltzmann transport -status report of group C02 of GW-genesis- (part 1)
3 . 学会等名 Multi-dimensional Modeling and Multi-Messenger observation from Core-Collapse Supernovae (4M-COCOS) ( 国際学会 )
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Kunihito Ioka
2 . 発表標題 Jet Propagation and Cocoon Emission in Neutron Star Mergers and GW170817
3 . 学会等名 The Third Annual Area Symposium on Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis ( 国際学会 )
4 . 発表年 2020年



1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Electromagnetic Counterparts to Gravitational Waves
3. 学会等名 APPC 2019 14th ASIA-PACIFIC PHYSICS CONFERENCE (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Spectral Puzzle of the Off-Axis Gamma-Ray Burst in GW170817
3. 学会等名 Yamada Conference LXXI: Gamma-ray Bursts in the Gravitational Wave Era 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Spectral Puzzle of the Off-Axis Gamma-Ray Burst in GW170817
3. 学会等名 IGC@25: The Multimessenger Universe (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 A Gamma-Ray Burst Jet in Electromagnetic Counterparts to Gravitational Waves
3. 学会等名 Gamma-Ray Bursts and Related Astrophysics in Multi-Messenger Era (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kyohei Kawaguchi
2. 発表標題 Gravitational waveform and electromagnetic counterparts modeling for binary neutron star mergers
3. 学会等名 KPS meeting Gravitational-wave waveform modeling and signal detection (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kyohei Kawaguchi
2. 発表標題 Diversity of kilonova lightcurves
3. 学会等名 Multi-Messenger Astrophysics in the Gravitational Wave Era (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kyohei Kawaguchi
2. 発表標題 On possible diversity of kilonova lightcurves
3. 学会等名 Workshop to bring together experts on High Energy Astrophysics from Japan and Israel (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Lluís Martí
2. 発表標題 SuperK-Gd: benefits and outline
3. 学会等名 IEEE NPSS (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Lluís Martí
2. 発表標題 EGADS as a real-time galactic supernova detector: HEIMDALL
3. 学会等名 Multi-dimensional Modeling and Multi-Messenger observation from Core-Collapse Supernovae (4M-COCOS) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Lluís Martí
2. 発表標題 SuperK-Gd: the Gd future of Super-Kamiokande
3. 学会等名 ICRC2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Makoto Arimoto
2. 発表標題 Demonstration of detecting soft X-rays using the CMOS detector toward future astronomical mission
3. 学会等名 IEEE NSS-MIC 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Prospects for a Gd-loaded Super-K
3. 学会等名 Prospects of Neutrino Physics (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Supernova Neutrinos in a Gd-loaded SK
3. 学会等名 16th Baksan School on Astroparticle Physics (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Chasing Neutrinos Around the World
3. 学会等名 SN neutrinos at the crossroads (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 SN Neutrinos Without the Annoying Wait
3. 学会等名 Institute for Basic Science Seminar (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Chasing Neutrinos Around the World
3. 学会等名 Institute for Basic Science Colloquium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Supernova Neutrinos in a Gd-loaded SK
3. 学会等名 NuPhys 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Supernova Explosions and Neutrinos
3. 学会等名 Neutrino Physics: past, present, and future (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Supernova Explosions and Neutrinos
3. 学会等名 Makuhari International School guest speaker (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Masaki Shigemori
2. 発表標題 Counting Superstrata
3. 学会等名 Workshop on Black Hole Microstates (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masaki Shigemori
2. 発表標題 Black hole microstates
3. 学会等名 Workshop on recent developments in AdS/CFT (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 CAMELOT - -future all-sky gamma-ray monitoring mission with a fleet of CubeSats
3. 学会等名 16th INTEGRAL/BART workshop (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 CAMELOT - a future gamma-ray all-sky observations with a fleet of CubeSats
3. 学会等名 Yokohama GRB 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masayuki Nakahata
2. 発表標題 Supernova Neutrino Detection
3. 学会等名 Supernova Neutrinos in the Multi-Messenger Era, SNEWS2.0 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masayuki Nakahata
2. 発表標題 20 Years of Super-Kamiokande and Gd New Era
3. 学会等名 the 27th International Workshop on Weak Interactions and Neutrinos (WIN2019) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masayuki Nakahata
2. 発表標題 Detection of supernova neutrinos at Super-Kamiokande
3. 学会等名 The sixth Astrophysical Multimessenger Observatory Network (AMON) Workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mei Takeda
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from the SASI mode in a core collapse supernova with the Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 The 23rd KAGRA face-to-face meeting (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mei Takeda et al.
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from the SASI mode in a Core Collapse Supernova with Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 The 29th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mei Takeda et al.
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from the SASI mode in a Core Collapse Supernova with the Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 Multi-dimensional Modeling and Multi-Messenger observation from Core-Collapse Supernovae (4M-COCOS) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mei Takeda et al.
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from the SASI mode in a Core Collapse Supernova with Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 2019 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop (GPPAW2019) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Michiko Fujii
2. 発表標題 Inter-cluster velocity structure of star cluster complexes
3. 学会等名 Star Clusters: from the Milky Way to the Early Universe (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Michiko Fujii
2. 発表標題 Simulations of massive star cluster formations using a new N-body/SPH code ASURA + BRIDGE
3. 学会等名 StarFormMapper (European H2020 RIA project): A scientific study into the formation and evolution of massive stars and their natal clusters (国際学会)
4. 発表年 2019年



1. 発表者名 Michiko Fujii
2. 発表標題 Formation and dynamical evolution of star clusters and associations
3. 学会等名 Challenges and innovations in computational astrophysics (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Michiko Fujii
2. 発表標題 Binary black hole mergers originated from star clusters; from open to globular clusters
3. 学会等名 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Michiko Fujii
2. 発表標題 N-body simulations of star clusters
3. 学会等名 Lorentz center workshop; The Origins of Black Hole Mergers and Gravitational waves (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Moeka Nakamura, Takanori Sakamoto et al.
2. 発表標題 Electromagnetic Counterpart Search for Gravitational wave Sources and GRB Follow-up by AROMA-N and TARGET
3. 学会等名 Yamada Conference LXXI: Gamma-ray Bursts in the Gravitational wave Era 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Morokuma, T.
2. 発表標題 J-GEM Observations for Gravitational Wave Sources
3. 学会等名 GWPAW 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Nami Uchikata
2. 発表標題 Searching for echo signals from binary black hole mergers
3. 学会等名 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Nami Uchikata
2. 発表標題 Reanalysis of GW170817 using several waveform models
3. 学会等名 JGRG20 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Nami Uchikata
2. 発表標題 Searching for gravitational wave echoes from binary black hole mergers
3. 学会等名 Area Workshop 2020 Winter of the innovative area (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Nami Uchikata
2. 発表標題 Searching for gravitational wave echoes from binary black hole mergers
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, Third Area Symposium (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Naoki Ogino
2. 発表標題 Performance verification of detecting soft X-rays with a next generation Si CMOS detector for space applications
3. 学会等名 12th International "Hiroshima" Symposium on the Development and Application of Semiconductor Tracking Detectors (HSTD12) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Naoki Seto
2. 発表標題 The Search for Extra-Galactic Intelligence Signals Synchronized with Binary Neutron Star Mergers
3. 学会等名 GR22-AMALD113 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Naoki Seto
2. 発表標題 The Search for Extra-Galactic Intelligence Signals Synchronized with Binary Neutron Star Mergers
3. 学会等名 Dynamics of Compact Objects, The Evolution of Massive Stars and Formation of Compact Stars: from the Cradle to the Grave (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Niino, Y.
2. 発表標題 木曽超広視野高速 CMOS カメラ Tomo-e Gozen による重力波フォローアップ観測
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Niino, Y.
2. 発表標題 Optical follow-up observations of GW events with the wide-field CMOS camera Tomo-e Gozen
3. 学会等名 GWPAW 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Nobuyuki Kanda
2. 発表標題 KAGRA Data Tier
3. 学会等名 16th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ohgami, T.
2. 発表標題 Subaru/Hyper Suprime-Cam survey for finding gravitational wave counterpart
3. 学会等名 Subaru 20th Anniversary (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ryo Negishi
2. 発表標題 Extraction of gravitational waves from SASI with Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 The 23rd KAGRA face-to-face meeting (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ryo Negishi et al.
2. 発表標題 Extraction of gravitational waves from SASI with Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 The 29th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ryo Negishi et al.
2. 発表標題 Extraction of gravitational waves from SASI with Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 Multi-dimensional Modeling and Multi-Messenger observation from Core-Collapse Supernovae (4M-COCOS) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ryo Negishi et al.
2. 発表標題 Extraction of gravitational waves from SASI with Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 2019 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop (GPPAW2019) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Sekiguchi, Y
2. 発表標題 GW170817: Observations and Modelling
3. 学会等名 Origin of Elements and Cosmic Evolution: From Big-Bang to Supernovae and Mergers (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Sekiguchi, Y
2. 発表標題 Constraining EOS of NS : achievements in GW170817 and future prospects
3. 学会等名 Quarks and Compact Stars 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Sekiguchi, Y
2. 発表標題 Compact binary coalescence physics
3. 学会等名 16th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Some thoughts on entropy bounds, swampland and inflation
3. 学会等名 Inflation and Geometry (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Gravity and cosmology beyond Einstein    introduction to modified gravity
3. 学会等名 Beyond General Relativity, Beyond Cosmological Standard Model (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Minimalism in Modified Gravity
3. 学会等名 Beyond General Relativity, Beyond Cosmological Standard Model (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Some thoughts on entropy bounds, swampland and inflation
3. 学会等名 15th Rencontres du Vietnam "Cosmology" (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Minimalism in Modified Gravity
3. 学会等名 Miami 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Black holes in Scalar-tensor theory
3. 学会等名 New perspectives on cosmology (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Shota Shibagaki
2. 発表標題 A New Gravitational Wave Signature of Low $T/ W $ Instability in Stellar Core Collapse
3. 学会等名 4M-COCOS (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shota Shibagaki
2. 発表標題 Gravitational Wave of Rapidly Rotating Stellar Core Collapse
3. 学会等名 Origin of Elements and Cosmic Evolution: From Big-Bang to Supernovae and Mergers (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shota Shibagaki
2. 発表標題 A New Gravitational Wave Signature of Low $T/ W $ Instability in Rotating Stellar Core Collapse
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, Third Area Symposium (国際学会)
4. 発表年 2020年



1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Testing gravity using gravitational waves
3. 学会等名 東北大学セミナー (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Testing gravity using gravitational waves
3. 学会等名 15th Rencontres du Vietnam (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Testing gravity using gravitational waves
3. 学会等名 the first Hangzhou International Meeting on Gravitational Waves (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Testing gravity using gravitational waves
3. 学会等名 6th Korea-Japan workshop on dark energy at KMI (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Testing gravity using gravitational waves
3. 学会等名 International Conference on Gravitation & Cosmology, Mohali (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Testing gravity using gravitational waves
3. 学会等名 30th Texas symposium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Testing gravity using gravitational waves
3. 学会等名 Dark Odyssey 2020: Gravitationa-Wave Probes of Dark Universe (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Overview of A01 "Testing gravity using gravitational waves"
3. 学会等名 Area Workshop 2020 Winter (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Status report of A01 "Testing gravity using gravitational waves"
3. 学会等名 Third Annual Area Symposium "Gravitational wave Physics and Astronomy: Genesis" (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Takanori Sakamoto
2. 発表標題 Search for GW170817-like event in the BAT triggered samples
3. 学会等名 Yamada Conference LXXI: Gamma-ray Bursts in the Gravitational wave Era 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takashi Hosokawa
2. 発表標題 Primordial and Low-metallicity star formation
3. 学会等名 ISSI star formation workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takashi Hosokawa
2. 発表標題 Primordial & Extremely Metal-poor high-mass star formation in the early universe
3. 学会等名 FIRST STARS VI (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Takashi Hosokawa
2. 発表標題 Primordial and Metal-poor High-mass Star Formation
3. 学会等名 Tubingen High-mass Star Formation workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Supernova follow-up strategy for IceCube neutrino events
3. 学会等名 AMON Sixth Workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Multimessenger signature of compact binary coalescence
3. 学会等名 16th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Kilonova: Electromagnetic signature of r-process nucleosynthesis
3. 学会等名 Nuclear Physics in Astrophysics IX (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tatsuya Narikawa
2. 発表標題 Reanalysis of binary neutron star merger GW170817 using numerical-relativity calibrated waveform models
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, First Area Symposium (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Tatsuya Narikawa
2. 発表標題 Analysis of the binary neutron star merger GW170817 using numerical-relativity calibrated waveforms
3. 学会等名 GWPAW 2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tatsuya Narikawa
2. 発表標題 Analysis of the binary neutron star merger GW170817 using numerical-relativity calibrated waveforms
3. 学会等名 Multi-Messenger Astrophysics in the Gravitational Wave Era (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Hidden universality in the merger rate distribution in the primordial black hole scenario
3. 学会等名 Mini workshop on Primordial Black Holes as Dark Matter, or not, Louvain University (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Merger rate of primordial black hole binaries
3. 学会等名 The Dark Side of Black Holes, Solvay Institute (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Testing PBHs by gravitational-wave observations
3. 学会等名 Spring workshop on gravity and cosmology, Warsaw University (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 A large mass hierarchy from a small nonminimal coupling
3. 学会等名 The third NRF-JSPS workshop in particle physics, cosmology, and gravitation, Ishigaki (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Primordial black holes and gravitational wave astronomy
3. 学会等名 Summer School on Gravitational Wave Astronomy, International Center for Theoretical Sciences, India (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 原始ブラックホールは暗黒物質を説明できるか？
3. 学会等名 2019年度 天文・天体物理若手夏の学校、豊橋（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Clustering of primordial black holes with non-Gaussian initial fluctuations
3. 学会等名 15th Rencontres du Vietnam, Cosmology, ICISE（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 原始ブラックホール連星と重力波イベント
3. 学会等名 日本物理学会秋季大会、山形大学（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Clustering of primordial black holes with non-Gaussian initial fluctuations
3. 学会等名 The 29th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan, Kobe University（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Clustering of primordial black holes with non-Gaussian initial fluctuations
3. 学会等名 Focus week on primordial black holes, Kavli IPMU (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 A review on primordial black holes
3. 学会等名 9th International conference on gravitation and cosmology, IISER (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Probing primordial perturbations from inflation
3. 学会等名 International Conference on the Emerging Issues in Cosmology and Particle Physics, Visva-Bharati University (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Computations of quantities characterizing PBHs formed from primordial perturbations
3. 学会等名 Cosmic acceleration, Kavli IPMU (国際学会)
4. 発表年 2020年



1. 発表者名 Tominaga, N.
2. 発表標題 Time-domain astronomy with Subaru
3. 学会等名 Science with Subaru: An Indian Perspective (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tominaga, N.
2. 発表標題 Japanese Collaboration for Gravitational-Wave Electro-Magnetic Follow-up
3. 学会等名 JINA-CEE IReNA/NAOJ workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tominaga, N.
2. 発表標題 Japanese Collaboration for Gravitational-Wave Electro-Magnetic Follow-up - J-GEM -
3. 学会等名 6th KAGRA International Workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tominaga, N.
2. 発表標題 Follow-up observation with Subaru/Hyper Suprime-Cam
3. 学会等名 6th AMON Workshop (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomonori Totani
2. 発表標題 Fast Radio Bursts, Neutron Star Mergers, Supernovae, and the Cosmological Constant
3. 学会等名 the cosmos at high energies: exploring extreme physics through novel instrumentation (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomonori Totani
2. 発表標題 GRBs as a reionization probe / Fast radio bursts from neutron star mergers
3. 学会等名 Yokohama GRB 2019 workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Gravitational wave from core-collapse supernovae: C01 status
3. 学会等名 GWGENxKonan100th (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Turbulent driven explosions in core-collapse supernovae
3. 学会等名 Turbulent of all kinds (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Characters and roles of hydrodynamic instabilities that appear in core-collapse supernovae
3. 学会等名 AAPPS-DPP2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Neutrino and Gravitational Wave Signatures of Core-Collapse Supernovae
3. 学会等名 4M-COCOS (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Neutrino and Gravitational Wave Signatures of Core-Collapse Supernovae
3. 学会等名 TAUP (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Gravitational wave from rotating and non-rotating core-collapse supernovae
3. 学会等名 KAGRA F2F Meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Explosion mechanism of core-collapse supernovae and recent progress in nuclear physics
3. 学会等名 OMEG15 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Simulation of an Ultra-stripped Type Ic Supernova
3. 学会等名 SNRII (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Neutrino radiation hydrodynamic simulation of an ultrastripped Type Ic supernova
3. 学会等名 FOE2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Gravitational wave signal from a rapidly rotating supernova
3. 学会等名 LIGO talk (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Gravitational wave emitted from .core-collapse supernovae
3. 学会等名 STARS2019 ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Introduction of Magneto-hydrodynamics
3. 学会等名 COSNAP seminar ( 招待講演 ) ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 On the screening mechanism in DHOST theories evading gravitational wave constraints
3. 学会等名 日本物理学会秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 On the screening mechanism in DHOST theories evading gravitational wave constraints
3. 学会等名 COSMO 19 ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 Vainshtein mechanism and its breaking in scalar-tensor theories
3. 学会等名 6th Korea-Japan workshop on dark energy (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 Revisiting slow-roll dynamics and the tensor tilt in general single-field inflation
3. 学会等名 Cosmic Acceleration (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Status Report of B03
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, 3rd Area Symposium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Future and International Collaboration of Subaru Telescope
3. 学会等名 第39回天文学に関する技術シンポジウム (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru Telescope Update
3. 学会等名 Subaru Users Meeting 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Optical - infrared follow-up of gravitational wave sources by J-GEM
3. 学会等名 GRB in GW Era (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru Telescope Opearions Update
3. 学会等名 Maunakea Users Meeting 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru Telescope: Current Status and Future
3. 学会等名 PFS - NAOJ collaboration meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru Telescope: Current Status and Future
3. 学会等名 Subaru Partnership Meeting in India (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 PFS, ULTIMATE & Decommission Plan
3. 学会等名 Subaru Partnership Meeting in India (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Current Status and Future of Subaru Telescope
3. 学会等名 CFHT Users Meeting 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru Telescope: Present and Future
3. 学会等名 NASA-Subaru Collaboration Workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年



1. 発表者名 Yusuke Koshio
2. 発表標題 Status of SK-Gd
3. 学会等名 Multi-dimensional Modeling and Multi-Messenger observation from Core-Collapse Supernovae (4M-COCOS) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 安達稜
2. 発表標題 BH X 線連星 MAXI J1820+070 の 2019 年の再増光時における多波長観測 (2)
3. 学会等名 日本天文学会2020年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 安達稜
2. 発表標題 ブラックホールX線連星MAXI J1820+070の2019年の再増光時における多波長観測
3. 学会等名 第10回光赤外線天文学大学間連携ワークショップ
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 安達稜
2. 発表標題 Research for optical fluctuation of the black hole X-ray binary MAXI J1820+070
3. 学会等名 GROWTH Annual Conference 2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 安達稜、河合誠之 他
2. 発表標題 BH X 線連星 MAXI J1820+070 の 2019 年の再増光時における多波長観測
3. 学会等名 日本天文学会2019年秋季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 重力波とマルチメッセンジャー天文学
3. 学会等名 基研研究会 素粒子物理学の進展 2019 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Electromagnetic Counterparts to Gravitational Waves and Gamma-Ray Burst Jets
3. 学会等名 広島大学集中講義セミナー (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 重力波とSMBH
3. 学会等名 「超巨大ブラックホール研究推進連絡会」第6回ワークショップ (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Spectral Puzzle of the Off-Axis Gamma-Ray Burst in GW170817
3. 学会等名 物理学会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 重力波天体からのガンマ線バースト
3. 学会等名 日本物理学会主催 市民科学講演会「どこまでわかっているの？スーパーサイエンティストに聞く最新の宇宙の姿」（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 宇宙物理入門
3. 学会等名 日本物理学会 科学セミナー「宇宙を観る、聴く、計算する マルチメッセンジャー天文学の幕開け」（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 重力波と同時観測されたガンマ線バーストの正体は？
3. 学会等名 大阪ニュークリアサイエンス協会 放射線科学研究会（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 萩野直樹
2. 発表標題 HiZ-GUNDAM搭載CMOSイメージセンサーの放射線耐性評価
3. 学会等名 天文学会 2019年秋季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 銀河系中心周辺のX線新星
3. 学会等名 JASMINE Consorsium
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 Gravitational Wave Sources Probed with High Energy Observations
3. 学会等名 GW Genesis Seasonal Workshop 2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 関口雄一郎
2. 発表標題 連星中性子星合体とrプロセス元素合成
3. 学会等名 原子核物理でつむぐrプロセス(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 関口雄一郎
2. 発表標題 数値相対論：数値流体計算と比較して
3. 学会等名 日本流体力学会 年会2019 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 関口雄一郎
2. 発表標題 GW170817: Multi-messenger Observations and Modelling
3. 学会等名 宇宙線研究所共同利用小研究会「高エネルギー突発現象の多波長・多粒子観測と理論」(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 吉田道利
2. 発表標題 すばる望遠鏡 2020 - 2030年代の戦略
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 原田了
2. 発表標題 超新星のボルツマン輻射流体計算で探る核物質状態方程式の影響
3. 学会等名 日本天文学会2020年春季年会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 原田了
2. 発表標題 超新星爆発のニュートリノ加熱メカニズム
3. 学会等名 第一回地下宇宙若手研究会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 原田了
2. 発表標題 超新星爆発の軸対称ボルツマン輻射流体シミュレーション
3. 学会等名 シミュレーションによる宇宙の基本法則と進化の解明に向けて (QUCS 2019)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 原田了
2. 発表標題 ボルツマン輻射流体コードによる軸対称超新星爆発シミュレーション
3. 学会等名 高エネルギー宇宙物理学研究会2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 原田了
2. 発表標題 Core-collapse Supernova Simulations with the Boltzmann-radiation-hydrodynamics
3. 学会等名 宇宙線研究所共同利用小研究会「高エネルギー突発現象の多波長・多粒子観測と理論」
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 原田了
2. 発表標題 ボルツマン輻射流体コードによる軸対称超新星爆発シミュレーション
3. 学会等名 新学術「地下宇宙」第6回超新星ニュートリノ研究会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 原田了
2. 発表標題 超新星のボルツマン輻射流体シミュレーションにおけるニュートリノ分布
3. 学会等名 第32回理論天文学宇宙物理学懇談会シンポジウム「天文学・宇宙物理学の変遷と新時代の幕開」
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 原田了
2. 発表標題 ボルツマン輻射流体コードを用いた回転大質量星の重力崩壊計算 (hp180111)
3. 学会等名 第6回「京」を中核とするHPCIシステム利用研究課題成果報告会 優秀成果賞受賞課題による成果発表
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 固武 慶
2. 発表標題 超新星とニュートリノ
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会 宇宙と素粒子の残された謎の解明に向けた、次世代ニュートリノ観測・陽子崩壊実験、(オンライン発表) (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 坂本 貴紀
2. 発表標題 1U キューブサットによる機上突発天体速報システムの実証実験
3. 学会等名 第64回宇宙科学技術連合講演会（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 坂本 貴紀
2. 発表標題 1U キューブサットによる機上突発天体速報システムの実証実験
3. 学会等名 第64回宇宙科学技術連合講演会（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 笹田真人
2. 発表標題 重力波観測ラン03におけるJ-GEMの電磁波対応天体探査
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 笹田真人
2. 発表標題 重力波観測ラン03におけるJ-GEMの重力波フォローアップ
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会
4. 発表年 2019年



1. 発表者名 三原建弘
2. 発表標題 MAXI/GSCによる 銀河系八ローのBH連星MAXI J0637-430の発見と、2019年度後半の突発現象
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 三原建弘
2. 発表標題 全天X線監視装置MAXIの10年
3. 学会等名 日本物理学会秋季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山崎翔太郎、戸谷友則
2. 発表標題 天の河銀河高温ガス八ローによる高速電波バーストの分散指標への寄与
3. 学会等名 天の川銀河研究会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 山田 慧生
2. 発表標題 Testing massive-field modifications of gravity via gravitational waves
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山田 慧生
2. 発表標題 Testing parity-violating gravity via gravitational waves
3. 学会等名 日本物理学会 第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 柴垣翔太
2. 発表標題 高速自転する大質量星の3次元重力崩壊シミュレーション：low T/ W 不安定による重力波の解析
3. 学会等名 日本天文学会2019年秋季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 柴垣翔太
2. 発表標題 高速回転を伴う大質量星重力崩壊からの重力波
3. 学会等名 第32回理論懇シンポジウム
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 柴垣翔太
2. 発表標題 高速回転重力崩壊からの重力波とニュートリノ
3. 学会等名 第6回超新星ニュートリノ研究会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 柴垣翔太
2. 発表標題 高速回転重力崩壊における非軸対称不安定と重力波
3. 学会等名 令和元年度 国立天文台 天文シミュレーションプロジェクト ユーザーズミーティング
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 柴垣翔太
2. 発表標題 高速自転する大質量星の3次元重力崩壊シミュレーション：ダイナミクスとニュートリノの解析
3. 学会等名 日本天文学会2020年春季年会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 住吉光介
2. 発表標題 超新星物質とニュートリノ
3. 学会等名 京都大学基礎物理学研究所高塚さんを偲ぶ研究会 高密度ハドロン・クォーク物質の諸相と中性子星の構造・進化（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 住吉光介
2. 発表標題 原子核から超新星爆発の世界を探る
3. 学会等名 2019年度四国地区理論物理学セミナー（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 住吉光介
2. 発表標題 超新星爆発の世界を探る ~ 原子核から星まで ~
3. 学会等名 東北大学理学部物理学科公開講演会物理科学の最前線 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 諸隈智貴
2. 発表標題 すばるの広視野探査とTMT分光によるIceCube高エネルギーニュートリノの超新星爆発起源説の検証
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 松古栄夫
2. 発表標題 超新星爆発シミュレーションのための球対称ボルツマン方程式のGPU, Pezy-SC, SX-Auroraによる高速化
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 松古栄夫
2. 発表標題 SX-Aurora を使ってみた
3. 学会等名 第6回 High Performance Computing Physics (HPC-Phys) 勉強会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 松古栄夫
2. 発表標題 多次元ボルツマン方程式解法のメニーコア及びベクトル計算機による高速化
3. 学会等名 日本物理学会 第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 上島元 他
2. 発表標題 深層学習を用いた突発性ノイズの原因探索に関する研究
3. 学会等名 日本物理学会(春)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 真貝寿明
2. 発表標題 自己回帰モデルを用いた重力波データ解析(2) : LIGO/Virgo 02までのカタログデータの解析
3. 学会等名 日本物理学会秋季分科会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 神田展行
2. 発表標題 KAGRAデータ転送・保管系の観測運転に向けた構築と整備
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 神田展行
2. 発表標題 KAGRAのデータ配送と国際重力波観測ネットワークのデータ共有
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 成川達也
2. 発表標題 数値相対論波形を用いたGW170817の解析
3. 学会等名 日本物理学会秋季分科会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 川口恭平
2. 発表標題 輻射輸送計算に基づいたGW170817の放出物質のパラメータ推定
3. 学会等名 天文学会2019年春季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 川口恭平
2. 発表標題 キロノヴァの多様性と輻射輸送計算によるその光度曲線の予測
3. 学会等名 天文学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 川口恭平
2. 発表標題 中性子星連星合体からの重力波と電磁波対応天体
3. 学会等名 熱場の量子論（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 村田勝寛
2. 発表標題 光赤外線大学間連携の望遠鏡による X 線連星の可視光・近赤外線観測
3. 学会等名 日本天文学会2020年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 村田勝寛
2. 発表標題 東京工業大学の2019年度活動報告
3. 学会等名 第10回光赤外線天文学大学間連携ワークショップ
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 村田勝寛
2. 発表標題 マイクロウェーサー GRS 1915+105 の近赤外線観測
3. 学会等名 第10回光赤外線天文学大学間連携ワークショップ
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 村田勝寛
2. 発表標題 Near-infrared variations of GRS 1915+105 in the May 2019 unusual state
3. 学会等名 GROWTH Annual Conference 2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 村田勝寛、河合誠之 他
2. 発表標題 光赤外線大学間連携によるマイクロウェーサーGRS 1915+105の近赤外線観測
3. 学会等名 日本天文学会2019年秋季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 大原謙一
2. 発表標題 KAGRA観測運転に向けたデータ解析計算機資源とソフトウェアの整備
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 大神隆幸
2. 発表標題 重力波観測ラン03におけるすばる/HSCでの観測
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2020年



1. 発表者名 大神隆幸
2. 発表標題 重力波観測ラン03におけるJ-GEMのすばるでの観測状況とTMTとの連携
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 樽家 篤史
2. 発表標題 宇宙の大規模構造の相対論的観測効果
3. 学会等名 第8回観測的宇宙論ワークショップ
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 樽家 篤史
2. 発表標題 最新観測がもたらす宇宙論の変革
3. 学会等名 第92回 知の拠点セミナー（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 樽家 篤史
2. 発表標題 銀河赤方偏移サーベイにおける摂動論的手法：2019年版
3. 学会等名 第1回科学研究部シンポジウム「銀河赤方偏移探査による宇宙論研究会」（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 庭野聖史
2. 発表標題 GPU を用いた高速画像一次処理パイプライン
3. 学会等名 日本天文学会2020年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 庭野聖史
2. 発表標題 Acceleration of astronomical image reduction pipeline with using GPU
3. 学会等名 GROWTH Annual Conference 2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 Neutron star mergers and atomic data for heavy elements
3. 学会等名 宇宙における物質進化--原子核・原子・分子 第1回シンポジウム (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 すばるとTMTによるマルチメッセンジャー天文学
3. 学会等名 日本天文学会2019年秋季年会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 重力波天体のマルチメッセンジャー観測
3. 学会等名 シミュレーションによる宇宙の基本法則と進化の解明に向けて (QUCS 2019) (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中貴浩
2. 発表標題 重力波による重力理論の検証
3. 学会等名 青山学院大学 セミナー (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中貴浩
2. 発表標題 ブラックホールの音 時空のささやきを聞く
3. 学会等名 青山学院大学 講演会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中貴浩
2. 発表標題 重力波で拓かれる宇宙像
3. 学会等名 林忠四郎記念講演会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 内潟那美
2. 発表標題 KAGRAアップグレードに向けたブラックホール準固有振動解析
3. 学会等名 日本物理学会秋季分科会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 布目喜裕 他
2. 発表標題 NHAによる時間周波数解析とディープラーニングを用いたノイズ環境下における重力波検出に関する研究
3. 学会等名 日本物理学会(春)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 武田芽依
2. 発表標題 Hilbert-Huang変換を用いた,重力崩壊型超新星爆発のSASIモードからの重力波に対するデータ解析
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 武田芽依 他
2. 発表標題 Hilbert-Huang変換を用いた重力崩壊型超新星爆発のSASI由来の重力波解析
3. 学会等名 日本物理学会(春)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 武田芽依 他
2. 発表標題 Hilbert-Huang変換を用いた重力崩壊型超新星爆発のSASI由来の重力波解析
3. 学会等名 日本物理学会 新潟支部例会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 有元 誠
2. 発表標題 フェルミ衛星とスウィフト衛星によるGRB 190114Cの観測：即時放射から残光への変遷
3. 学会等名 天文学会 2020年春季年会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 林滉之 他
2. 発表標題 L2正則化を導入した直並列型 Denoising Autoencoder を用いたバースト重力波解析におけるノイズ除去の基礎的検討
3. 学会等名 子情報通信学会 ニューロコンピューティング研究会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 "Testing gravity theory using gravitational waves"
3. 学会等名 2018 Second international workshop "Particles, Gravitation and the Universe"(PGU 2018) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 "Testing gravity theory using gravitational waves"
3. 学会等名 IBS Workshop on Prospects of Particle Physics and Cosmology (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 "Testing gravity theory using gravitational waves"
3. 学会等名 5th Korea-Japan Workshop on Dark Energy: Starobinsky's Universe (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 "Gravitational waves from BH mergers as a new probe of physics"
3. 学会等名 AVENUES OF QUANTUM FIELD THEORY IN CURVED SPACETIME (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 What is the next step of A01?
3. 学会等名 Area workshop of innovative area "GW Genesis" (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中貴浩
2. 発表標題 重力波輻射反作用の数理：LISA-DECIGOによる連星からの重力波観測の時代に向けて
3. 学会等名 日本物理学会（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中貴浩
2. 発表標題 DECIGOと地上重力波干渉計のシナジー効果
3. 学会等名 DECIGO workshop
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 A01 Status Report
3. 学会等名 Second Area Symposiu of innovative area "GW Genesis"（国際学会）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Naoki Seto
2. 発表標題 Forecasting Tidal Disruption Events by Binary Black Hole Roulettes
3. 学会等名 MG15（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Naoki Seto
2. 発表標題 Eccentricity evolution of stars around shrinking massive black hole binaries
3. 学会等名 JGRG28 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Naoki Seto
2. 発表標題 Search for Extra-Galactic Intelligence Signal Synchronized with a Binary Neutron Star Merger
3. 学会等名 GWPAW 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 瀬戸直樹
2. 発表標題 スペース重力波アンテナDECIGO計画(101) : DECIGOのサイエンス
3. 学会等名 日本物理学会春季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ken-ichi Oohara on behalf of KAGRA collaboration
2. 発表標題 KAGRA data management : Summary of Phase-I and status
3. 学会等名 The 4th KAGRA International Workshop (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 Yuta Hiranuma, Yukinobu Watanabe, K.Oohara, H.Takahashi, K.Hayama, N.Kanda, K.Kotake, T.Kuroda, K.Sakai, Y.Sakai, T.Sawada, T.Takiwaki, S.Tsuchida, T.Yokozawa
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from Core Collapse Supernovae with Hilbert-Huang Transform (I)
3. 学会等名 Deciphering multi-Dimensional nature of core-collapse Supernovae via Gravitational-Wave and neutrino signatures (SNeGWv2018) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yukinobu Watanabe, Y.Hiranuma, K.Oohara, H.Takahashi, K.Hayama, N.Kanda, K.Kotake, T.Kuroda, K.Sakai, Y.Sakai, T.Sawada, T.Takiwaki, S.Tsuchida, T.Yokozawa
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from Core Collapse Supernovae with Hilbert-Huang Transform (II)
3. 学会等名 Deciphering multi-Dimensional nature of core-collapse Supernovae via Gravitational-Wave and neutrino signatures (SNeGWv2018) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yuta Hiranuma, Yukinobu Watanabe, K.Oohara, H.Takahashi, K.Hayama, N.Kanda, K.Kotake, T.Kuroda, K.Sakai, Y.Sakai, T.Sawada, T.Takiwaki, S.Tsuchida, T.Yokozawa
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from Core Collapse Supernovae with Hilbert-Huang Transform (I)
3. 学会等名 The 28th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG28) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yukinobu Watanabe, Y.Hiranuma, K.Oohara, H.Takahashi, K.Hayama, N.Kanda, K.Kotake, T.Kuroda, K.Sakai, Y.Sakai, T.Sawada, T.Takiwaki, S.Tsuchida, T.Yokozawa
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from Core Collapse Supernovae with Hilbert-Huang Transform (II)
3. 学会等名 The 28th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG28) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ken-ichi Oohara, Y.Watanabe, Y.Hiranuma, H.Takahashi, K.Hayama, N.Kanda, K.Kotake, T.Kuroda, K.Sakai, Y.Sakai, T.Sawada, T.Takiwaki, S.Tsuchida, T.Yokozawa
2. 発表標題 Analysis of Standing Accretion Shock Instability of Core Collapse Supernovae with Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 JSI Workshop 2018: Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop (JSI-GWPAW 2018) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 平沼悠太, 渡邊幸伸, 大原謙一, 神田展行, 黒田仰生, 固武慶, 酒井一樹, 坂井佑輔, 澤田崇広, 高橋弘毅, 滝脇知也, 土田怜, 端山和 大, 横澤孝章
2. 発表標題 重力崩壊型超新星爆発からの重力波信号に対するHilbert-Huang変換を用いたデータ解析
3. 学会等名 第47回 日本物理学会 新潟支部例会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 渡邊幸伸, 平沼悠太, 大原謙一, 神田展行, 黒田仰生, 固武慶, 酒井一樹, 坂井佑輔, 澤田崇広, 高橋弘毅, 滝脇知也, 土田怜, 端山和 大, 横澤孝章
2. 発表標題 Hilbert-Huang変換を用いた超新星爆発におけるStanding Accretion Shock Instability からの重力波解析
3. 学会等名 第47回 日本物理学会 新潟支部例会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大原 謙一 on behalf of the KAGRA Collaboration
2. 発表標題 KAGRA Algorithmic Library (KAGALI) の開発
3. 学会等名 第74回日本物理学会年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 大原 謙一
2. 発表標題 重力波観測とデータ解析
3. 学会等名 平成30年度先端科学技術活用講座（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大原 謙一
2. 発表標題 先端科学技術で探る最新宇宙像
3. 学会等名 平成30年度新潟大学公開講座開設講座（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Status of KAGRA
3. 学会等名 LIGO-Virgo collaboration meeting_at Milwaukee, USA（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Summary of KIW5
3. 学会等名 The 5th KAGRA International workshop（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 I0: Interplanetary Network of Optical Lattice Clocks
3. 学会等名 JGRG28 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 真貝寿明
2. 発表標題 銀河中心ブラックホールの合体形成モデルと重力波観測
3. 学会等名 天文学会2018秋
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 真貝寿明
2. 発表標題 自己回帰モデルを用いた重力波データ解析：ブラックホール合体のリングダウン波形の抽出
3. 学会等名 物理学会2018秋
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Nonlinear Dynamics in the Einstein-Gauss-Bonnet gravity
3. 学会等名 Fifteenth Marcel Grossmann Meeting - MG15_ (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Autoregressive Approach to Extract Ring-down Gravitational Wave of Black-hole Merger
3. 学会等名 Fifteenth Marcel Grossmann Meeting - MG15_ (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Gravitational-wave detector using optical lattice clocks in space
3. 学会等名 Fifteenth Marcel Grossmann Meeting - MG15_ (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Comparison of various methods to extract ringdown frequency from gravitational wave data
3. 学会等名 The second annual symposium of the innovative area "Gravitational wave physics and astronomy: Genesis (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Autoregressive Approach to Extract Ring-down Gravitational Wave of Black-hole Merger
3. 学会等名 The second annual symposium of the innovative area "Gravitational wave physics and astronomy: Genesis (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 高橋弘毅
2. 発表標題 データ駆動型科学の取り組み：重力波天文学から教育サポートまで
3. 学会等名 先端データサイエンス講演会，豊橋技術科学大学（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 高橋弘毅
2. 発表標題 大型低温重力波望遠鏡 KAGRA の現状
3. 学会等名 第47回 日本物理学会 新潟支部例会（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hirotaka Takahashi
2. 発表標題 Status of KAGRA and KAGRA data analysis
3. 学会等名 The 28th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG28)（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 H.Takahashi, Y.Hiranuma, Y.Watanabe, K.Oohara, K.Hayama, N.Kanda, K.Kotake, T.Kuroda, K.Sakai, Y.Sakai, T.Sawada, T.Takiwaki, S.Tsuchida, T.Yokozawa
2. 発表標題 Data Analysis of Gravitational Waves from Core Collapse Supernovae with Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 2018 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop (GPAW2018)（国際学会）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 柳澤健太, 西尾卓朗, 小野勇太, 長谷川昌也, 廣林茂樹, 田越秀行, 成川達也, 内潟那美, 高橋弘毅
2. 発表標題 機械学習を用いた重力波のNHA解析結果のスペクトルクラスタリングの検討
3. 学会等名 日本物理学会(春)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 林滉之, 酒井一樹, 高橋弘毅, 大前佑斗
2. 発表標題 直並列型Denoising Autoencoderを用いたバースト重力波解析におけるノイズ除去の基礎的検討
3. 学会等名 電子情報通信学会 ニューロコンピューティング研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 西澤篤志
2. 発表標題 連星系からの重力波による偏極モードの探査
3. 学会等名 新学術領域「重力波創世記」01 discussion meeting
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Test of gravity with gravitational wave observations
3. 学会等名 MOGRA 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 西澤篤志
2. 発表標題 重力波観測による宇宙論的距離での等価原理の検証
3. 学会等名 日本物理学会秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 西澤篤志
2. 発表標題 重力波測定と弱測定
3. 学会等名 研究会「弱値・弱測定の展望」
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 西澤篤志
2. 発表標題 DECIGO による宇宙論的距離での重力理論の検証
3. 学会等名 DECIGO ワークショップ
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Statistically identifying the host-galaxy properties of stellar-mass BBH
3. 学会等名 The second annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 西澤篤志
2. 発表標題 重力波による宇宙論的距離での等価原理の検証
3. 学会等名 第 31 回理論懇シンポジウム
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Cosmological test of gravity with gravitational waves
3. 学会等名 The 4th KMI International Symposium (KMI2019) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 西澤篤志
2. 発表標題 重力波伝播による重力理論の検証
3. 学会等名 日本物理学会 第74回年次大会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 西澤篤志
2. 発表標題 GW170817 によるパリティを破る重力理論への制限
3. 学会等名 日本物理学会 第74回年次大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Atsushi Nishizawa
2. 発表標題 Testing gravity at cosmological distance with gravitational waves
3. 学会等名 RESCEU workshop on Space Gravitational-Wave Detection (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hiroyuki Nakano
2. 発表標題 Multiband gravitational-wave astronomy: Observing binary inspirals
3. 学会等名 第17回DECIGOワークショップ
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hiroyuki Nakano
2. 発表標題 後期インスパイラル段階における離心率の進化について
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Norichika Sago
2. 発表標題 Gravitational radiation from a spinning particle orbiting a Kerr black hole
3. 学会等名 28th workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 佐合紀親
2. 発表標題 ブラックホール時空を運動するスピン粒子の重力波放射：スピン2次精度の計算
3. 学会等名 日本物理学会 第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Norichika Sago
2. 発表標題 Status of Japanese working group for LISA science
3. 学会等名 Space Gravitational-Wave Detection (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Probing Extreme Gravity with Gravitational Waves: Current and Future
3. 学会等名 Space Gravitational Wave Detection (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Earth and Sky: Synergies Between LISA and 3G Gravitational Wave Detectors
3. 学会等名 The 233rd AAS Meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Probing Nuclear Physics with Gravitational Waves
3. 学会等名 CLAS Collaboration Meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Testing GR with Gravitational Waves: Theory-agnostic or Specific Tests?
3. 学会等名 Numerical Relativity beyond General Relativity (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nami Uchikata
2. 発表標題 Analysis of echoes by a new template
3. 学会等名 JGRG28 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 内瀧那美
2. 発表標題 ブラックホール連星合体からのエコー解析
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 Near-horizon behavior of the second-order metric perturbations
3. 学会等名 21st Capra Meeting on Radiation Reaction in General Relativity (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山田 慧生
2. 発表標題 EMRI における二次の計量摂動とブラックホール質量の永年成長
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 Near-horizon behavior of the second-order BH perturbations
3. 学会等名 The 28th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei Yamada
2. 発表標題 Development of testing gravity with KAGALI
3. 学会等名 Area workshop of innovative area "GW Genesis" (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山本貴宏
2. 発表標題 ニューラルネットワークによる重力波データの統計誤差の推定
3. 学会等名 日本物理学会 第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takahiro Yamamoto
2. 発表標題 Data analysis of ringdown gravitational wave
3. 学会等名 JGRG28 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山本貴宏
2. 発表標題 ニューラルネットワークを用いたリングダウン重力波の解析
3. 学会等名 第17回情報科学技術フォーラム
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山本貴宏
2. 発表標題 ニューラルネットワークを用いたリングダウン重力波の解析
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Horava-Lifshitzcosmology revisited
3. 学会等名 Quarks-2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Horava-Lifshitzcosmology revisited
3. 学会等名 COSMO-GRAV meeting in Paris (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Horava-Lifshitzcosmology revisited
3. 学会等名 String Phenomenology 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Minimalism in Modified Gravity
3. 学会等名 5th Korea-Japan workshop on dark energy (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1 . 発表者名 Shinji Mukohyama
2 . 発表標題 Minimalism inModified Gravity
3 . 学会等名 Modern aspects of gravity and cosmology 2018 -- Orsay (招待講演) (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Shinji Mukohyama
2 . 発表標題 A01 progress
3 . 学会等名 2nd annual area symposium (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Shinji Mukohyama
2 . 発表標題 Minimalism inModified Gravity
3 . 学会等名 Conference on gravitation and cosmology in Tehran (招待講演) (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Shinji Mukohyama
2 . 発表標題 A01 progress
3 . 学会等名 Area workshop 2019 winter (国際学会)
4 . 発表年 2019年



1. 発表者名 向山信治
2. 発表標題 修正重力理論の数理：ハミルトニアン解析から現象論まで
3. 学会等名 日本物理学会（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Massive Graviton Geon in Bigravity Theory
3. 学会等名 Fifteenth Marcel Grossmann Meeting MG15（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Massive Graviton Geons and Dark Matter
3. 学会等名 Workshop on Frontiers in Gravitation, Astrophysics, and Cosmology (ICNFP 2018)（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Metric-Affine gravity theory and acceleration of the Universe
3. 学会等名 5th Korea-Japan workshop on dark energy（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Metric-Affine Gravity Theory and Inflation
3. 学会等名 Workshop on COSMOLOGY AND THE QUANTUM VACUUM (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hdeki Asada
2. 発表標題 Revisiting the gravitational lensing with Gauss Bonnet theorem
3. 学会等名 Gravity and Cosmology 2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Weakly self-gravitating objects in Chern-Simons modified gravity
3. 学会等名 Area workshop for GW Genesis (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Six polarizations of GW and detector network with KAGRA
3. 学会等名 MOGRA workshop
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Probing GW polarizations with aLIGO, Virgo and KAGRA
3. 学会等名 2nd annual symposium for GW genesis
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Spontaneous scalarization and heavy neutron stars
3. 学会等名 Marcel Grossmann Meeting 15 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Ghost free theories of point particles with higher time derivatives
3. 学会等名 The first NRF-JSPS workshop in particle physics, cosmology, and gravitation (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Testing a primordial black hole hypothesis by merger distribution in mass plane
3. 学会等名 Essential next steps for gravity and cosmology (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 須山輝明
2. 発表標題 ループ宇宙ひもからの背景重力波
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Probing ultralight scalar field dark matter with GW interferometers
3. 学会等名 The 2nd Korea-Japan bilateral workshop on String Axion Cosmology (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Primordial black holes - perspectives in gravitaitonal wave astronomy-
3. 学会等名 FAPESP-JSPS Workshop on dark energy, dark matter, and galaxies (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Primordial black holes and gravitational waves
3. 学会等名 International KEK-Cosmo and APCosPA Winter School 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Probing ultralight scalar field dark matter with GW interferometers
3. 学会等名 Accelerating Universe in the Dark (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 Quantum radiation produced by nonlocal correlation of field
3. 学会等名 Quantum Fields in Curved Space (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 Quantum radiation produced by detector and particle in a uniformly accelerated motion
3. 学会等名 Workshop on testing the Unruh effect in the Lab. (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 Thermal property of Brownian motion of a particle coupled to vacuum fluctuations
3. 学会等名 The NCTS workshop on non-Equilibrium Quantum Phenomena (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 Supercurvature-mode dark energy model
3. 学会等名 2nd workshop for Phenomenology for Particle and Anti-Particle (2019) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 A model of dark energy spatially varying on very large scales
3. 学会等名 Accelerating Universe in the Dark (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山本一博
2. 発表標題 Entanglement description of the vacuum states in de Sitter space with static charts
3. 学会等名 量子情報と宇宙
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 小林努
2. 発表標題 Relativistic stars in degenerate higher-order scalar-tensor theories after GW170817
3. 学会等名 日本物理学会秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 小林努
2. 発表標題 Parity-violating gravity and GW170817
3. 学会等名 第 7 回観測的宇宙論ワークショップ
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 小林努
2. 発表標題 一般相対論とその拡張
3. 学会等名 第 31 回理論懇シンポジウム (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 小林努
2. 発表標題 One-loop matter power spectrum beyond Horndeski
3. 学会等名 日本物理学会年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 Scalar-tensor theories after GW170817 and relativistic stars in DHOST
3. 学会等名 MG15 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 Scalar-tensor theories after GW170817 and relativistic stars in DHOST
3. 学会等名 MOGRA2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 Relativistic stars in degenerate higher-order scalar-tensor theories after GW170817
3. 学会等名 Essential next steps for gravity and cosmology (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 Extended Cuscuton
3. 学会等名 Why does the Universe accelerate? -Exhaustive study and challenge of the future (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masaki Shigemori
2. 発表標題 Supercharging Superstrata
3. 学会等名 International Symposium RIKKYO MathPhys 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年



1. 発表者名 Kazunori Nakayama
2. 発表標題 Production of Purely Gravitational Dark Matter
3. 学会等名 COSMO2018 ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中山和則
2. 発表標題 Axion-photon conversion and effects on 21cm observation
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Constructing ghost-free theories with higher derivatives
3. 学会等名 15th Marcel Grossmann Meeting ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Primordial black holes and slow-roll violation
3. 学会等名 15th Marcel Grossmann Meeting ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 General Relativity solutions in modified gravity
3. 学会等名 15th Marcel Grossmann Meeting ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Constant-roll inflation
3. 学会等名 15th Marcel Grossmann Meeting ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Constant-roll inflation
3. 学会等名 5th Korea-Japan workshop on dark energy ( 招待講演 ) ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Shape dependence of spontaneous scalarization
3. 学会等名 The 28th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG28) ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Shape dependence of spontaneous scalarization
3. 学会等名 The Second annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis" (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Primordial black holes in canonical single field inflation
3. 学会等名 Asian-Pacific Winter School and Workshop on Gravitation and Cosmology (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Shape dependence of spontaneous scalarization
3. 学会等名 "Gravitational wave physics and astronomy: Genesis" Area Workshop 2019 Winter and Group A Boot Camp (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hayato Motohashi
2. 発表標題 Constant-roll inflation in scalar-tensor theory
3. 学会等名 Accelerating Universe in the Dark (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 本橋隼人
2. 発表標題 Ghost-free theories with arbitrary higher-order time derivatives
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 本橋隼人
2. 発表標題 Modified gravity with higher derivatives
3. 学会等名 第7回観測的宇宙論ワークショップ(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 本橋隼人
2. 発表標題 Ghost-free theories with arbitrary higher-order time derivatives
3. 学会等名 第31回 理論懇シンポジウム「宇宙物理の標準理論：未来へ向けての再考」
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 本橋隼人
2. 発表標題 Exact black hole solutions in scalar-tensor theories
3. 学会等名 第三回若手による重力・宇宙論研究会「理論と観測から探るブラックホール研究のこれから」
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kazuyuki Omukai
2. 発表標題 From First Stars to First Black Holes
3. 学会等名 The early growth of supermassive black holes (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazuyuki Omukai
2. 発表標題 Status Report of A03 in FY2018: Quest for BH binary
3. 学会等名 The Second annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis" (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazuyuki Omukai
2. 発表標題 Report of research group A03
3. 学会等名 The First Annual Area Symposium: Gravitational wave physics and astronomy: Genesis (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hajime Susa
2. 発表標題 Fragmentation of the accretion disk around PopIII stars
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, 2nd Annual Symposium (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 須佐元
2. 発表標題 初代星降着円盤の分裂について
3. 学会等名 初代星・初代銀河研究会2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masahiro Machida
2. 発表標題 Brown Dwarf Formation and Jet Propagation in Core Collapse Simulations
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, First Area Symposium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takashi Hosokawa
2. 発表標題 Feedback from Accreting seed BHs and Progenitor Stars
3. 学会等名 The early growth of supermassive black holes (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takashi Hosokawa
2. 発表標題 Feedback & Fragmentation: key processes in high-mass star formation
3. 学会等名 Stellar Archaeology as a Time Machine to the First Stars (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 細川隆史
2. 発表標題 銀河系での大質量星形成における光電離フィードバックの役割
3. 学会等名 日本天文学会2018年秋季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Michiko Fujii
2. 発表標題 Modeling the Milky Way Galaxy as an N-body System
3. 学会等名 The Eighth East Asian Numerical Astrophysics Meetin (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 藤井通子
2. 発表標題 N体シミュレーションで探る天の川銀河Hercules streamの起源
3. 学会等名 日本天文学会2018年秋季年会,
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 藤井通子
2. 発表標題 N体シミュレーションで見る天の川銀河バルジ
3. 学会等名 天の川銀河バルジ研究会2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 藤井通子
2. 発表標題 Inter-clump velocity dispersion in star cluster complexes
3. 学会等名 CfCA2018 users meeting
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Numerical Study of Thermonuclear Explosion of White Dwarfs Induced by Tidal Disruption Events
3. 学会等名 15th Marcel Grossmann Meeting (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Metal Pollution of Low-Mass Population III stars through Collision of Interstellar Objects
3. 学会等名 The 11th meeting on Cosmic Dust (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Numerical Study of White Dwarf Thermonuclear Explosions induced by Tidal Disruption Events
3. 学会等名 The 8th East Asian Numerical Astrophysics Meeting (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Metal pollution of low-mass Population III stars through accretion of interstellar objects
3. 学会等名 Stellar Archaeology as a Time Machine to the First stars (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Three-dimensional simulations of double detonations in double-degenerate systems for type Ia supernovae
3. 学会等名 10th DTA symposium Stellar deaths and their diversity (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoaki Matsumoto
2. 発表標題 A Dynamical Model of the Heliosphere with the Adaptive Mesh Refinement
3. 学会等名 ASTRONUM 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomoaki Matsumoto
2. 発表標題 Circumstellar Disks and Outflows in Turbulent Molecular Cloud Cores: Possible Formation Mechanism for Misaligned Systems
3. 学会等名 IAU30 GA (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 松本倫明
2. 発表標題 非対称な周連星円盤の起源
3. 学会等名 CfCA2018 users meeting
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Naoki Yoshida
2. 発表標題 Formation of the First Galaxies and Blackhole
3. 学会等名 IGM 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 成川達也
2. 発表標題 GW170817の再解析
3. 学会等名 日本物理学会 第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 成川達也
2. 発表標題 Discrepancy in tidal deformability of GW170817 between the Advanced LIGO twins
3. 学会等名 第三回 若手による重力・宇宙論研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tatsuya Narikawa
2. 発表標題 Discrepancy in tidal deformability of GW170817 between the Advanced LIGO twins
3. 学会等名 2019 YITP Asian-Pacific Winter School and Workshop on Gravitation and Cosmology (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tatsuya Narikawa
2. 発表標題 Reanalysis of GW170817
3. 学会等名 Innovative Area Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis, The second Annual Area Symposium (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tatsuya Narikawa
2. 発表標題 Reanalysis of GW170817
3. 学会等名 The 28th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG28) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kiuchi Kenta
2. 発表標題 Introduction to a numerical modeling of binary neutron star mergers
3. 学会等名 Workshop/School on Recent Developments in Gravitational Waves and Astrophysics (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kiuchi Kenta
2. 発表標題 Binary Neutron Star Merger
3. 学会等名 Workshop on Jet and Shock breakout in Cosmic transient (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kiuchi Kenta
2. 発表標題 重力波と電磁波で探る核密度状態方程式
3. 学会等名 Workshop on r-Process and Unstable Nuclei in Multi-messenger Astronomy (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kiuchi Kenta
2. 発表標題 Frontiers in Numerical Relativity
3. 学会等名 2019 YITP Asia-Pacific Winter School and Workshop on Gravitation and Cosmology (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hirotaka Yuzurihara
2. 発表標題 Estimation of background distribution in gravitational wave search
3. 学会等名 The 5th KAGRA International Workshop (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hirotaka Yuzurihara
2. 発表標題 Compact Binary Coalescence analysis in bKAGRA phase-1
3. 学会等名 The 4th KAGRA International Workshop (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 譲原浩貴
2. 発表標題 bKAGRA phase-1 における コンパクト連星合体重力波解析
3. 学会等名 日本物理学会 2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 譲原浩貴
2. 発表標題 重力波イベント探索のバックグラウンド推定方法
3. 学会等名 日本物理学会 第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hirotaka Yuzurihara
2. 発表標題 bKAGRA phase-1 operation
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, First Area Symposium
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 譲原浩貴
2. 発表標題 KAGALIの開発状況
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, A01-B01-C01 合同合宿
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 譲原浩貴
2. 発表標題 重力波探索における一般極値分布の適用
3. 学会等名 共同研究集会 極値理論の工学への適用
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hiroataka Yuzurihara
2. 発表標題 Commissioning tools for KAGRA detector
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, Second Area Symposium
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Jishnu Suresh
2. 発表標題 O2 folded data set, PyStoch and O3 plans
3. 学会等名 LIGO-Virgo Collaboration meeting, Maastricht. (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Jishnu Suresh
2. 発表標題 Stochastic analysis using PyStoch
3. 学会等名 Physics and Astrophysics at the eXtreme (PAX) meeting, Pune, India (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Doi, M.
2. 発表標題 A Wide Field CMOS camera Tomo-e Gozen
3. 学会等名 IAU Focus Meeting 12 Calibration and Standardization Issues in UV VIS IR Astronomy (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 JeUng, Y.
2. 発表標題 Optical and near-infrared observations of Type Ia SN 2018gv from early phase
3. 学会等名 日本天文学会2019年春季年会 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kojima, Y.
2. 発表標題 Evaluation of large pixel CMOS image sensors for the Tomo-e Gozen wide field camera
3. 学会等名 SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation (国際学会)
4. 発表年 2018年

1 . 発表者名 Sako, S.
2 . 発表標題 The Tomo-e Gozen wide field CMOS camera for the Kiso Schmidt telescope
3 . 学会等名 SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation (招待講演) (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Sasada, M.
2 . 発表標題 Current Status of HinoTORI Project
3 . 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, Second Annual Symposium (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Sasada, M.
2 . 発表標題 Current Starategy of Search for Gravitational-Wave Counterpart by Optical and NIR Observations
3 . 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, Second Annual Symposium
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Sasada, M.
2 . 発表標題 Optical and NIR observations for gravitational-wave counterpart by J-GEM collaboration
3 . 学会等名 The 5th KAGRA international Workshop / The 1st GAGRA-Virgo 3G Detectors Workshop (招待講演)
4 . 発表年 2019年



1. 発表者名 Sekiguchi, Y.
2. 発表標題 Impact of GW170817 on the NS-matter equation of state
3. 学会等名 YKIS2018b Symposium : Recent Developments in Quark-Hadron Sciences (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Sekiguchi, Y.
2. 発表標題 Numerical relativity: generating space-time on computers
3. 学会等名 The 11th Mathematical Society of Japan (MSJ) Seasonal Institute (SI) : The Role of Metrics in the Theory of Partial Differential Equations (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Sekiguchi, Y.
2. 発表標題 Properties of the dynamical ejecta in binary neutron star merger and r-process nucleosynthesis
3. 学会等名 The Eighth East Asian Numerical Astrophysics Meeting (EANAM 2018) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tominaga, N.
2. 発表標題 Macronova/Kilonova and the EM counterpart of GW170817
3. 学会等名 The 3rd PANDA symposium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Tomo-e Gozen
3. 学会等名 Time Domain Astronomy in the Era of Massively Multiplexed (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 GW170817: Optical and Infrared Observations and Kilonova
3. 学会等名 Fifth Joint Meeting of the Nuclear Physics Divisions of the American Physical Society and the Physical Society of Japan (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Electromagnetic signature of r-process nucleosynthesis
3. 学会等名 EMMI Rapid Reaction Task Force: The physics of neutron star mergers at GSI/FAIR (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Kilonova: Observations and Modeling of GW170817/AT 2017gfo
3. 学会等名 EMMI Rapid Reaction Task Force: The physics of neutron star mergers at GSI/FAIR (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Multi-messenger Astronomy with Subaru
3. 学会等名 EAO Subaru Science Workshop 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 J-GEM collaboration: an optical-infrared follow-up observation network
3. 学会等名 The new era of multi-messenger astrophysics (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Current Status and Future of Subaru Telescope
3. 学会等名 EAO-Subaru galaxy science workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Future of Subaru and international collaboration
3. 学会等名 Subaru Users Meeting 2018 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Annual Report of Subaru Telescope 2018
3. 学会等名 Subaru Users Meeting 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Current Status and Future of Subaru Telescope
3. 学会等名 EAO-Subaru Science Meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Update of Subaru Telescope
3. 学会等名 2nd WFIRST-Subaru collaboration meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Current Status of Subaru Telescope
3. 学会等名 PFS collaboration meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Status Report of B03
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, First Area Symposium (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Status of Subaru Telescope Operation
3. 学会等名 Maunakea Users Meeting 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 International partnership between Subaru and Canada
3. 学会等名 Wide Field Astronomy in Canada (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Status of Subaru Telescope
3. 学会等名 Keck Science Meeting 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Status of Subaru Telescope Operation
3. 学会等名 PFS Science Meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru Telescope: Current Status and Future
3. 学会等名 Science and Evolution of Gemini Observatory 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru Telescope and ULTIMATE-Subaru Project
3. 学会等名 The 49th annual meeting of the Canadian Astronomical Society (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 秋田谷洋
2. 発表標題 埼玉大学SaCRA望遠鏡・装置と突発天体観測対応の現状
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大澤亮
2. 発表標題 Tomo-e Gozen バックエンドの現状報告
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大澤亮
2. 発表標題 Tomo-e Gozen 科学試験観測クイックサマリ
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大坪一輝
2. 発表標題 高い偏光度を示す IIn 型超新星 SN 2017hcc の可視近赤外線観測
3. 学会等名 日本天文学会2019年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 小島悠人
2. 発表標題 Tomo-e Gozen CMOS センサの性能評価
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 酒向重行
2. 発表標題 Tomo-e Gozen計画
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 笹田真人
2. 発表標題 J-GEMによる重力波電磁波対応天体フォローアップ観測体制の構築
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 笹田真人
2. 発表標題 チベットロボット三色撮像カメラ (HinoTORI) : システムコミッショニングとファーストライト
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 茂山俊和
2. 発表標題 Emission from free neutron layer in binary neutron star merger
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2018
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 関口雄一郎
2. 発表標題 連星合体からの重力波で探る高密度天体
3. 学会等名 第31回 理論懇シンポジウム「宇宙物理の標準理論：未来へ向けての再考」（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 関口雄一郎
2. 発表標題 連星中性子星合体と現実的な数値相対論
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 高橋英則
2. 発表標題 木曽超広視野高速CMOSカメラTomo-e Gozen FM筐体の開発II
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 高木健吾
2. 発表標題 かに星雲の可視偏光における解析手法の構築
3. 学会等名 日本天文学会2018年秋季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 高エネルギー宇宙ニュートリノ超新星起源説の観測的検証方法
3. 学会等名 日本天文学会2018年秋季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 重力波天体のマルチメッセンジャー観測
3. 学会等名 宇宙電波懇談会シンポジウム2018「電波天文学の将来サイエンス」(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 GW170817:可視光・赤外線観測とキロノバ
3. 学会等名 重力波観測時代のrプロセスと不安定核(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 宇宙の重力波天体と重元素合成
3. 学会等名 原子・分子・光科学 (AMO) 討論会(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 Observations of Gravitational Wave Sources with Tomo-e Gozen
3. 学会等名 木曾シュミットシンポジウム2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 中性子星合体とrプロセス元素合成
3. 学会等名 第5回超新星ニュートリノ研究会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 中性子星合体:キロノハの観測とr-process元素合成
3. 学会等名 核データと重元素合成を中心とする宇宙核物理研究会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 Observations of core-collapse supernovae
3. 学会等名 10th DTA symposium "Stellar deaths and their diversity" (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 富永望
2. 発表標題 キロノバと重力波天体
3. 学会等名 第2回新天体搜索者会議（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 富永望
2. 発表標題 重力波源の光赤外追観測
3. 学会等名 第17回DECIGO ワークショップ（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中屋秀彦
2. 発表標題 InGaAs近赤外線イメージセンサーの低ノイズ化と検証用エレクトロニクス
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 中岡竜也
2. 発表標題 特異なライトカーブを持つ II 型超新星 SN 2017czd の爆発モデル
3. 学会等名 日本天文学会2019年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 美濃和陽典
2. 発表標題 ULTIMATE-Subaru : 広視野地表層補償光学システム (GLAO) の概念設計
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山中雅之
2. 発表標題 光赤外線大学間連携による爆発後450日間のIIP型超新星SN 2017eawの観測
3. 学会等名 日本天文学会2019年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山中雅之
2. 発表標題 光学近赤外線における高エネルギーニュートリノ対応天体の追観測
3. 学会等名 日本天文学会2018年秋季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山崎優衣奈
2. 発表標題 IceCubeイベントの可視近赤外追観測における新天体自動検出の一考察
3. 学会等名 日本天文学会2018年秋季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 吉田道利
2. 発表標題 すばる将来計画(すばる2)
3. 学会等名 光赤天連シンポジウム
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Neutrinos and multi-messenger signatures for a galactic supernova
3. 学会等名 Neutrinos and multi-messenger signatures for a galactic supernova (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Gravitational-wave and Neutrino Signatures from core-collapse supernovae
3. 学会等名 GW-genesis workshop on "Deciphering multi-dimensional nature of core-collapse Supernovae via gravitational-wave and neutrino signatures" (SNeGWv2018) (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Gravitational-wave and neutrino signatures from core-collapse supernovae: review and perspectives
3. 学会等名 Gamma-ray bursts and supernovae: from the central engines to the observer (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Neutrino and Gravitational-wave Signatures from Core-Collapse Supernovae
3. 学会等名 Gravitational-waves, ElectroMagnetic and Dark-Matter, Physics (GEMMA2018) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Exploding and non-Exploding Core-Collapse Supernova Models in 3D and the Multi-messenger Analysis
3. 学会等名 TDLI Workshop on the Exploding Universe (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kanda, on behalf of KAGRA collaboration
2. 発表標題 Status of KAGRA toward the observation in 2019-2020
3. 学会等名 Deciphering multi-Dimensional nature of core-collapse SN via GW and neutrino signature(SNeGWv2018) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 神田展行
2. 発表標題 キャリアレーションの系統誤差効果を考慮したKAGRAシミュレーションデータ
3. 学会等名 日本物理学会 2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kanda, on behalf of KAGRA collaboration
2. 発表標題 Status of KAGRA
3. 学会等名 LSC-Virgo Meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kanda, on behalf of KAGRA collaboration
2. 発表標題 KAGRA data management : Toward Phase-II and O3
3. 学会等名 4th KAGRA international workshop (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 神田展行
2. 発表標題 重力波観測でわかる連星合体の姿
3. 学会等名 日本天文学会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kanda, on behalf of KAGRA collaboration
2. 発表標題 Subsystem report : DMG(2)
3. 学会等名 20th KAGRA face-to-face meeting (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 Nobuyuki Kanda, on behalf of KAGRA collaboration
2. 発表標題 DMG subsystem report (2): Toward Phase-II and O3
3. 学会等名 19th KAGRA face-to-face Meeting (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 端山和大
2. 発表標題 突発天体からの重力波観測とその状況
3. 学会等名 ～中性子星の観測と理論～ 研究活性化ワークショップ(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 端山和大
2. 発表標題 重力波天文学 観測技術とサイエンス
3. 学会等名 応用物理学会九州支部学術講演会(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 端山和大
2. 発表標題 宇宙の音を聞く天文学ー重力波天文学ーの始まり
3. 学会等名 天文教育普及研究会・2018年度九州支部会(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 端山和大
2. 発表標題 宇宙の声を聞く天文学ー重力波天文学ーの始まり
3. 学会等名 宇宙を学べる大学in九州2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazuhiro Hayama
2. 発表標題 Status of KAGRA detector characterization
3. 学会等名 KAGRA F2F meeting (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Status of the supernova simulations with 3DnSNe-IDSa: Impact of EoS and Rotation
3. 学会等名 XIXth Workshop on Nuclear Astrophysics (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Signature of Collective Neutrino Oscillation in 8.8M <sub>s</sub> star
3. 学会等名 Revealing the history of the universe with underground particle and nuclear research 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Neutrino Radiation Hydrodynamic Simulation of an Ultra-stripped Type Ic Supernova
3. 学会等名 10th DTA symposium Stellar deaths and their diversity (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 滝脇知也
2. 発表標題 超新星爆発の長時間計算と元素合成に向けて
3. 学会等名 「京からポスト京に向けて」シンポジウム
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 滝脇知也
2. 発表標題 ニュートリノ振動を考慮した.ニュートリノスペクトルの系統的研究
3. 学会等名 新学術地下素核研究会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 滝脇知也
2. 発表標題 Chiral Magnetic Effect in Proto-Neutron Stars
3. 学会等名 Spintronics: from electrons to quarks (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Recent Status of Core-collapse supernova Simulations from viewpoint of the microphysics
3. 学会等名 APS symposium Hawaii2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Supernova dynamics uncovered by three dimensional simulations
3. 学会等名 SNeGW2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Three-dimensional simulations of rapidly rotating core-collapse supernovae
3. 学会等名 IWARA2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 滝脇知也
2. 発表標題 行き先は中性子星－超新星の爆発機構と天体核物理への招待
3. 学会等名 2018年度 第48回 天文・天体物理若手夏の学校 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Mechanism of Core-Collapse Supernovae and Expected Neutrino and Gravitational Wave Signals
3. 学会等名 2018 KPS spring meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ko Nakamura
2. 発表標題 Multi-messenger Signal Predictions from Multi-dimensional Core-collapse Supernova Simulations
3. 学会等名 SNeGW2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ko Nakamura
2. 発表標題 Core-collapse simulations for a binary evolution model of SN 1987A progenitor
3. 学会等名 10th DTA Symposium (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ko Nakamura
2. 発表標題 Systematic features of neutrino from core-collapse supernovae
3. 学会等名 International symposium on "Revealing the history of the universe with underground particle and nuclear research" (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ko Nakamura
2. 発表標題 Multi-D long-term simulations of core-collapse supernovae
3. 学会等名 XIXth Workshop on Nuclear Astrophysics (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 中村航
2. 発表標題 連星進化モデルに基づくSN 1987Aの多次元数値シミュレーション
3. 学会等名 第5回超新星ニュートリノ研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 中村航
2. 発表標題 重力崩壊型超新星の空間多次元長時間数値シミュレーション
3. 学会等名 日本天文学会2019年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yudai Suwa
2. 発表標題 On supernovae in binary systems
3. 学会等名 XIXth Nuclear Astrophysics workshop (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yudai Suwa
2. 発表標題 On the minimum mass of neutron stars
3. 学会等名 10th DTA symposium "Stellar deaths and their diversity" (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yudai Suwa
2. 発表標題 Importance of late-time neutrino light curves
3. 学会等名 Deciphering multi-dimensional nature of core-collapse Supernovae via gravitational-wave and neutrino signatures (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yudai Suwa
2. 発表標題 Supernovae from binary systems
3. 学会等名 GAMMA-RAY BURSTS AND SUPERNOVAE: FROM THE CENTRAL ENGINES TO THE OBSERVER (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Gadolinium Loading of Super-Kamiokande
3. 学会等名 4th Theia Workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Supernova Neutrinos Without the Annoying Wait
3. 学会等名 Las Cumbres Observatory Seminar Series (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 The Myriad Wonders and Challenges of Gadolinium Loading in WC Detectors
3. 学会等名 13th Conference on the Intersections of Particle and Nuclear Physics (CIPANP18) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Supernova Neutrinos in Water Cherenkov Detectors: Super-Kamiokande and the Next Steps
3. 学会等名 Core-collapse Supernovae in the Multi-messenger Era (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Supernova Neutrinos in a Gd-loaded Super-Kamiokande
3. 学会等名 Deciphering multi-Dimensional nature of core-collapse Supernovae via Gravitational-Wave and neutrino signatures (SNeGWv2018) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 C02: Investigation of Supernova Mechanism via Neutrinos
3. 学会等名 GW Genesis 2nd Annual Symposium (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Preparing for a Gd-loaded Super-K
3. 学会等名 Revealing the History of the Universe with Underground Particle and Nuclear Research (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2. 発表標題 Explosion mechanism
3. 学会等名 Deciphering multi-Dimensional nature of core-collapse Supernovae via Gravitational-Wave and neutrino signatures (SNeGWv2018) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2. 発表標題 Hot dense matter in core-collapse supernovae and heavy ion collisions
3. 学会等名 The 52th Reimei Workshop “Experimental and Theoretical Hadron Physics: Recent Exciting Developments” (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 住吉光介
2. 発表標題 ボルツマン方程式による超新星のシミュレーション計算
3. 学会等名 第1回 High Performance Computing Physics (HPC-Phys) 勉強会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 住吉光介
2. 発表標題 Sn法によるニュートリノ粒子輸送と超新星
3. 学会等名 2018年度核データ研究会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 住吉光介
2. 発表標題 対称エネルギーの違いによる超新星シミュレーションへの影響
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2. 発表標題 Physics of core-collapse supernovae explored by nuclei
3. 学会等名 International School for Strangeness Nuclear Physics (SNP School 2018) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hideo Matsufuru
2. 発表標題 Simulation of Supernova Explosion Accelerated on GPU: Spherically Symmetric Neutrino-Radiation Hydrodynamic
3. 学会等名 The 18th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2018) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hideo Matsufuru
2. 発表標題 Simulations of Core Collapse Supernova Explosion on PEZY-SC Processors and GPUs
3. 学会等名 International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences (ICCES 2019) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 松古栄夫
2. 発表標題 睡蓮で超新星爆発
3. 学会等名 ヘテロジニアスメニーコア勉強会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Akira Harada
2. 発表標題 The Rotating Core-Collapse Supernova Dynamics and Neutrino Distributions by Full Boltzmann Neutrino Transport
3. 学会等名 高エネルギー宇宙物理学研究会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shunsaku Horiuchi
2. 発表標題 the origins of the Galactic Center Excess
3. 学会等名 Dark matter detection and detectability: paradigm confirmation or shift? (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shunsaku Horiuchi
2. 発表標題 Cross-correlations of gamma-rays with galaxy, cluster and lensing surveys
3. 学会等名 BAM Anisotropic Universe (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shunsaku Horiuchi
2. 発表標題 Multi-messenger physics opportunities with core-collapse supernovae
3. 学会等名 Neutrino Oscillation Workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shunsaku Horiuchi
2. 発表標題 Unraveling the origins of the Galactic Center Excess
3. 学会等名 beyond bSM (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shunsaku Horiuchi
2. 発表標題 Diffuse supernova neutrino background physics and predictions
3. 学会等名 Deciphering multi-Dimensional nature of core-collapse Supernovae via Gravitational-Wave and neutrino signatures (SNeGWv2018) (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shunsaku Horiuchi
2. 発表標題 Dark matter through gamma-ray cross-correlations with gravitational tracers
3. 学会等名 8th Fermi Symposium (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shunsaku Horiuchi
2. 発表標題 Diffuse supernova neutrino background predictions and discovery potential
3. 学会等名 第32回ニュートリノ研究会(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山田章一
2. 発表標題 大質量星の一生：その多次元側面
3. 学会等名 宇宙の物質進化と元素合成 30年の歩みとこれから (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ken'ichiro Nakazato
2. 発表標題 Astrophysical implications of the nuclear symmetry energy
3. 学会等名 8th international symposium on nuclear symmetry energy (NuSYM18) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中里健一郎
2. 発表標題 娘核の励起準位を考慮した酸素との荷電カレント反応による超新星ニュートリノのイベントスペクトル評価
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中里健一郎
2. 発表標題 酸素原子核との荷電カレント反応による超新星ニュートリノの検出
3. 学会等名 第31回 理論懇シンポジウム「宇宙物理の標準理論：未来へ向けての再考
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中里健一郎
2. 発表標題 背景ニュートリノとブラックホール
3. 学会等名 第32回 ニュートリノ研究会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 T. Suzuki, S. Chiba, K. Nakazato, M. Sakuda, T. Yoshida, K. Takahashi and H. Ueda
2. 発表標題 Neutrino-induced Reactions on 16O: Supernova Neutrino Detection and Nucleosynthesis of Light Elements
3. 学会等名 Fifth Joint Meeting of the Nuclear Physics Divisions of the American Physical Society and The Physical Society of Japan (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Y. Koshio
2. 発表標題 Super-Kamiokande
3. 学会等名 XVIII International Workshop on Neutrino Telescopes (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 C. Xu
2. 発表標題 Search for neutrino signal associated with Gravitational Wave from Binary Neutron-Star merger
3. 学会等名 XVIII International Workshop on Neutrino Telescopes (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 C. Simpson
2. 発表標題 Supernova neutrino detections and Super-Kamiokande
3. 学会等名 NuPhys2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 M. Nakahata
2. 発表標題 NNN2018 Summary
3. 学会等名 NNN18 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Y. Naka0
2. 発表標題 SK / SK-Gd water system
3. 学会等名 TMEX 2018 WCP (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 L. Labarga
2. 発表標題 Radioactive Contaminations in Precision WC Physics; the SuperK-Gd case
3. 学会等名 TMEX 2018 WCP (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 C. Simpson
2. 発表標題 Pre-Supernova Neutrinos at Super-K with Gadolinium
3. 学会等名 The Physics of Supernova Neutrinos (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 G. Pronost
2. 発表標題 Current status and upgrade of the Super-Kamiokande experiment
3. 学会等名 NuFrontier2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 C. Simpson
2. 発表標題 Physics Potential of SK-Gd
3. 学会等名 ICHEP2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 M. Ikeda
2. 発表標題 Solar neutrino measurements with Super-Kamiokande
3. 学会等名 Neutrino 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 G. Pronost
2. 発表標題 Detecting supernova neutrino bursts with SK-Gd prototype: EGADS
3. 学会等名 Neutrino 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 C. Simpson
2. 発表標題 Pre-Supernova Silicon Burning Neutrinos at Super-Kamiokande
3. 学会等名 Neutrino 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 S. Ito
2. 発表標題 SK-Gd プロジェクト：SK-Gdの準備状況と将来計画
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 G.Pronost
2. 発表標題 Supernova detection with EGADS
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 T. Okada
2. 発表標題 SK-Gdに向けた硫酸ガドリニウム中の不純物測定
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 S. Ito
2. 発表標題 SK-Gd プロジェクト：SK-Gdの準備状況と将来計画
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 G.Pronost
2. 発表標題 Radon monitoring in the Kamioka Observatory during the Super-Kamiokande tank opening
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Y. Takahira
2. 発表標題 SK-Gd プロジェクト：EGADS検出器較正
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 L. Marti
2. 発表標題 SK-Gd project : EGADS as galactic supernova detector
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 戸谷友則
2. 発表標題 GRBs as reionization probes
3. 学会等名 Cosmic Shadow 2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomonori Totani
2. 発表標題 Lethal radiation from nearby supernovae helps explain the small cosmological constant
3. 学会等名 8th International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomonori Totani
2. 発表標題 Fast Radio Burst and Non-thermal Afterglow from Binary Neutron Star Mergers
3. 学会等名 The extreme Universe viewed in very-high-energy gamma rays 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Localization by Timing in LEO
3. 学会等名 Towards a Network of GRB Detecting Nanosatellites (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Future follow-up observations of gravitational wave sources with a fleet of nano-satellite
3. 学会等名 Frontier Research Astrophysics III (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Future follow-up observations of gravitational wave sources
3. 学会等名 15th INTEGRAL/BART workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大野 雅功
2. 発表標題 Follow-up observations of multi-messenger transients with future X-ray and gamma-ray missions
3. 学会等名 マルチメッセンジャー天文学研究会2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Future all-sky gamma-ray observations for localizing gravitational wave sources with a fleet of cube-satellite
3. 学会等名 New eyes on X-ray astrophysical objects with Japanese and Chinese observatories (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Fermi gamma-ray observations of gravitational wave sources
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area “Gravitational Wave Physics and Astronomy : Genesis” (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大野 雅功
2. 発表標題 重力波対応天体の追観測を目指した超小型衛星における位置決定精度の評価
3. 学会等名 天文学会春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Helen Poon
2. 発表標題 Introduction to the Gravitational Waves Project of Hiroshima Astrophysical Science Center
3. 学会等名 Tsinghua University Seminar (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takanori Sakamoto
2. 発表標題 Long Term X-ray and Radio Properties of GW170817
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, First Area Symposium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takanori Sakamoto
2. 発表標題 Coordinated GRB Observations with CALET
3. 学会等名 Swift: Time-domain Astronomy III (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takanori Sakamoto
2. 発表標題 Observation of Gamma-ray Bursts
3. 学会等名 Stellar deaths and their diversity (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 坂本 貴紀
2. 発表標題 重力波源の電磁波対応天体、および、超低面輝度天体探査のための広視野可視光望遠鏡 TARGET の初期運用
3. 学会等名 2019年日本天文学会春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 坂本 貴紀
2. 発表標題 CALET ガンマ線バーストモニターによるガンマ線バースト観測
3. 学会等名 2019年日本物理学会春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 重力波観測レビューと HiZ-GUNDAM で目指すサイエンス
3. 学会等名 HiZ-GUNDAM 連絡会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Spectral puzzle of the Off-Axis Gamma-Ray Burst in GW170817
3. 学会等名 Aspen Winter Conference: Gravitational-Wave Astrophysics with Populations (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 The Spectrum of a Fast Shock Breakout from a Stellar Wind
3. 学会等名 10th NAQJ DTA symposium: Stellar deaths and their diversity (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Electromagnetic Counterparts to Gravitational Waves and Gamma-Ray Burst Jets
3. 学会等名 Second international workshop: Particles, Gravitation and the Universe (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Seimei Telescope and Gamma-Ray Bursts
3. 学会等名 Special MHD seminar (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 An Off-Axis Jet in Electromagnetic Counterparts to GW170817
3. 学会等名 Symposium on "Gravitational wave physics and astronomy: Genesis" (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Jet in Electromagnetic Counterparts to GW170817
3. 学会等名 宇宙線研究会「高エネルギー天体現象の多様性」(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Recent Progresses in Gravitational Wave Astrophysics
3. 学会等名 初代星・初代銀河研究会2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 An Off-Axis Jet in Electromagnetic Counterparts to GW170817
3. 学会等名 The workshop "The extreme Universe viewed in very-high-energy gamma rays 2018" (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 An Off-Axis Jet in Electromagnetic Counterparts to GW170817
3. 学会等名 名古屋大学セミナー (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Jet in Electromagnetic Counterparts to GW170817?
3. 学会等名 The 3rd PANDA Symposium on Time Domain Astronomy and first results from Insight-HXMT (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 コンパクト連星合体からの電磁波現象とGW170817
3. 学会等名 大阪市立大学コロキウム (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Study of Black Holes and Multi-Messenger Astronomy with CTA
3. 学会等名 物理学会 宇宙線・宇宙物理領域シンポジウム（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Scattered Short Gamma-Ray Bursts as Electromagnetic Counterparts to Gravitational Waves and Implications of GW170817 and GRB 170817A
3. 学会等名 物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 重力波天体からのガンマ線バースト
3. 学会等名 第104回京都大学丸の内セミナー（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 根来 均, 中島基樹, 岩切 涉, 米山友景, 河合誠之, 三原建弘, 松岡 勝 他 MAXI チーム
2. 発表標題 X線新星 MAXI J1727-203 の発見と MAXI/GSC か?検出した 2018 年度前半 の突発現象
3. 学会等名 日本天文学会 2018年秋季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 根來均, 中島基樹, 丸山和貴子, 岩切 涉, 川久保雄太, 河合誠之, 三原建弘, 松岡 勝, 他 MAXI チーム
2. 発表標題 X線新星 MAXI J1810-222 の発見と MAXI/GSC か?検出した 2018 年度後半の突発現象
3. 学会等名 日本天文学会 2019年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Makoto Arimoto
2. 発表標題 Physical Origin of GeV emission in the early phase from GRB 170405A: clue from emission onsets with multi-wavelength observations
3. 学会等名 Eighth International Fermi Symposium (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Makoto Arimoto
2. 発表標題 Fermi-LAT Burst Advocate Summary Report
3. 学会等名 Fermi-LAT Collaboration Meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tatehiro Mihara
2. 発表標題 Monitor of All-sky X-ray Image (MAXI) : results and calibration
3. 学会等名 New eyes on X-ray astrophysical objects with Japanese and Chinese observatories (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tatehiro Mihara
2. 発表標題 MAXI - NICER cooperation on ISS
3. 学会等名 ISS Research and Development conference 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tatehiro Mihara
2. 発表標題 MAXI on ISS watching the X-ray sky
3. 学会等名 PANDA3 symposium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tatehiro Mihara
2. 発表標題 recent results of MAXI on ISS
3. 学会等名 HEAD of AAS special meeting (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tatehiro Mihara
2. 発表標題 MAXI mission
3. 学会等名 The First Annual Area Symposium on GW genesis (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoichi Yatsu
2. 発表標題 WIDE-FIELD UV SURVEY FOR THE EARLY PHASE EMISSION FROM GW SOURCES
3. 学会等名 42nd COSPAR Scientific Assembly 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 谷津陽一
2. 発表標題 突発天体探査のための超広視野紫外線サーベイ計画
3. 学会等名 超小型衛星シンポジウム
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoichi Yatsu
2. 発表標題 Status report of the Wide-Field UV Space Telescope
3. 学会等名 GW Genesis Annual meeting 2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoichi Yatsu
2. 発表標題 Conceptual design of a wide-field near UV transint survey in a 6U cubesat
3. 学会等名 SPIE Space Telescopes and Instrumentation 2018: Ultraviolet to Gamma Ray; (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 谷津陽一
2. 発表標題 紫外線広視野サーベイのためのキューブサットの開発 II
3. 学会等名 日本天文学会2019春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 マグネターXTE J1810--197の突発X線増光のMAXIによる発見とNuSTARによるフォローアップ
3. 学会等名 日本天文学会 2019年春季年会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 時間領域天文学のための超小型衛星群ミッション
3. 学会等名 第18回高宇連研究会「高エネルギー宇宙物理学の最前線と2020/30年代のロードマップ」
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 ブラックホールX線連星の多波長観測
3. 学会等名 茨城大学重点研究 研究会：「突発・変動現象の電波フォローアップ」(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Monitor of All-sky X-ray Image (MAXI)
3. 学会等名 TDA-MMS 2019: Time Domain Astronomy in the Era of Massively Multiplexed Spectroscopy (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 MITSuME (爆発変動天体の多色撮像観測) プロジェクト
3. 学会等名 東京大学宇宙線研究所共同利用研究成果発表会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Recent Highlights from MAXI - Transient X-ray Binaries -
3. 学会等名 GROWTH Conference 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Near Infrared Observation of MAXI J1535-571
3. 学会等名 42nd COSPAR Scientific Assembly 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Observation of X-ray counterparts of GW Sources with MAXI
3. 学会等名 42nd COSPAR Scientific Assembly 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Bright Black Hole X-ray Binaries recently discovered by MAXI
3. 学会等名 The extreme Universe viewed in very-high-energy gamma rays 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 MAXI-Swift Collaboration
3. 学会等名 Neil Gehrels memorial meeting (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 X-ray and optical/NIR observations of black hole binaries
3. 学会等名 Japan - Latin America Academic Conference 2018 in Nikko (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Hyper-Eddington Soft X-ray Nova from a Be Binary System
3. 学会等名 30th IAU General Assembly, IAUS 346   High-mass X-ray binaries: illuminating the passage from massive binaries to merging compact objects (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 X-ray transients observed by MAXI
3. 学会等名 30th IAU General Assembly, Division D, High Energy Phenomena and Fundamental Physics (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 HIBARI ( "skylark" ) - a wide-field near UV transient monitor in a 6U CubeSat
3. 学会等名 Towards a network of GRB detecting nanosatellite, Budapest (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Opening and A01 Status Report
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, First Area Symposium
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 On ringing gravitational waves from black holes
3. 学会等名 YKIS2018a (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 Targets of Innovative Area Gravitational Wave Physics and Astronomy:Genesis
3. 学会等名 KAGRA f2f meeting (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Takahiro Tanaka
2. 発表標題 A01: 重力波データ解析による 重力理論の検証
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, KICKOFF workshop
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 田中貴浩
2. 発表標題 A01: 重力波データ解析による 重力理論の検証
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, Area Workshop 2017 Autumn
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 田中貴浩
2. 発表標題 パルサー精密観測による重力理論検証
3. 学会等名 日本物理学会秋季分科会 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Ken-ichi Oohara
2. 発表標題 DMG subsystem report: overall and new main storage
3. 学会等名 17th KAGRA face-to-face meeting (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Gravitational waves from merging intermediate-mass black holes
3. 学会等名 The 13th International Conference on Gravitation, Astrophysics, and Cosmology (ICGAC-XIII), Seoul, Korea
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 H. Shinkai
2. 発表標題 Nonlinear dynamics in Einstein-Gauss-Bonnet gravity
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis"
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 真貝寿明
2. 発表標題 中間質量ブラックホール合体モデルと重力波観測
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Nonlinear dynamics in Einstein-Gauss-Bonnet gravity
3. 学会等名 European Einstein Toolkit Workshop 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Event rates of gravitational waves in space-borne detectors based on a hierarchical growth model of SMBHs
3. 学会等名 The 27th workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG27)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 S. Yamamoto
2. 発表標題 Analysis of ringdown waveform using Auto-Regressive model
3. 学会等名 The 27th workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (JGRG27)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hisaaki Shinkai
2. 発表標題 Intermediate-mass black holes as sources of gravitational waves
3. 学会等名 International Symposium on Cosmology and Particle Astrophysics (CosPA 2017)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 真貝寿明
2. 発表標題 光格子時計を用いた重力波検出法の提案
3. 学会等名 日本物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Naaki Seto
2. 発表標題 Forecasting Tidal Disruption Events by Binary Black Hole Rouletts
3. 学会等名 Amaldi 12
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Naaki Seto
2. 発表標題 Eccentricity evolution of stars around shrinking massive black hole binaries
3. 学会等名 Stellar Dynamics in Galactic Nuclei
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hirotaka Takahashi
2. 発表標題 Application of the Hilbert-Huang transform to the data analysis of GW from CCSN
3. 学会等名 Towards Gravitational-Wave Astronomy of core-collapse SuperNovae (GWASNe2018) (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masaaki Morita; Hirotaka Takahashi
2. 発表標題 Cosmological PPN formalism for higher-curvature gravity
3. 学会等名 International Symposium on Cosmology and Particle Astrophysics (CosPA 2017)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masaaki Morita; Hirotaka Takahashi
2. 発表標題 Post-Newtonian parameter in $f(R)$ gravity for late-time cosmology
3. 学会等名 Geometric Foundations of Gravity in Tartu
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hirotaka Takahashi
2. 発表標題 Analysis of Gravitational Waves by the Hilbert-Huang Transform
3. 学会等名 Symposium on New development in astrophysics through multi-messenger observations of gravitational wave sources
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 高橋弘毅 on behalf of the KAGRA Collaboration
2. 発表標題 KAGRAデータ解析準備状況
3. 学会等名 日本物理学会(春)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 酒井一樹; 大原謙一; 高橋弘毅
2. 発表標題 重力波探査へのHilbert-Huang変換の応用: 雑音に対する統計的性能評価
3. 学会等名 日本物理学会(春)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 渡邊幸伸; 横澤孝章; 黒田仰生; 高橋弘毅; 端山和大; 神田展行; 固武慶; 大原謙一; 酒井一樹; 坂井佑輔; 滝脇知也; 若松剛司
2. 発表標題 超新星爆発重力波のHilbert Huang解析
3. 学会等名 日本物理学会(春)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 高橋弘毅
2. 発表標題 Hilbert-Huang 変換を用いたデータ解析
3. 学会等名 地震研究所共同利用(特定B)「高精度ひずみ観測ネットワークによる地殻活動モニター」研究会
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 酒井一樹; KAGRA Collaboration
2. 発表標題 低遅延探査に向けたKAGRAデータ転送システムの性能評価
3. 学会等名 日本物理学会(秋)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Probing Extreme Gravity with Gravitational Waves from Binary Black Hole Coalescences
3. 学会等名 Waves 2017(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Probing Fundamental Physics with Universal Relations for Neutron Stars
3. 学会等名 Bridging nuclear and gravitational physics: the dense matter equation of state(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Universal Relations in Neutron Stars: Implications in Gravitational-wave Astronomy
3. 学会等名 New Frontiers in Gravitational-Wave Astrophysics(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Probing Extreme Gravity with Gravitational Waves from Compact Binary Coalescences
3. 学会等名 Strong Gravity Universe (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Inspiral Tests of Strong-field Gravity & Ringdown Tests of Quantum Black Holes
3. 学会等名 Quantum Black Holes in the Sky? (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Universal Relations for Neutron Stars & Quark Stars
3. 学会等名 Workshop on Holographic dense QCD and neutron stars (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 Current Status on Testing Gravity with Gravitational Waves
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis, Area Workshop 2017 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kent Yagi
2. 発表標題 連星パルサーによる重力理論の検証
3. 学会等名 SKA Japan Pulsar Workshop (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Massive gravity and cosmology
3. 学会等名 1st JOINT SYMPOSIUM UNIVERSITAT HAMBURG KYOTO UNIVERSITY (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Towards a new scenario of inflationary magnetogenesis
3. 学会等名 Hot Topics in General Relativity and Gravitation (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Updates on massive gravity cosmology
3. 学会等名 Hot Topics in General Relativity and Gravitation (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 Minimally Modified Gravity
3. 学会等名 4th Korea Japan joint workshop on Dark Energy (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Shinji Mukohyama
2. 発表標題 A02 progress report
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis" (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Inflation and Disformal Transformation
3. 学会等名 The 2017 Annual meeting of the Division of Gravitation and Relativistic Astrophysics of the Chinese Physical Society / The Fifth GalileoXu Guangqai Meeting (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Inflation and Disformal Transformation
3. 学会等名 International Conference on Gravitation : Joint Conference of ICGACXIII and IK15 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Matter coupling and the coincidence problem
3. 学会等名 4th Korea-Japan joint workshop on Dark Energy at KMI (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kei-ichi Maeda
2. 発表標題 Black Holes in the Universe from Higher Dimensions
3. 学会等名 Black Holes in the Universe from Higher Dimensions (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Weakly self-gravitating objects in Chern-Simons modified gravity
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area 'Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis'
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hideki Asada
2. 発表標題 Revisiting the gravitational lensing with Gauss Bonnet theorem
3. 学会等名 Gravity and Cosmology 2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 LIGO and Primordial Black Holes
3. 学会等名 Conference on Particle Physics (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Primordial black holes in the era of gravitational wave astronomy
3. 学会等名 Third LeCosPA symposium (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Primordial black holes and gravitational waves
3. 学会等名 CosPA2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 PBH binary formation in radiation dominated era
3. 学会等名 Focus week on primordial black holes, Kavli IPMU
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Spontaneous scalarization with an extremely massive field and heavy neutron stars
3. 学会等名 Gravity@Malta 2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Hidden universality in the merger rate of the primordial black hole binaries
3. 学会等名 Third symposium on ``Why does the Universe Accelerate?''
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Teruaki Suyama
2. 発表標題 Spontaneous scalarization and heavy neutron stars
3. 学会等名 YKIS2018a Symposium ``General Relativity - The Next Generation-''
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Jiro Soda
2. 発表標題 Exploring string axiverse with gravitational wave physics
3. 学会等名 IV Cosmology and the Quantum Vacuum 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Jiro Soda
2. 発表標題 Gravitational waves in the string axiverse
3. 学会等名 NCTS Annual meeting 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Jiro Soda
2. 発表標題 Updates on massive gravity cosmology
3. 学会等名 String moduli, string axiverse, and gravitational waves
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 Entanglement -induced quantum radiation
3. 学会等名 The Relativistic Quantum Information North (RQIN 2017)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 山本一博
2. 発表標題 ウンルー効果とエンタングルメント
3. 学会等名 曲がった時空中の場の量子論と量子情報
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 On the gravitational redshift of cosmological objects
3. 学会等名 Next-generation cosmology with large-scale structure:CosKASI-ICG-NAOC-YITP joint workshop
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 Quantum radiation produced by an Unruh De Witt detector in a uniformly accelerated motion
3. 学会等名 Miniworkshop: Cosmology, Gravitation and Quantum Information (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazuhiro Yamamoto
2. 発表標題 Entanglement-induced quantum radiation, gravitational redshift
3. 学会等名 新学術領域「なぜ宇宙は加速するのか? - 徹底的究明と将来への挑戦-」10-12_Feb_2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山本一博
2. 発表標題 Quantum radiation produced by uniformly accelerating detector and particle
3. 学会等名 重力・宇宙論研究会 2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山本一博
2. 発表標題 宇宙論における高次統計：パイスベクトルの理論と観測
3. 学会等名 宇宙論における高次統計：パイスベクトルの理論と観測
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 Stochastic gravitational waves -detection perspective-
3. 学会等名 KICKOFF workshop on 'Gravitational wave physics and astronomy: Genesis' (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 Relativistic distortions of large-scale structure
3. 学会等名 KIAS-YITP joint workshop 2017 on 'Strings, Gravity and Cosmology' (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Atsushi Taruya
2. 発表標題 Challenges in perturbation theory calculations of large-scale structure,
3. 学会等名 KASI workshop on Cosmological Quests for the Next Decade" (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 「重力波天文学」宇宙初期の重力波
3. 学会等名 朝日カルチャーセンター湘南 (神奈川県・藤沢市) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 宇宙のはじまりはいつ?
3. 学会等名 全国同時七夕講演会つくば (茨城県・つくば市) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 Primordial Black Hole Cosmology
3. 学会等名 Cosmology Seminar, Jyvaskyla (Finland) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 Revisiting Big-Bang Nucleosynthesis Constraints on Decaying Particles
3. 学会等名 Cosmology Seminar, Jyvaskyla (Finland) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 Primordial Black Hole Cosmology
3. 学会等名 Mathematical Science Seminar, Sussex (United Kingdom) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 Primordial Black Hole Cosmology
3. 学会等名 Dalitz Seminar in Fundamental Physics, Oxford (United Kingdom) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 Primordial Black Hole Cosmology
3. 学会等名 Particle Physics Seminar, Liverpool (United Kingdom) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 Primordial Black Hole Cosmology
3. 学会等名 HEPHY Cosmology Seminar, Vienna (Austria) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 Primordial Black Hole Cosmology
3. 学会等名 Seminar in Queen Mary University of London, London (United Kingdom) (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazunori Kohri
2. 発表標題 Constraints on decaying/annihilating long-lived particles from big-bang nucleosynthesis
3. 学会等名 Cosmology Seminar in LPTHE, University Paris 6, Paris (France) (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 Generic instabilities of non-singular cosmologies in Horndeski theory: a no-go theorem
3. 学会等名 COSM017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tsutomu Kobayashi
2. 発表標題 Extended mimetic gravity: Hamiltonian analysis and gradient instabilities
3. 学会等名 The 1st annual symposium of the innovative area 'Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesi'
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masaki Shigemori
2. 発表標題 Black Hole Microstates
3. 学会等名 Sugawara Symposium on Fundamental Problems in Theoretical Physics (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masaki Shigemori
2. 発表標題 The Black Hole Microstate Geometry Program
3. 学会等名 JGRG27 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masaki Shigemori
2. 発表標題 Recent Developments in the Black Hole Microstate Geometry Program
3. 学会等名 Strings and Fields (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masaki Shigemori
2. 発表標題 Non-Geometric Non-Abelian Supertubes
3. 学会等名 Recent Advances in T/U-dualities and Generalized Geometries (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masaki Shigemori
2. 発表標題 Microscopic Holographic Dictionary for Black Holes
3. 学会等名 Quantum Gravity, String Theory and Holography (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Nakayama
2. 発表標題 Flaxion: a minimal extension to solve puzzles in the standard model
3. 学会等名 Focus Meeting: new perspectives on light particles (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Nakayama
2. 発表標題 Phase transition and gravitational waves
3. 学会等名 Gravitational Wave Physics and Astronomy : Genesis, Area Workshop 2017A, (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Nakayama
2. 発表標題 Flaxion
3. 学会等名 日本物理学会 2017年秋期大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Nakayama
2. 発表標題 物質と反物質の非対称性 (理論)
3. 学会等名 Flavor Physics Workshop 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazunori Nakayama
2. 発表標題 宇宙初期の相転移で生成される重力波
3. 学会等名 KEK Cosmo 2018 Workshop(宇宙重力波検出への期待) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kazuyuki Omukai
2. 発表標題 A03 progress report
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis" (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kazuyuki Omukai
2. 発表標題 Understanding primordial star formation: Francesco 's contribution
3. 学会等名 Francesco 's Legacy: Star Formation in Space and Time (招待講演)
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 藤井通子
2. 発表標題 Star clusters as a host of compact binaries
3. 学会等名 高エネルギー宇宙物理学研究会 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Takashi Hosokawa
2. 発表標題 Formation of massive primordial stars controlled by the protostellar evolution
3. 学会等名 Francesco's legacy-Star formation in space and time
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Takashi Hosokawa
2. 発表標題 Evolution of Accreting Supermassive Stars
3. 学会等名 TITANS in the early universe (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Takashi Hosokawa
2. 発表標題 Toward understanding massive (binary) star formation in low-metallicity environments
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis"
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 White dwarf merger by SPH simulation
3. 学会等名 Stellar Evolution, Supernova and Nucleosynthesis Across Cosmic Time (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Few-body modes of binary formation during core collapse
3. 学会等名 The BH Dynamics Workshop (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Does Explosive Nuclear Burning occur in Tidal Disruption Events of White Dwarfs by Intermediate-mass Black Holes?
3. 学会等名 East-Asia AGN Workshop 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 Tidal detonation of a WD
3. 学会等名 Using Tidal Disruption Events to Study Super-Massiv Black Holes
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ataru Tanikawa
2. 発表標題 A03 progress report: binary star evolution
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis・2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hajime Susa
2. 発表標題 Stellar wind prevents the ISM gas from accreting onto the Pop III stars
3. 学会等名 Star formation in Space and Time
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Gen Chiaki
2. 発表標題 Formation environment of Pop II stars affected by the feedbacks from Pop III stars
3. 学会等名 Star formation in Space and Time
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 須佐元
2. 発表標題 初代星形成シミュレーションにおける星周円盤の分裂について
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 須佐元
2. 発表標題 初代星形成理論の現状
3. 学会等名 初代星初代銀河研究会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田越秀行
2. 発表標題 Search for gravitational waves from coalescing compact binaries
3. 学会等名 Symposium on "New development in astrophysics through multi-messenger observations of gravitational wave sources"
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 田越秀行
2. 発表標題 Status and prospect of KAGRA
3. 学会等名 The 27th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 田越秀行
2. 発表標題 B01 report - Physics and Astrophysics with gravitational waves from Binary Neutron star Coalescences, Black Hole Neutron star Coalescences, Pulsars and Magnetars -
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis"
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Koutarou Kyutoku
2. 発表標題 Initial data of numerical relativity/Electromagnetic counterparts to compact binary mergers
3. 学会等名 Spring School on Numerical Relativity and Gravitational-Wave Physics, Beijing (China) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Koutarou Kyutoku
2. 発表標題 Numerical-relativity simulations of neutron-star binary mergers
3. 学会等名 The Physics of Extreme-Gravity Stars, Stockholm (Sweden) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Koutarou Kyutoku
2. 発表標題 Gravitational-wave cosmography with LISA and the Hubble tension
3. 学会等名 The Physics of Extreme-Gravity Stars, Stockholm (Sweden)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 久徳浩太郎
2. 発表標題 コンパクト連星合体からのニュートリノ放射
3. 学会等名 相対論宇宙論 東北研究会 2017 (宮城県・仙台市)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 久徳浩太郎
2. 発表標題 GW170817
3. 学会等名 理論天文学研究会2017 (岩手県・水沢市) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 久徳浩太郎
2. 発表標題 GW170817/GRB 170817A
3. 学会等名 高エネルギーガンマ線で見える極限宇宙2017 (千葉県・柏市) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 久徳浩太郎
2. 発表標題 GW170817
3. 学会等名 第30回理論懇シンポジウム (東京都・文京区) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 久徳浩太郎
2. 発表標題 Remaining issues about compact binary coalescences
3. 学会等名 初代星・初代銀河研究会2017 (広島市・呉市) (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 久徳浩太郎
2. 発表標題 重力波天文学の現状と将来展望
3. 学会等名 第二回 若手による重力・宇宙論研究会 (京都府・京都市) (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 久徳浩太郎
2. 発表標題 連星中性子星合体からの熱的ニュートリノの検出可能性
3. 学会等名 日本物理学会第73回年次大会 (千葉県・野田市)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 小嶋康史
2. 発表標題 Magnetic energy stored in relativistic force-free magnetosphere
3. 学会等名 Physics of Neutron Stars _ 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 木内建太
2. 発表標題 Introduction to a numerical modeling of binary neutron star mergers
3. 学会等名 Workshop/School on Recent Developments in Gravitational Waves and Astrophysics “ (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 木内建太
2. 発表標題 High precision gravitational wave from binary neutron star mergers
3. 学会等名 Nuclear Astrophysics in the Gravitational Wave Astronomy Era (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 木内建太
2. 発表標題 Numerical modeling of binary neutron star mergers
3. 学会等名 Hot topics in General Relativity and Gravitation 3 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 木内建太
2. 発表標題 Introduction to numerical relativity of compact binary mergers
3. 学会等名 Asian-Pacific School and Workshop on Gravitational and Cosmology at CUHK (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 木内建太
2. 発表標題 Gravitational waves and electromagnetic signals from a binary neutron star merger GW170817
3. 学会等名 Innovative area workshop “Why does the Universe accelerate? - Exhaustive study and challenge for the future” (招待講演)
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 木内建太
2. 発表標題 Numerical modeling of a central engine of short gamma-ray bursts
3. 学会等名 Innovation of research of gamma-ray burst, (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 木内建太
2. 発表標題 Numerical modeling of binary neutron star mergers and gravitational waves
3. 学会等名 The 25th Anniversary Memorial Symposium of CCS, Univ. Tsukuba Progress and Future of Computational Sciences (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 吉田道利
2. 発表標題 GW170817とは何だったか？
3. 学会等名 日本天文学会春季年会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 吉田道利
2. 発表標題 ハワイ観測所からPFSへの期待
3. 学会等名 日本天文学会春季年会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 富永望
2. 発表標題 GW170817: すばる望遠鏡HSCを用いた可視光対応天体の探索
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 内海洋輔
2. 発表標題 GW170817: J-GEMによる可視近赤外線追跡観測
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 GW170827: 光赤外線対応天体とrプロセス元素合成
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Annual Report of Subaru Telescope 2017
3. 学会等名 Subaru Users' Meeting 2017 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Current Status of Subaru Telescope and It's Future Plan
3. 学会等名 WFIRST-Subaru synergistic observation workshop (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru-EAO international partnership
3. 学会等名 Annual Meeting of Korean Astronomical Society (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Electromagnetic follow-up of gravitational wave sources by J-GEM
3. 学会等名 IAU Symp. 338: Gravitational wave astrophysics: Early results from GW searches and electromagnetic counterparts
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Status Report of Subaru Telescope
3. 学会等名 Keck Science Meeting (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Summary of the research of the A02 sub-project
3. 学会等名 Final Symposium of the Innovative Area on Multi-messenger Study of Gravitational Wave Sources (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Subaru Telescope: Current Status and Future
3. 学会等名 JSPA Japan-United States Science Collaboration Symposium (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yoshida, M.
2. 発表標題 Current Status and Future Plans of Subaru Telescope
3. 学会等名 The 48th annual meeting of the Canadian Astronomical Society (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 富永望
2. 発表標題 GW170817の電磁波追観測
3. 学会等名 日本物理学会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tominaga, Nozomu
2. 発表標題 B03 progress report (1) Follow-up observations of GW170817
3. 学会等名 The First Annual Area Symposium
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tominaga, Nozomu
2. 発表標題 Search for an optical/NIR counterpart of GW170817
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tominaga, Nozomu
2. 発表標題 Searches for Electromagnetic Counterparts of Gravitational Waves
3. 学会等名 Neutron Star Mergers and Galactic Chemical Evolution (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tominaga, Nozomu
2. 発表標題 Optical follow-up observation with Subaru/Hyper Suprime-Cam
3. 学会等名 Observational Signatures of r-process Nucleosynthesis in Neutron Star Mergers
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Sekiguchi, Yuichiro
2. 発表標題 GW170817: A Modelling Based on Numerical Relativity
3. 学会等名 Hadron and Nuclear physics workshop 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Sekiguchi, Yuichiro
2. 発表標題 B03 progress reeport (3) Numerical relativity simulations for GW170817
3. 学会等名 The First Annual Area Symposium
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Sekiguchi, Yuichiro
2. 発表標題 GW170817 : Observations and Theoretical modelling
3. 学会等名 Physics of Core-Collapse Supernovae and Compact Star Formations (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Sekiguchi, Yuichiro
2. 発表標題 Numerical Relativity simulations of neutron-star binaries in Kyoto group
3. 学会等名 Hot Topics in General Relativity and Gravitation (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Sekiguchi, Yuichiro
2. 発表標題 Dynamical Mass Ejection from BNS Mergers and r-Process Nucleosynthesis
3. 学会等名 Neutron Star Mergers and Galactic Chemical Evolution (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Time domain astronomy and gravitational wave sources
3. 学会等名 CREST International Symposium on Big Data Application (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Kilonova Emission from Compact Binary Mergers: Opacities of Lanthanide-rich and Lanthanide-free Ejecta
3. 学会等名 Electromagnetic Signatures of r-process Nucleosynthesis in Neutron Star Binary Mergers (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Optical/NIR Follow-up Observations of Neutron Star Mergers
3. 学会等名 The Physics of Extreme-Gravity Stars (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 GW170817: 可視光・赤外線観測とキロノバ
3. 学会等名 マルチメッセンジャー天文学研究会2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 中性子星合体とキロノバ
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 宇宙線・宇宙物理領域一般シンポジウム「重力波天文学の幕開け」(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 連星中性子星合体とキロノバ
3. 学会等名 ガンマ線バースト研究の新機軸 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Kilonova/Macronova Emission from Neutron Star Mergers
3. 学会等名 Deciphering the Violent Universe
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 Tanaka, M.
2. 発表標題 Kilonova models for GW170817
3. 学会等名 Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kawabata, K. S.
2. 発表標題 J-GEM Follow-up Observations for gravitational wave events and GW170817
3. 学会等名 The 27th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 諸隈智貴
2. 発表標題 重力波源に対する可視・近赤外線フォローアップ観測とJ-GEM
3. 学会等名 第8回光赤外大学間連携ワークショップ
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 高橋英則
2. 発表標題 木曾超広視野高速CMOSカメラTomo-e Gozen Q0の構造特性の評価
3. 学会等名 可視赤外線観測装置技術ワークショップ 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 高橋英則
2. 発表標題 木曽超広視野高速CMOSカメラTomo-e Gozen Q0の構造特性の評価
3. 学会等名 天文学に関する技術シンポジウム 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 高橋英則
2. 発表標題 Tomo-e Gozen機械系開発進捗
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 高橋英則
2. 発表標題 木曽超広視野高速 CMOS カメラ Tomo-e Gozen FM筐体の開発
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 酒向重行
2. 発表標題 動画観測のススメ
3. 学会等名 可視赤外線観測装置技術ワークショップ 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 酒向重行
2. 発表標題 東京大学木曾観測所が進める宇宙の広視野動画サーベイ
3. 学会等名 データ駆動プラズマ物理研究の開拓
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 酒向重行
2. 発表標題 Follow-up observations of EM counterparts of GW events by U-Tokyo
3. 学会等名 New development in astrophysics through multi-messenger observations of gravitational wave sources
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 酒向重行
2. 発表標題 木曾広視野 CMOS カメラ Tomo-e Gozen が切り開く広視野動画天文学
3. 学会等名 天文学におけるデータ科学的方法
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 酒向重行
2. 発表標題 木曾超広視野CMOSカメラTomo-e Gozen計画の現状
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 諸隈智貴
2. 発表標題 木曾シュミット望遠鏡Tomo-e Gozenによる突発天体サーベイ計画
3. 学会等名 岡山ユーズーズミーティング2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 諸隈智貴
2. 発表標題 木曾シュミット望遠鏡Tomo-e Gozen計画の現状
3. 学会等名 岡山ユーズーズミーティング2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 諸隈智貴
2. 発表標題 Tomo-e Gozen 全天サーベイ計画と KOOLS-IFU での即時追観測提案
3. 学会等名 KOOLS-IFU研究会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 諸隈智貴
2. 発表標題 Tomo-e Gozen突発天体全天サ - ベイ観測計画
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 小島悠人
2. 発表標題 木曽超広視野高速CMOSカメラTomo-e Gozen Q0の試験観測による性能評価
3. 学会等名 可視赤外線観測装置技術ワークショップ 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 小島悠人
2. 発表標題 木曽超広視野CMOSカメラTomo-e Gozenと他計画との感度比較
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 小島悠人
2. 発表標題 木曽超広視野高速CMOSカメラTomo-e Gozenの状態監視システムの開発
3. 学会等名 日本天文学会秋季年会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 小島悠人
2. 発表標題 木曽超広視野高速CMOSカメラTomo-e Gozen Q0の性能評価
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大澤亮
2. 発表標題 木曽超広視野高速 CMOS カメラTomo-e Gozen によるグリズム分光観測の検討
3. 学会等名 可視赤外線観測装置技術ワークショップ 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 大澤亮
2. 発表標題 Development of a Wide-Field CMOS Camera: Tomo-e Gozen and Contributions to EM Follow-up Observations of Gravitational Wave Events
3. 学会等名 Gravitational Wave Physics and Astronomy Workshop 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 大澤亮
2. 発表標題 東京大学木曽観測所 Tomo-e Gozen と KOOLS-IFU のシナジー
3. 学会等名 KOOLS-IFU研究会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大澤亮
2. 発表標題 Tomo-e Gozen によるサ - ベイ計画とデ - タプロダクト
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 田中雅臣
2. 発表標題 Tomo-e Gozen重力波電磁波対応天体サ - ベイ計画
3. 学会等名 シュミットシンポジウム2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Gravitational wave signatures from multi-dimensional corecollapse supernova models
3. 学会等名 GWPAW2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Correlation and Directionality of Multimessenger Signals in 3D Core-Collapse Supernova Models
3. 学会等名 Workshop on the Progenitor-Supernova-Remnant Connection, Tegernsee, Germany
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Gravitational-waves Signals from Core-collapse Supernovae;
3. 学会等名 Wuhan GW workshop, (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kei Kotake
2. 発表標題 Multi-Messenger Probes into the Multi-D Supernova Neutrino Mechanism
3. 学会等名 CoCoNuT meeting (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 固武 慶
2. 発表標題 超新星からのマルチメッセンジャー
3. 学会等名 新学術「地下素核研究」第4回超新星ニュートリノ研究会(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中村航
2. 発表標題 Neutron Star Kick induced by Aspherical Core-collapse Supernova Explosions
3. 学会等名 Physics of Core-Collapse Supernovae and Compact Star Formations
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中村航
2. 発表標題 Diagnosing the Structure of Massive Stars with Galactic Supernova Neutrinos
3. 学会等名 NuPhys2017: Prospects in Neutrino Physics
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 中村航
2. 発表標題 Systematic features of core-collapse supernova based on multi-D simulations
3. 学会等名 Workshop on the Progenitor-Supernova-Remnant Connection
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 中村航
2. 発表標題 ニュートリノで探る系内超新星親星のコア構造
3. 学会等名 第4回超新星ニュートリノ研究会(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 滝脇知也
2. 発表標題 ランキン-ユゴニオ関係でみる超新星の衝撃波復活機構
3. 学会等名 衝撃波研究会(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 C01 progress report
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis"(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 滝脇知也
2. 発表標題 ニュートリノ振動を考慮したニュートリノスペクトルの系統的研究
3. 学会等名 新学術領域地下素核C01 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Rotation aided neutrino driven explosion
3. 学会等名 Workshop on The Progenitor-Supernova-Remnant Connection
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Supernovae Wars: Results of Comparison Project
3. 学会等名 DTA workshop
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 滝脇知也
2. 発表標題 超新星爆発の長時間計算, その前に
3. 学会等名 素粒子・原子核・宇宙「京からポスト京に向けて」シンポジウム (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Oblate Supernova Explosions Aided by Rotation
3. 学会等名 Deciphering the violent universe
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tomoya Takiwaki
2. 発表標題 Three dimensional simulations of rapidly rotating core-collapse supernovae
3. 学会等名 Southern Horizons in Time-Domain Astronomy
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yudai Suwa
2. 発表標題 Ultra-stripped Type Ic supernovae generating double neutron stars
3. 学会等名 DECIPHERING THE VIOLENT UNIVERSE
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 諏訪雄大
2. 発表標題 大質量星の死: 超新星爆発とガンマ線バースト
3. 学会等名 日本物理学会 2018年春季年会 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 諏訪雄大
2. 発表標題 星の死：超新星爆発
3. 学会等名 第30回 理論懇シンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 諏訪雄大
2. 発表標題 中性子星形成と超新星
3. 学会等名 第2回 ～中性子星の観測と理論～ 研究活性化ワークショップ（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 神田展行
2. 発表標題 特別セッション「重力波観測でわかる連星合体の姿」
3. 学会等名 日本天文学会（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 神田展行
2. 発表標題 (シンポジウム講演)「重力波実験の現状と展望」
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Nobuyuki Kanda
2. 発表標題 Overview of this workshop GWASNe2018 and (personal) prospect for GW detection/analysis for CCSN
3. 学会等名 GWASNe2018(Gravitational-Wave Astronomy of core-collapse SuperNovae)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 N.Kanda
2. 発表標題 KAGRA data management and analysis
3. 学会等名 The 3rd KAGRA International Workshop (KIW3)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 神田展行
2. 発表標題 重力波検出成功の決定的必要事項と今後の観測
3. 学会等名 神戸大学 第5回 物理学科・物理学専攻 談話会(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 神田展行
2. 発表標題 重力波観測で挑むブラックホール連星の起源
3. 学会等名 名古屋大学 素粒子物理学各論・談話会(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 DSNB: Experimental Challenges
3. 学会等名 Supernova Neutrino Observations (SNOBS17) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Mark Vagins
2. 発表標題 Zen and the Art of Gadolinium-Loaded Water Cherenkov Detectors
3. 学会等名 Special Particle Physics Seminar at the University of Pennsylvania (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2. 発表標題 2D/3D Core-collapse supernovae explored by 6D Boltzmann neutrino transport
3. 学会等名 Workshop on the Progenitor-Supernova-Remnant Connection
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2. 発表標題 Core-collapse supernovae explored by neutrino transfer and nuclear data
3. 学会等名 6th International Conference on New Frontiers in Physics (ICNFP 2017) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2. 発表標題 Numerical studies of core-collapse supernovae: progress toward the first-principles calculations
3. 学会等名 International workshop on "Physics of Core-Collapse Supernovae and Compact Star Formations" (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 住吉光介
2. 発表標題 超新星爆発と状態方程式の現状と課題
3. 学会等名 研究会「中性子星核物質」2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2. 発表標題 Studying supernova explosions via their neutrino emissions: C02 progress report from theory
3. 学会等名 The first annual area symposium of the innovative area "Gravitational wave physics and astronomy: Genesis"
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 住吉光介; 松古栄夫
2. 発表標題 球対称ニュートリノ輻射流体計算による超新星研究の進展
3. 学会等名 日本物理学会第73回年次大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Ken'ichiro Nakazato
2. 発表標題 Neutrinos from Proto-neutron Star Cooling and Nuclear Equation of State: Effects of Coherent Elastic Scattering
3. 学会等名 Physics of Core-Collapse Supernovae and Compact Star Formations
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中里健一郎, 鈴木英之, 富樫甫
2. 発表標題 原始中性子星からのニュートリノ放出における原子核物質の影響
3. 学会等名 日本物理学会第73回年次大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shunsaku Horiuchi
2. 発表標題 Observations of neutrinos from core-collapse supernovae
3. 学会等名 FOE 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hiroki Nagakura
2. 発表標題 Code comparisons of neutrino transport
3. 学会等名 Microphysics In Computational Relativistic Astrophysics (MICRA) 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 Shintaro Ito
2. 発表標題 ICP-MS measurement
3. 学会等名 Physics of Fundamental Interactions (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masayuki Nakahata
2. 発表標題 Results and prospects of underground physics research in Japan
3. 学会等名 International Session-Conference of SNP PSD RAS (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masayuki Nakahata
2. 発表標題 30 years after SN1987A
3. 学会等名 WIN2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Lluis Marti Magro
2. 発表標題 SK-Gd
3. 学会等名 ICRC2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Shintaro Ito
2. 発表標題 RI background reduction for SK-Gd
3. 学会等名 ICRC2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masayuki Nakahata
2. 発表標題 SN1987A and its heritage
3. 学会等名 Recent Development in Neutrino Physics and Astrophysics (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Lluis Marti Magro
2. 発表標題 Super-K Gd Project : DAQ and electronics update
3. 学会等名 日本物理学会秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 伊藤慎太郎
2. 発表標題 SK-Gd プロジェクト：放射性不純物の測定
3. 学会等名 日本物理学会秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masayuki Nakahata
2. 発表標題 Observation of supernova neutrinos - past and now -
3. 学会等名 Kavli IPMU 10th anniversary symposium (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masayuki Nakahata
2. 発表標題 Neutrino Physics at Kamioka
3. 学会等名 IBS conference on dark world (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 加藤陽
2. 発表標題 Super-K Gd プロジェクト：硫酸ガドリニウムに含まれる放射性不純物の低減
3. 学会等名 日本物理学会第73回年次大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 伊藤慎太郎
2. 発表標題 SK-Gd のための放射生不純物の測定
3. 学会等名 日本物理学会第73回年次大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kohsuke Sumiyoshi
2. 発表標題 Studying supernova explosions via their neutrino emission: theory
3. 学会等名 KICKOFF workshop on 'Gravitational wave physics and astronomy: Genesis' "
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Subgroup B02 overview - Gravitational Wave Sources Probed with High-Energy Observations
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Search for Electromagnetic Counterparts of Gravitational Wave Events
3. 学会等名 Interdisciplinary Theoretical and Computational Physical Sciences 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 MAXI status and latest results
3. 学会等名 GROWTH Annual Conference 2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 X-ray Transients Observed with MAXI
3. 学会等名 Southern Horizons in Time-Domain Astronomy (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 MAXIによる重力波対応X線放射の探索
3. 学会等名 ガンマ線バースト研究の新機軸(招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 Transient phenomena in Young pulsars, low-mass X-ray binaries, and binary millisecond pulsars
3. 学会等名 中性子星の観測と理論～研究活性化ワークショップ 2017(国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 MITSuME (爆発変動天体の多色撮像観測)プロジェクト
3. 学会等名 東京大学宇宙線研究所平成29年度共同利用研究成果発表会(招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 Monitoring High-Energy Transients with MAXI
3. 学会等名 The extreme Universe viewed in very-high-energy gamma rays 2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 広天域X線短時間突発天体監視 WF-MAXI WG活動報告
3. 学会等名 第18回宇宙科学シンポジウム(招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Nobuyuki Kawai
2. 発表標題 B02 progress report - Gravitational Wave Sources Probed with High-Energy Observations
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area 'Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis' (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 X線・ガンマ線での重力波源の対応天体探査
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 河合誠之
2. 発表標題 MAXIによるGW170817からのX線放射の探索
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Motoki Nakajima, Tatehiro Mihara, Mutsumi Sugizaki
2. 発表標題 Observational Results of X-ray Outbursts from Be/X-ray Binary pulsars
3. 学会等名 Be X-ray Binaries 2017(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 谷田部 史堯
2. 発表標題 Ghosh & Lamb降着トルクモデルのX線連星パルサーX Perseiへの適用
3. 学会等名 天文学会(2018春季)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中島基樹
2. 発表標題 MAXI、Swift、RXTE衛星によるBe型X線連星パルサーX Perseiの約7年の長周期X線活動の発見
3. 学会等名 天文学会(2019春季)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 杉崎睦
2. 発表標題 MAXI GSC ガスカウンターの稼働状況と性能変化
3. 学会等名 天文学会 (2020春季)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 杉崎睦
2. 発表標題 Be星X線連星パルサーにおける降着スピナップ機構の系統的検証
3. 学会等名 物理学会 (2021春季)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 K. Tanada, J. Kataoka, M. Arimoto, C. C. Cheung on behalf of the Fermi LAT Collaboration
2. 発表標題 THE ORIGINS OF THE GAMMA-RAY FLUX VARIATION OF NGC1275 ANALYZED WITH 8-YEAR FERMI-LAT OBSERVATION
3. 学会等名 7th International Fermi Symposium (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 米徳大輔
2. 発表標題 ガンマ線バーストを用いた初期宇宙探査計画HiZ-GUNDAM・現状と国際協力
3. 学会等名 光赤外線天文連絡会シンポジウム
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 Yasuaki Kagawa
2. 発表標題 Development of digital system for the wide-field X-ray imaging detector aboard Kanazawa-SAT3
3. 学会等名 SPIE 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 澤野達哉
2. 発表標題 重力波同期 X 線突発天体探査計画 Kanazawa-SAT3
3. 学会等名 日本天文学会2017年秋季年会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 太田海一
2. 発表標題 Kanazawa-SAT3 搭載広視野X線撮像検出器のバースト判定システムの開発
3. 学会等名 日本天文学会2017年秋季年会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 吉田和輝
2. 発表標題 Kanazawa-SAT3 搭載X線撮像検出器プロトタイプモデルの性能評価
3. 学会等名 日本天文学会2017年秋季年会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 加川保昭
2. 発表標題 Kanazawa-SAT3 搭載に向けたX線撮像検出器T-LEXのデータ処理系の設計
3. 学会等名 日本天文学会2017年秋季年会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 伊奈正雄
2. 発表標題 重力波天体に同期したX線突発天体探査超小型衛星計画
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季年会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Daisuke Yonetoku
2. 発表標題 High-z Gamma-ray bursts for Unraveling the Dark Ages Mission
3. 学会等名 COSPAR SYMPOSIUM 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yasuaki Kagawa
2. 発表標題 Development of the digital system on a wide field X-ray imaging detector aboard Kanazawa-SAT3
3. 学会等名 COSPAR SYMPOSIUM 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 米徳大輔
2. 発表標題 金沢大学超小型衛星による重力波対応X線天体の観測とイリジウム通信の理学応用
3. 学会等名 第61回宇宙科学技術連合講演会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Daisuke Yonetoku
2. 発表標題 Gamma-Ray Bursts
3. 学会等名 地下素核ニュートリノ研究会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 米徳大輔
2. 発表標題 ガンマ線バーストを用いた初期宇宙・極限時空探査計画HiZ-GUNDAM
3. 学会等名 宇宙科学シンポジウム
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 澤野達哉
2. 発表標題 重力波対応X線突発天体観測のための超小型衛星計画Kanazawa-SAT3
3. 学会等名 高エネルギー宇宙物理連絡会研究会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 米徳大輔
2. 発表標題 ガンマ線バーストを用いた初期宇宙・極限時空探査計画HiZ-GUNDAM
3. 学会等名 高エネルギー宇宙物理連絡会研究会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 澤野達哉
2. 発表標題 重力波源X線対応天体探査計画Kanazawa-SAT_フライトモデル製作状況
3. 学会等名 日本天文学会2018年春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 加川保昭
2. 発表標題 Kanazawa-SAT_搭載広視野X線撮像検出器のバースト時刻決定_撮像性能評価
3. 学会等名 日本天文学会2018年春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 吉田和輝
2. 発表標題 Kanazawa-SAT_搭載X線撮像検出器の真空環境におけるX線計測
3. 学会等名 日本天文学会2018年春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 米徳大輔
2. 発表標題 ガンマ線バーストを用いた初期宇宙・極限時空探査計画HiZ-GUNDAMの進捗
3. 学会等名 日本天文学会2018年春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 高尾祐介
2. 発表標題 ガンマ線バースト用ガンマ線検出器の開発
3. 学会等名 日本物理学会2018年春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 戸谷友則
2. 発表標題 GRBによる再電離研究の現状+連星中性子星合体とFRB
3. 学会等名 ガンマ線バースト研究の新機軸
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tomonori Totani
2. 発表標題 Difficulties for Star-Forming Galaxies as the Sources of the IceCube Neutrinos
3. 学会等名 29th International Texas Symposium on Relativistic Astrophysics (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Tomonori Totani
2. 発表標題 Repeating and Non-Repeating Fast Radio Bursts from Binary Neutron Star Mergers
3. 学会等名 29th International Texas Symposium on Relativistic Astrophysics (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Can an Off-axis GRB Jet in GW170817 Explain All the Electromagnetic Counterparts?
3. 学会等名 物理学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 コンパクト連星合体からの電磁波現象の理論
3. 学会等名 天文学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 GW170817の電磁波対応天体は全てガンマ線バーストジェットで説明できるか？
3. 学会等名 天文学会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Can Isolated Single Black Holes Produce X-ray Novae?
3. 学会等名 物理学会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Multi-Messenger Astrophysics in the Gravitational Wave Era
3. 学会等名 KEK Theory Meeting on Particle Physics Phenomenology (KEK-PH2018) (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Interpreting GW170817 and the Electromagnetic Counterparts as a Short Gamma-Ray Burst
3. 学会等名 Physics and Astrophysics at the eXtreme (PAX): Binary Neutron Star Mergers (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Interpreting GW170817 and the Electromagnetic Counterparts as a Short Gamma-Ray Burst
3. 学会等名 CosPA 2017 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Gamma-Rays and Afterglow from a Short Duration Gamma-Ray Burst Jets
3. 学会等名 KITP Conference: GW170817: The First Double Neutron Star Merger (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 Can an Off-axis GRB Jet in GW170817 Explain All the Electromagnetic Counterparts?
3. 学会等名 宇宙線研研究会「ガンマ線バースト研究の新機軸」
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 井岡邦仁
2. 発表標題 ブラックホールだらけの宇宙
3. 学会等名 基礎物理学研究所 市民講演会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 HE Emission from GW Sources
3. 学会等名 KICKOFF workshop on "Gravitational wave physics and astronomy: Genesis" (招待講演)
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 Kunihito Ioka
2. 発表標題 Long-Lasting Emission of Short Gamma-Ray Bursts
3. 学会等名 Symposium on "New development in astrophysics through multimessenger observations of gravitational wave sources" (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Future follow-up observations of gravitational wave sources with a fleet of nano-satellite
3. 学会等名 15th INTEGRAL/BART Workshop (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大野 雅功
2. 発表標題 重力波対応天体のついで観測を目指した超小型GRB観測衛星における位置決定精度の評価
3. 学会等名 日本天文学会春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Follow-up observations of multi-messenger transients with future X-ray and gamma-ray missions
3. 学会等名 Multi-messenger astronomy workshop 2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masanoir Ohno
2. 発表標題 Fermi gamma-ray observations of gravitational wave sources
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area 'Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis' (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Event selection technique of multi-layer Si-CdTe Compton camera onboard Hitomi
3. 学会等名 11th International "Hiroshima" symposium on the development and application of semiconductor tracking detectors (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Monitoring of gamma-ray bursts with a fleet of nanosatellites
3. 学会等名 7th Fermi symposium (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masanori Ohno
2. 発表標題 Fermi gamma-ray observations of gravitational wave sources
3. 学会等名 KICKOFF workshop on gravitational wave physics and astronomy: Genesis (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 谷津 陽一,小澤俊貴,間宮英生,河合誠之,菊谷侑平,松永三郎,S. Nikzad,P. Bilgi,S.R. Kulkarni,富永望,田中雅臣,諸隈智貴,坂本貴紀,N. Vasquez
2. 発表標題 超小型衛星による広視野・紫外線サーベイ計画
3. 学会等名 宇宙線研究所共同利用研究会 「ガンマ線バースト研究の新機軸」(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Y. Yatsu,T. Ozawa,S. Harita,N. Kawai,K. Tawara,S. Matunaga,S. Nikzad,P. Bilgi,S. Kulkarni,N. Tominaga,M. Tanaka,T. Morokuma,T. Sakamoto,N. Vasquez
2. 発表標題 A micro-satellite for ultraviolet transient exploration
3. 学会等名 V WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Y. Yatsu,T. Yoshii,N. Kawai,J. Sakuma,N. Inoue,K. Shinoda,T. Shimokawabe
2. 発表標題 Development of a cloud detection system utilizing image recognition technology
3. 学会等名 V WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 谷津陽一,白石一輝,吉井健敏,河合誠之,佐久間淳一,井上中順,篠田浩一,下川辺隆史
2. 発表標題 Deep Learningを応用した 全天画像からの気象識別
3. 学会等名 天文学におけるデータ科学的方法
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 谷津 陽一, 間宮 英生, 小澤 俊貴, 河合 誠之, 菊谷 侑平, 松下 将典, 松永 三郎, 富永望, 田中雅臣, 諸隈智貴, S. Nikzad, P. Bilgi, S.R. Kulkarni, 坂本 貴紀, 武山芸英, 江野口章人
2. 発表標題 紫外線広視野サーベイのための キューブサットの開発
3. 学会等名 日本天文学会2018年春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 坂本 貴紀
2. 発表標題 Multi-Messenger Astronomy with Swift
3. 学会等名 マルチメッセンジャー天文学研究会 2018
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 坂本 貴紀
2. 発表標題 CALET ガンマ線バーストモニターで観測されたガンマ線バーストの系統的解析
3. 学会等名 日本物理学会 2018年度春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 坂本 貴紀
2. 発表標題 GW 170817の Swift と Chandra によるX線・ガンマ線観測
3. 学会等名 日本天文学会 2018年度春季年会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 坂本 貴紀
2. 発表標題 Swift Follow-up Observations of Gravitational-wave Events
3. 学会等名 Gravitational wave physics and astronomy: Genesis Annual Area Symposium (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 根来 均
2. 発表標題 4つのX線新星 MAXI J1535?571, J1621?501, J1630?276, Swift J0243.6+6124 の発見とその正体 --MAXI/GSC が検出した 2017 年度後半の突発現象--
3. 学会等名 日本天文学会 2018年度春季年会 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 吉田篤正
2. 発表標題 CALETガンマ線バーストモニター(CGBM)による観測と現状(2017年)
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Atsumasa Yoshida
2. 発表標題 B02 progress report: CALET Gamma-ray Burst Monitor
3. 学会等名 The first annual symposium of the innovative area "Gravitational Wave Physics and Astronomy: Genesis" (国際学会)
4. 発表年 2018年

## 〔図書〕 計7件

1. 著者名 京都大学宇宙総合学研究ユニット	4. 発行年 2019年
2. 出版社 朝倉書店	5. 総ページ数 164
3. 書名 人類は宇宙をどう見てきたか	

1. 著者名 真貝 寿明	4. 発行年 2018年
2. 出版社 共立出版	5. 総ページ数 242
3. 書名 現代物理学が描く宇宙論	

1. 著者名 柴田 大、久徳 浩太郎	4. 発行年 2018年
2. 出版社 朝倉書店	5. 総ページ数 224
3. 書名 重力波の源	

1. 著者名 住吉 光介、須藤 彰三、岡 真	4. 発行年 2018年
2. 出版社 共立出版	5. 総ページ数 218
3. 書名 原子核から読み解く超新星爆発の世界	

1. 著者名 河合誠之、浅野勝晃	4. 発行年 2019年
2. 出版社 日本評論社	5. 総ページ数 304
3. 書名 ガンマ線バースト	

1. 著者名 田中 貴浩	4. 発行年 2017年
2. 出版社 丸善出版	5. 総ページ数 206
3. 書名 深化する一般相対論：ブラックホール・重力波・宇宙論	

1. 著者名 小林 努	4. 発行年 2017年
2. 出版社 日本評論社	5. 総ページ数 201
3. 書名 相対性理論	

〔産業財産権〕

〔その他〕

Gravitational wave physics and astronomy: Genesis <a href="https://gw-genesis.scphys.kyoto-u.ac.jp/">https://gw-genesis.scphys.kyoto-u.ac.jp/</a>
--

## 6. 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究分担者	向山 信治 (Mukohyama Shinji) (40396809)	京都大学・基礎物理学研究所・教授  (14301)	
研究分担者	大向 一行 (Omukai Kazuyuki) (70390622)	東北大学・理学研究科・教授  (11301)	
研究分担者	田越 秀行 (Tagoshi Hideyuki) (30311765)	東京大学・宇宙線研究所・教授  (12601)	
研究分担者	河合 誠之 (Kawai Nobuyuki) (80195031)	東京工業大学・理学院・教授  (12608)	
研究分担者	吉田 道利 (Yoshida Michitoshi) (90270446)	国立天文台・ハワイ観測所・教授  (62616)	
研究分担者	固武 慶 (Kotake Kei) (20435506)	福岡大学・理学部・教授  (37111)	
研究分担者	ヴァギンズ マーク (Vagins Mark) (90509902)	東京大学・カブリ数物連携宇宙研究機構・教授  (12601)	

## 7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計21件

国際研究集会 Third Annual Area Symposium	開催年 2020年～2020年
---------------------------------------	--------------------



国際研究集会 Area Workshop 2020 Winter	開催年 2020年 ~ 2020年
国際研究集会 The 29th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan, JGRG29	開催年 2019年 ~ 2019年
国際研究集会 4M-COCOS: Multi-dimensional Modeling and Multi-Messenger observation from Core-Collapse Supernovae	開催年 2019年 ~ 2019年
国際研究集会 Area workshop 2019 Early Summer	開催年 2019年 ~ 2019年
国際研究集会 China-Japan HinOTORI: First Collaboration Meeting	開催年 2019年 ~ 2019年
国際研究集会 Area workshop 2019 Winter	開催年 2019年 ~ 2019年
国際研究集会 2019 YITP Asian-Pacific Winter School and Workshop on Gravitation and Cosmology	開催年 2019年 ~ 2019年
国際研究集会 Second Annual Area Symposium	開催年 2018年 ~ 2018年
国際研究集会 The 28th Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan	開催年 2018年 ~ 2018年
国際研究集会 Area workshop 2018 Autumn	開催年 2018年 ~ 2018年
国際研究集会 Deciphering multi-Dimensional nature of core-collapse SN via GW and neutrino signature(SNeGWv2018)	開催年 2018年 ~ 2018年
国際研究集会 Area Workshop 2018 Early Summer	開催年 2018年 ~ 2018年
国際研究集会 KICKOFF workshop	開催年 2017年 ~ 2017年
国際研究集会 JGRG27	開催年 2017年 ~ 2017年
国際研究集会 Area Workshop 2017 Autumn	開催年 2017年 ~ 2017年
国際研究集会 GWASNe2018	開催年 2017年 ~ 2017年
国際研究集会 Gravity and Cosmology 2018	開催年 2018年 ~ 2018年
国際研究集会 YKIS2018a Symposium: General Relativity - The Next Generation -	開催年 2018年 ~ 2018年

国際研究集会 Annual Area Symposium	開催年 2018年～2018年
国際研究集会 Physics of Core-Collapse Supernovae and Compact Star Formations	開催年 2018年～2018年

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関			
米国	Princeton University	NASA Goddard Space Flight Center	U. of Virginia,	他24機関
中国	Yangzhou U.	Shanghai Jiao Tong U.,	Chinese Academy of Science	他6機関
英国	University of Cambridge	King 's College	University of Portsmouth	他3機関
フランス	Universite de Toulon	Astro-Particule et Cosmologie (APC)	LAPP	他3機関
韓国	Institute for Basic Science (IBS)	Ewha Womans University	Inje University	他2機関
イタリア	ICTP	Sapienza university of Rome	Univerisy of Trino	他2機関
ドイツ	Potsdam, Max Planck Inst.	University of Tubingen	Technische Universitat Darmstadt	他2機関
スイス	University of Base			
南アフリカ	South African Astronomical Observatory			
ニュージーランド	Massey University	University of Canterbury		