科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 6 年 6 月 1 4 日現在

機関番号: 13901

研究種目: 新学術領域研究(研究領域提案型)

研究期間: 2019~2023 課題番号: 19H05825

研究課題名(和文)量子液晶の理論構築

研究課題名(英文) Theoretical studies of quantum liquid crysital states

研究代表者

紺谷 浩 (Kontani, Hiroshi)

名古屋大学・理学研究科・教授

研究者番号:90272533

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 125,400,000円

研究成果の概要(和文):強相関電子系は新奇な量子現象の宝庫である。最近では、ナノからメゾスケールの自己組織化を伴う「量子液晶」状態が金属間化合物や局在スピン系で相次いで発見され、新たな研究のフロンティアが拓かれた。本研究では量子液晶の基礎となる原理を明らかにするため総合的な理論研究を遂行し、多彩な量子液晶の背後に存在する物理法則を見出すことができた。異なる専門を持つ研究者が協力して、研究開始時には知られていなかった数々の新しいタイプの量子液晶を発見した。さらに他班の実験研究者との共同研究により量子液晶の検証および予言を行い、量子液晶の学理の発展に貢献した。

研究成果の学術的意義や社会的意義 量子液晶という物性物理における新発見に対して、物性物理の各分野で独立に発展してきた異分野の理論手法を 糾合することで、その根底にある普遍的な原理を世界に先駆けて解明した。液晶秩序の持つ敏感な外場応答に注 目して、新しいデバイスの原理となる制御理論を提案した。キタエフ量子スピン液体に現れるマヨラナ粒子のよ うな新種の素励起(固体中の新素粒子)や、非従来型超伝導などの液晶揺らぎによる創発現象を明らかにした。 さらに第一原理が表と駆使して、金属から絶縁体に至る物質群で量子液晶状態を実現する物質設計の理論に取

り組み、重要な成果を得た。

研究成果の概要(英文): Strongly correlated electron systems host various exotic quantum phase transition phenomena. Recently, "quantum liquid crystals" with nano to mesoscale self-organization have been discovered in both metallic and localized spin systems. In this research project, we conducted a comprehensive theoretical study to understand the fundamental nature of quantum liquid crystals. Several important and universal principles behind various quantum liquid crystals have been discovered in this project. The members performed fruitful collaboration and discovered many new types of quantum liquid crystals that were unknown at the time of the start of the research. Furthermore, we have verified and predicted quantum liquid crystals through collaboration with experimentalists from other groups. We have contributed to developing the science of quantum liquid crystals from the theoretical side.

研究分野: 物性理論

キーワード: 量子液晶 電荷液晶 スピン液晶 電子対液晶 物性理論

1.研究開始当初の背景

研究開始当時、金属間化合物や量子スピン系において、量子液体相と固体相(秩序相)の中間結合領域に、ナノからメゾスケールの自己組織化を伴う「量子液晶」状態が相次いで発見され、強相関電子系の新たなフロンティアとして脚光を浴びていた。例えば鉄系超伝導体では軌道秩序などの「電荷液晶」、銅酸化物では電子対凝縮が結晶の対称性を破る「電子対液晶」、量子スピン系ではスピンネマティック秩序など「スピン液晶」が注目を集め始めていた。これらの秩序変数は電子の複数自由度(電荷・スピン・軌道)が絡んだ非局所的なものが多く、特徴的な長さスケールの自己組織化を伴う結果、外場に対する敏感な応答性を獲得する。これら各論の発展における本研究メンバーの貢献は大きく、鉄系超伝導体における電荷ネマティック秩序の発現機構、スピンネマティック秩序やカイラル秩序などの量子スピン系における液晶秩序に関して、各々先駆的な研究を実施していた。そして、これらの各論の背後に、量子液晶現象として背後に統一的な原理が存在するという認識が、研究者間で共有されつつあった。そこで、これまで各論にとどまっていた研究をもう一段高いところから俯瞰し、量子液晶という新しい物理概念を構築することで、分野全体の研究を総合的に加速させるという研究計画を立案した。

2. 研究の目的

強相関電子系は新奇な相転移現象の宝庫である。最近では量子液体相と固体相(秩序相)の中 間結合領域に、ナノからメゾスケールの自己組織化を伴う「量子液晶」状態が金属間化合物や局 在スピン系で相次いで発見され、新たな研究のフロンティアが拓かれた。例えば、鉄系および銅 酸化物超伝導体ではネマティック軌道秩序などの「電荷液晶」や、電子対凝縮が結晶の対称性を 破る「電子対液晶」が実現し、量子スピン系ではスピンネマティック秩序やカイラル秩序など「ス ピン液晶」が実現する。これらの液晶状態は、電子がもつ複数の自由度(電荷・スピン・軌道) が絡んだ空間的に広がった秩序変数で特徴付けられるものが多く、特徴的な長さスケールを有 する自己組織化に伴って、外場に対する敏感な応答性を獲得する。しかし量子液晶現象の統一的 な理論はなく、これまで各論に留まっていた。本申請では、各分野で独立に発展してきた異分野 の理論手法を糾合して、多彩な量子液晶の根底にある普遍的な原理を解明し、量子液晶の学理の 構築を目指す。液晶秩序の発現機構を理解して、敏感な外場応答を活用した制御理論を提案する。 量子液晶状態ではキタエフ量子スピン液体に現れるマヨラナ粒子のような新種の素励起(固体 中の新素粒子)が発現し、また秩序相近傍ではエキゾティック超伝導など液晶揺らぎによる創発 現象が期待される。こうした量子液晶物質における新規な輸送現象や非平衡現象の理論を構築 する。同時に第一原理的手法を駆使して、金属から絶縁体に至る物質群で量子液晶状態を実現す る物質設計の理論に取り組む。

3.研究の方法

電子相関の第一線の理論研究者が集結し、遍歴性が本質である金属電子系から局在性が重要な磁性絶縁体に至る「量子液晶現象」の普遍的原理を協力して追求する。金属電子系と量子スピン系の両分野の理論研究者の協力のもと、異なる理論手法を融合して、特徴的な長さスケールを持つ量子液晶を記述する理論の体系化を図る。本新学術のブレインとして実験班と密接に連携を取りながら、液晶秩序変数の解明や新機能発現の理論に取り組む。

- (1)電荷液晶・電子対液晶の理論: 鉄系および銅酸化物超伝導体、分子性物質、重い電子系などで実現する多彩な液晶秩序の発現機構を理解するため、多体電子理論を発展させる。ナノスケールのループカレント秩序など、新奇な液晶秩序を予言する。また液晶秩序の揺らぎが媒介する超伝導や量子臨界現象を研究し、FeSe 原子層の高温超伝導などの新規超伝導を解明する。
- (2)スピン液晶の理論: 磁性絶縁体に現れるスピン液晶やスピン液体といった新規量子相を解明するため、場の理論や大規模数値計算手法を発展させる。また、特異なスキルミオンや磁気トロイダルなどのスピンテクスチャによる新規液晶相を固体中に実現する方法を提案し、それらが誘起するマグノン整流作用といった新規な輸送現象を解明する。
- (3)動的性質・非平衡現象・観測理論: 実験班で観測される量子液晶の非平衡・動的現象に対する理論を構築し、液晶状態の動的・輸送特性とそれらを担う素励起の特徴を解明する。電磁波や熱勾配などの外場に対する液晶秩序の線形・非線形応答を解析し、液晶状態の制御法や検出方法を提案する。フロケエンジニアリングの理論に基づき、量子液晶特有の交流外場誘起物性を予言する。
- (4)第一原理物質設計: 第一原理低エネルギー有効模型導出法を駆使して電子状態を少数自由度でモデル化し、機械学習などの方法を援用して量子液晶物質の物質設計をおこない、A01 班の新物質開発をサポートする。

4.研究成果

本研究の期間を通じて、多彩な量子液晶の背後に存在するいくつかの普遍的な原理を解明することが出来た。班内の活発な共同研究により、研究開始時には知られていなかった数々の新しいタイプの量子液晶を明らかにした。さらに他班の実験研究者との共同研究により量子液晶の検証および予言を行い、量子液晶の学理の発展に貢献することが出来た。

- (1) 電荷液晶の発現機構や安定性を明らかにするため、従来の平均場的理論を超えた多電子理論を構築した。多体電子系の自由エネルギーFの公式を与える Luttinger-Ward 理論に、量子液晶の特徴である非局所な秩序変数「構造因子 f(q,k)」を導入して、熱力学安定条件 F[f]/f=0 から「線形密度波方程式」を導いた。さらにその解を用いて、F[f] を f の低次で展開することで、相転移の議論に必須となる「Ginzburg-Landau 自由エネルギー」を定式化した。また、汎関数くりこみ群理論に基づき量子液晶を研究するために、くりこみ群方程式に「構造因子 f」を導入し、f の関数型を仮定せずに最適化する方程式を導いた。これにより、強相関金属において、f が時間反転対称性を破る「ループ電流秩序」が出現することを見出した。これらの基礎的研究に基づき、(i) ねじれ 2 層グラフェンにおけるネマティク秩序、(ii) Dirac 半金属 BaNiS2における有限エネルギー・ネマティック相、(iii) 幾何学的フラストレーションを有する強相関金属であるカゴメ金属 AV3Sb5 (A=Cs, Rb, K) における量子液晶の研究を行い、電荷液晶に対する統一的理解に貢献した。
- (2) スピン液晶に関して、非自明な磁気秩序状態と量子スピン液体という異なる角度からのアプローチを行なった。前者については、スピン密度波の重ね合わせをスピンモアレとして捉える新しい概念を提案した。種々のモアレパラメタの変化を通じて、磁気秩序だけでなくトポロジカルな性質や創発電磁場を制御できることを明らかにし、この新概念が新規量子相の探索・設計に有効であることを示した。後者については、スピン液体とスピン液晶の競合を調べるために、スピン 1 の拡張キタエフ模型に対して、基底状態と有限温度の性質を数値的に調べた。その結果、非自明な磁気秩序相に加えて、カイラルスピン液体相が現れることを見出し、その微視的な起源を明らかにした。さらに、機械学習で用いられる自動微分を活用した逆問題の新しい解法を提案した。それを用いることで、高いチャーン数を持つトポロジカル相を生み出す電子系モデルや、強い量子エンタングルメントを持つ量子スピンモデルを自動的に構築することに成功した。
- (3) 超高圧下で室温に近い温度で超伝導転移温度を起こす水素化物について、第一原理経路積分分子動力学シミュレーションを行い、量子効果と有限温度の効果が超伝導に有利な対称性の高い結晶構造を実現することを示した。また、ニッケル超伝導体の発見をうけ、パラジウム酸化物超伝導体の物質設計を行なった。ニッケルやパラジウムの酸化物の場合、銅酸化物高温超伝導体と類似の電子状態を実現するためにはブロック層からの電荷移動をいかに抑えるかが重要になる。第一原理物質探索を行い、ダイナミカルに安定なパラジウム酸化物の候補物質を複数提案した。磁性体については、効率的な磁気構造予測法を開発し、第一原理ハイスループット計算と組み合わせ、FeSと MnAIPt が近年話題となっている altermagnet であることを示した。磁気伝搬ベクトルが有限の場合の磁気構造予測法の開発も行い、コバルトを挿入した遷移金属ダイカルコゲナイドに適用し、この系がトポロジカル反強磁性体であることを明らかにした。この他、準周期系の電子状態を hyperyuniformity という概念で整理することを提案した。
- (4) 銅酸化物高温超伝導体におけるネマティシティと高温超伝導の関係に関して,変分モンテカル口法を用いて,その多様な相図の包括的な理解に努め,物質依存性を説明するためには4軌道 d-p 模型に基づいた解析が必要であることを明らかにした。また, Charge consistent な形でのLDA+DMFT およびLDA+FLEX のコード開発を行い,強相関効果やスピンゆらぎを取り込んだバンド構造の変形効果を考慮した第一原理計算の汎用コードを構築した。
- ・CISS 効果(カイラリティ誘起スピン選択性)などで注目されるカイラル物質やフェロアキシャル物質を特徴づける自由度として現在,電気トロイダル自由度が注目されている。これは電荷密度の多極子展開に内包されると考えられるが,より正確には電子カイラリティの密度分布や電子スピンに起因する電気分極が重要であることを明らかにした。また,量子輸送を半定量的に解析するうえで頻繁に利用される量子マスター方程式の緩和時間近似は絶縁体的伝導を記述できないことが長年見過ごされてきたことを明らかにし,それを改良する簡便な方法を提案した。
- (5) 厳密対角化法や動的密度行列繰り込み群による「富岳」等のスーパーコンピュータを用いた大規模数値計算により、強相関電子系や量子スピン系における量子液晶関連状態での動的・非平衡現象を明らかにした。特に、平衡状態における動的特性に関しては、銅酸化物高温超伝導体のストライプ状態における非弾性中性子散乱スペクトル構造の再現や、高温超伝導体を記述する基礎模型におけるループ状のスピン流の発現条件の解明などを行った。ポンプ光照射により生じる非平衡現象については、モット絶縁体の動的スピン構造因子やマグノンラマン散乱の時間変化を計算し、運動量に依存する異方的な振動構造や、モットキャップ吸収端を励起した際に現

れる異方的スピン励起構造を発見して、時間分解非弾性共鳴 X 線散乱実験に対する提案を行った。さらに、動的モード分解という物性物理ではなじみの薄い手法を、時間依存する波動関数の固有モード解析に使うための手法開発を行った。

- (6) (a)温度勾配、(b)レーザー、(c)強電場で誘導されるスピン液晶、スピン液体、超伝導体における非平衡状態や新機能の予言で本研究領域に貢献した。(a)として、磁性体 LiCuVO4 のスピンネマティック液体相におけるスピンゼーベック効果(SSE)やキタエフスピン液体相におけるSSE の研究がある。前者の研究では、磁気準粒子のマグノンとマグノンペアがともに熱伝導に寄与するが、SSE ではマグノンだけを選択的に検出できることを見出した。(b)として、周期外場中の散逸量子系の非平衡定常状態の理論構築、反転対称性が破れたスピン液体や磁気秩序相における光スピン流整流の予言、超伝導体における光渦ビーム照射によるヒッグスモードの強励起法の提案が挙げられる。(c)として、モット絶縁体に強電場を印加してトポロジカル磁気欠陥(スキルミオンやヘッジホッグなど)を生成する方法を提案した。また、他班の実験グループとの共同研究でも成果をあげた。以上の成果は、いずれも液晶で重要となる空間異方性や空間構造が要となる現象の予言や解明であり、量子液晶の学理構築に寄与する成果といえる。
- (7) (a) The development of a new method for numerical simulation of spin-1 magnets, with application to both QLC and conventional magnetism. (b) The application of this method to spin-1 Kitaev systems. (c) A proposal for realizing an analog of gravitational waves in quantum liquid crystals. Magnets based on spin-1 moments are currently a very active field of research, and the results described in (a) have already attracted attention. For the same reason, we believe that the simulation method introduced in (b) will have a lasting impact. Our results for analogue gravitational waves in (c) have a strongly interdisciplinary aspect, linking questions studied in gravitational wave astronomy with unconventional magnets, and table-top experiments on cold atoms. We are excited to see where this leads. We have also enjoyed discussions with colleagues working on unconventional superconductivity, which we hope will inspire future research.
- (8)異方的な立体斥力,ならびにキラルな相互作用をもつ古典分子動力学模型の構築に成功した.その結果,半スキルミオンなどの特徴的なトポロジカル構造が古典的な熱平衡状態において普遍的に生じることを分子動力学シミュレーションにおいて世界で初めて示した.さらに,ねじれたバクテリアなどを模した,「アクティブマター」に本系を拡張した.その結果,自己駆動力の大きさが臨界値を超えると,多数の渦が非自明な方向に回転しだすことを見出した.ここでの振る舞いは「depinning 転移」と呼ばれる非平衡相転移として記述できることを見出した.
- (9) 時間・空間反転およびゲージ対称性の破れた電荷・スピン・電子対液晶相の理論形式をミクロな多極子の立場から表現することで、新しいタイプの電子秩序相であるフェロアキシャル秩序相が示す非線形横磁化応答、非線形磁気歪み応答、非従来型ホール効果といった新規非対角応答現象を明らかにした。
- (10) 格子欠陥を持つキタエフスピン液体には、基底状態でマヨラナゼロモードを伴った Z2 渦が現れる。我々は、2 つの格子欠陥の間のスピン相関を計算し、そのスピン相関がマヨラナ量子テレポーテーションの性質を反映することを示した。さらに、その非局所性スピン相関を電気的に検出する方法を提案した。また、テラヘルツ光渦を用いた超伝導の非線形光学応答について調べた。特に、光渦の軌道角運動量が超伝導へ転写されるメカニズムを明らかにし、ヒッグスモードを媒介した3次高調波発生の強度が軌道角運動量によって増強されることを明らかにした。
- (11) S=1 の bilinear-biquadratic(BBQ)模型を基本骨子とした様々な模型において、量子液晶の代表格である量子スピン液晶による新規トポロジカル磁性を明らかにした。例えば、BBQ 模型に一般化容易面磁気異方性項を加える事で、トポロジカル電荷が 1/3 となるスピン液晶分数スキルミオンが現れる事や、一般化 Dzyaloshinskii-守谷相互作用項を加える事で、スピン液晶スキルミオンが周期的に配列したスピン液晶スキルミオン結晶が現れる事を明らかにした。これらは古典スピン系では実現し得ない S=1 量子スピン系特有のトポロジカル磁性である。
- (12)実験グループと共同で発表した超伝導ダイオード効果の内因的メカニズムを解明した。また、内因的超伝導ダイオード効果によりヘリカル超伝導相を実験的に検出する方法を見出した。さらに、超伝導電流が格子変形を誘起する超伝導圧電効果を定式化した。 内因的超伝導ダイオード効果の理論を発展させ,多層系に特有のダイオード効果の振動現象を

見出した.また,内因的超伝導ダイオード効果だけでなく超伝導転移温度近傍の非相反電荷輸送によってもヘリカル超伝導相を見出せることを明らかにした.

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計214件(うち査読付論文 214件/うち国際共著 21件/うちオープンアクセス 39件)

| 1 . 著名名 Cabrias Rev. Hatanaka Tatsuto, Nishihaya Shinichi, Nonoto Takuya, Kriemer Markus, Fujita Takahiro C., Kewasaki Masashi, Krita Kyotaro, Uchida Measki | 〔 雑誌論文〕 計214件(うち査読付論文 214件/うち国際共著 21件/うちオープンアクセス 39件) | |
|---|--|---|
| Oshina Ren, Hatanaka Tatsuto, Nishihaya Shinichi, Monto Takuya, Kriener Markus, Fujita Takahiro C., Kamasaki Masashi, Artis Ryotaro, Ubrida Hasasi. 2. 論文程題 Ferronagnetic state with large magnetic moments realized in epitaxially strained \$r38u207 films 3. 飛起を Physical Review B 1. 高者名 Shitki Tatsuya, Ikada Hiroaki, Hoshino Shintaro 2. 論文程題 Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 3. 常起を Physical Review B ################################### | 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Takahiro C., Kamasaki Vasashi, Arita Ryotaro, Ubrida Nasaki | | _ |
| 2. 論文理題 Flysical Review B 1. 著名名 Flysical Review B 1. 著名名 Flysical Review B 2. 論文理題 Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 3. 練謎を Physical Review B 1. 著名名 Flysical Review Research 2. 論文理題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 神話を Physical Review Research 2. 論文理題 Flatting Review Research 2. 論文理題 Flatting Review Research 2. 論文理題 Flatting Review Research 3. 神話を Flysical Review Research 3. 神話を Flysical Review Research 4. 名 6. 品初と最後の頁 13228 1. 著名名 Flysical Review Research 2. 論文理題 Flatting Review Research 3. 神話を Flysical Review Research 4. 名 2. 論文理題 Flysical Review Research 3. 神話を Flysical Review Research 3. 神話を Flysical Review Research 4. 名 3. 神話を Flysical Review Research 3. 神話を Flysical Review Research 4. 名 3. 神話を Flysical Review Research 5. 発行年 Flysical Review Research 4. 名 3. 神話を Flysical Review Research 4. 名 5. 発行年 Flysical Review Research 5. 発行年 Flysical Review Research 5. 発行年 Flysical Review Research 6. 品初と最後の頁 Flysical Review Review Reversal Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 7. 発行年 Flysical Review | | 103 |
| Ferromagnetic state with large magnetic moments realized in epitaxially strained \$r38u207 [11ss] 3. 補証者 [Physical Review B] Physical Review B 1. 著名名 [155118] 1. 著名名 [109] 1. 養養名 [109] 1. 表妻子子ブアクセス [109] 1. 養養名 [109] 1. 養養子 [109] 1. 養養子子ブアクセス [109] 1. 養養子 [| | |
| ### 1 | 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| ### 1 | Ferromagnetic state with large magnetic moments realized in epitaxially strained Sr3Ru2O7 | 2024年 |
| 3. 謝誌名 Physical Review B 日報論文のDDI(デジタルオブジェクト選別子) 1. 语名名 Initial State | | |
| Physical Review B | | C 目知し目後の百 |
| 表読ののDI(デジタルオブジェクト識別子) | | |
| 表読ののDI(デジタルオブジェクト識別子) | Physical Review B | L155118 |
| 10.1103/PhysRevPs.109.L121113 | | |
| 10.1103/PhysRevPs.109.L121113 | | |
| 10.1103/PhysRevPs.109.L121113 | ##キシム☆の201 (-*^^) | 本芸の大畑 |
| コープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著名名 Miki Tatsuya、 Ikeda Hiroaki、 Hoshino Shintaro 2. 論文標題 Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 5. 飛行年 2024年 3. 雑誌名 Physical Review B 信. 最初と最後の頁 94502 | | |
| *** ******************************** | 10.1103/PhysRevB.109.L121113 | 有 |
| *** ******************************** | · | |
| *** ******************************** | オープンアクセス | 国際共業 |
| 1. 著名名 Miki Tatsuya、Ikeda Hiroaki、Hoshino Shintaro 2. 論文標題 Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 2024年 202 | | 日が八日 |
| Miki Tatsuya, Ikeda Hiroaki, Hoshino Shintaro 2 . 論文標題 Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B ### # | オープファクセスではない、又はオープファクセスが困難 | - |
| Miki Tatsuya, Ikeda Hiroaki, Hoshino Shintaro 2 . 論文標題 Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B ### # | | |
| Miki Tatsuya, Ikeda Hiroaki, Hoshino Shintaro 2 . 論文標題 Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B ### # | 1、著者名 | 4 |
| 2. 論文標題 Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 3. 雑誌名 Physical Review B 6. 最初と最後の頁 94502 掲載論文の201 (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.109.094502 7 ープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research お記録をの201 (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 第数論文の201 (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 4. 巻 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 1 独談を表現を表現を表現を表現を表現としている(また、その予定である) 4. 巻 33704 4. 巻 33704 1 無数論文の2001 (デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/PSL y30.33704 国際共著 | | |
| Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 2024年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 94502 | wiki latsuya, ikeua hiroaki, hoshino shintaro | 109 |
| Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 2024年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 94502 | | |
| Impurity effect on Bogoliubov Fermi surfaces: Analysis based on iron-based superconductors 2024年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 94502 | | 5 . 発行年 |
| 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | | |
| Physical Review B 94502 | | 202.1 |
| Physical Review B 94502 | 0.484467 | c = = |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.109.094502 | ** *** * * | 6.最初と最後の負 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.109.094502 | Physical Review B | 94502 |
| 10.1103/PhysRevB.109.094502 有 | | |
| 10.1103/PhysRevB.109.094502 有 | | |
| 10.1103/PhysRevB.109.094502 有 | | |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 4. 巻 6. 最初と最後の頁 13228 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 5. 発行年 2024年 2024年 2024年 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 東京 カープンアクセス 国際共著 | 掲載論文のDOI(デジタルオフジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 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 1. 著者名 Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 4. 巻 6. 最初と最後の頁 13228 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 5. 発行年 2024年 2024年 2024年 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 東京 カープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevB.109.094502 | 有 |
| ### A - プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 - 著者名 Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro | yeye | 13 |
| ### A - プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 - 著者名 Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro | + | |
| 1. 著者名 Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 第十プンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 指載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 2 画際共著 | | 国际共者 |
| Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 6 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 維誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 6. 最初と最後の頁 33704 4. 巻 93 5. 発行年 2024年 6. 最初と最後の頁 33704 5. 発行年 2024年 7. 最初と最後の頁 33704 7. 最初と最後の頁 33704 | オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 | - |
| Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 6 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 維誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 6. 最初と最後の頁 33704 4. 巻 93 5. 発行年 2024年 6. 最初と最後の頁 33704 5. 発行年 2024年 7. 最初と最後の頁 33704 7. 最初と最後の頁 33704 | | |
| Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 6 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 維誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 6. 最初と最後の頁 33704 4. 巻 93 5. 発行年 2024年 6. 最初と最後の頁 33704 5. 発行年 2024年 7. 最初と最後の頁 33704 7. 最初と最後の頁 33704 | | |
| 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 オーブンアクセス 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 「重読の有無 有 オーブンアクセス 国際共著 6. 最初と最後の頁 33704 | 1 菜耂夕 | 1 * |
| Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 月本ープンアクセス 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 4 . 巻 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 2024年 2024年 4 . 巻 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 5 . 発行年 2024年 203704 2 . 論文信息 | | |
| Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 月本ープンアクセス 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 4 . 巻 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 2024年 2024年 4 . 巻 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 5 . 発行年 2024年 203704 2 . 論文信息 | | |
| Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 月本ープンアクセス 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 4 . 巻 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 2024年 2024年 4 . 巻 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 5 . 発行年 2024年 203704 2 . 論文信息 | | |
| topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 6.最初と最後の頁 13228 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3.雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 「富読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro | 6 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review Research 日報議文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Selichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 日本プンアクセス 国際共著 - 6 . 最初と最後の頁 33704 日報論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Bumpura Physical Review Research 13228 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2 .論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and | 5 . 発行年 |
| Buminia Composition (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 有 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2 .論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and | 5 . 発行年 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2 . 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures | 6 5.発行年 2024年 |
| 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 有 国際共著 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 - オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 93 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 | 6 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 有 国際共著 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 - オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 93 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 | 6 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 有 国際共著 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 - オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 93 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 | 6 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 有 国際共著 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 - オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 93 | Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 |
| オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) | Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 |
| コ・オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1・著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 93 2・論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 5・発行年 2024年 3・雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 6・最初と最後の頁 33704 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 |
| コ・オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1・著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 93 2・論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 5・発行年 2024年 3・雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 6・最初と最後の頁 33704 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 |
| 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 本・プンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 |
| 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 本・プンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 |
| Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 93 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 2024年 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 33704 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 |
| Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 93 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 2024年 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 33704 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 |
| 2.論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals5.発行年 2024年3.雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan6.最初と最後の頁 33704掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704査読の有無 有オープンアクセス国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 |
| 2.論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals5.発行年 2024年3.雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan6.最初と最後の頁 33704掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704査読の有無 有オープンアクセス国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 |
| Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 2024年 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 |
| Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 2024年 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 33704 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 有 10.7566/JPSJ.93.033704 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 6 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 93 |
| Journal of the Physical Society of Japan 33704 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 |
| Journal of the Physical Society of Japan 33704 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 |
| Journal of the Physical Society of Japan 33704 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 2024年 |
| 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3.雑誌名 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 |
| 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3.雑誌名 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 |
| 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3.雑誌名 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 |
| 10.7566/JPSJ.93.033704 有 オープンアクセス 国際共著 | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2.論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1.著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3.雑誌名 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 |
| オープンアクセス 国際共著 | Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 93 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 33704 |
| | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 93 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 33704 査読の有無 |
| | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 93 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 33704 査読の有無 |
| | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2 . 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 93 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 33704 査読の有無 |
| カーノファク ピス Claない、 Xはカーノファク ピスか 色舞 - | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2. 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1. 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 33704 査読の有無 有 |
| | Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro 2 . 論文標題 Electric-field control of magnetic anisotropies: Applications to Kitaev spin liquids and topological spin textures 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.6.013228 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) 1 . 著者名 Shimura Koki、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Real-Space Loop Current Pattern in Time-Reversal-Symmetry Breaking Phase in Kagome Metals 3 . 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.93.033704 オープンアクセス | 6 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 13228 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 93 5.発行年 2024年 6.最初と最後の頁 33704 査読の有無 有 |

| | 1 |
|---|---|
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Mitsuishi Natsuki、Sugita Yusuke、Akiba Tomoki、Takahashi Yuki、Sakano Masato、Horiba Koji、 | 6 |
| Kumigashira Hiroshi、Takahashi Hidefumi、Ishiwata Shintaro、Motome Yukitoshi、Ishizaka Kyoko | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Pairing symmetries of multiple superconducting phases in UTe2 : Competition between | 2024年 |
| ferromagnetic and antiferromagnetic fluctuations | |
| 3 . 維誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Research | 13155 |
| Thysreat Nevrew Nescarett | 10100 |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| 10.1103/PhysRevResearch.6.013155 | 有 |
| + | 同咖井芸 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | - |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Masuda Keisuke, Sato Masahiro | 93 |
| · | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Microscopic Theory of Spin Seebeck Effect in Antiferromagnets | 2024年 |
| microscopic inedity of opin deepeck Effect in Alltheffoliagnets | 2024-1 |
| 3.雑誌名 | 6 早初ト早後の百 |
| | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 34702 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSJ.93.034702 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 13 22 2 2 1 CHO CO 1 7 7 1 C 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| — | |
| Huang Jianxin、Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 109 |
| a AA-LIEDT | = 3V./= h= |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Low temperature phase transitions inside the CDW phase in the kagome metals AV3Sb5 (A=Cs,Rb,K): | 2024年 |
| Significance of mixed-type Fermi surface electron correlations | |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | L041110 |
| • | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.109.L041110 | 有 |
| | · 'A |
| 10.1103/FII/SNEVB.109.L041110 | |
| • | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| | |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| オープンアクセス | |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 | 国際共著 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi | 国際共著 - 4.巻 14 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 | 国際共著 - 4.巻 14 5.発行年 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi | 国際共著 - 4.巻 14 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 | 国際共著 - 4.巻 14 5.発行年 2024年 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 3 . 雑誌名 | 国際共著 - 4 . 巻 14 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 | 国際共著 - 4.巻 14 5.発行年 2024年 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRu03 and CdRu03 3 . 雑誌名 | 国際共著 - 4 . 巻 14 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 3 . 雑誌名 AIP Advances | 国際共著 - 4 . 巻 14 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 185801 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 3 . 雑誌名 | 国際共著 - 4 . 巻 14 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 3 . 雑誌名 AIP Advances | 国際共著 - 4 . 巻 14 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 185801 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 3 . 雑誌名 AIP Advances | 国際共著 - 4 . 巻 14 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 185801 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 3 . 雑誌名 AIP Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1063/5.0185801 | 国際共著 - 4 . 巻 14 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 185801 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 Metallic ruthenium ilmenites: First-principles study of MgRuO3 and CdRuO3 3 . 雑誌名 AIP Advances | 国際共著 - 4 . 巻 14 5 . 発行年 2024年 6 . 最初と最後の頁 185801 |

| 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Kontani Hiroshi | 4. 巻 121 |
|---|------------------------------|
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Drastic magnetic-field-induced chiral current order and emergent current-bond-field interplay in kagome metals | 2024年 |
| 3.雑誌名 Proceedings of the National Academy of Sciences | 6.最初と最後の頁 e303476121/1-10 |
| 担事公本のDOL / プンカリオブン カー地口フン | 本註の左便 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1073/pnas.2303476121 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1.著者名 Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 4.巻 108 |
| 2. 論文標題 Three-dimensional bond-order instability in infinite-layer nickelates due to nonlocal quantum | 5 . 発行年 2023年 |
| interference | こ 目が12目後の五 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 L241119 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.108.L241119 | 有 |
| | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - - |
| | |
| 1.著者名 Singh Deepak、Fujishiro Yukako、Hayami Satoru、Moody Samuel H.、Nomoto Takuya、Baral Priya R.、 Ukleev Victor、Cubitt Robert、Steinke Nina-Juliane、Gawryluk Dariusz J.、Pomjakushina Ekaterina、Onuki Yoshichika、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Kanazawa Naoya、White Jonathan S. | 4 . 巻 14 |
| 2.論文標題 Transition between distinct hybrid skyrmion textures through their hexagonal-to-square crystal transformation in a polar magnet | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Nature Communications | 6.最初と最後の頁 8050/1-12 |
| | <u></u> 査読の有無 |
| 10.1038/s41467-023-43814-x | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | - |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Kontani Hiroshi | 14 |
| 2.論文標題 Charge-loop current order and Z3 nematicity mediated by bond order fluctuations in kagome metals | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Nature Communications | 6.最初と最後の頁 7845/1-9 |
| | 本共の大畑 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-023-42952-6 | 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 **** | 4 244 |
|--|---|
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Kobayashi Kaito、Motome Yukitoshi | 13 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| | |
| Thermally-robust spatiotemporal parallel reservoir computing by frequency filtering in | 2023年 |
| frustrated magnets | |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Scientific Reports | 15123/1-12 |
| | |
| 引撃込みのDOL / デジカリナブジェカト 地叫フト | <u> </u> 査読の有無 |
| 曷載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | |
| 10.1038/s41598-023-41757-3 | 有 |
| t − プンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Mizushima Takeshi, Sato Masahiro | 5 |
| | |
| | 5.発行年 |
| | 2023年 |
| Imprinting spiral Higgs waves onto superconductors with vortex beams | 2023 年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Research | L042004 |
| Thyoroat Novion Noocaton | 2072007 |
| | |
| 弱載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevResearch.5.L042004 | 有 |
| | |
| ープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | - |
| | |
| . 著者名 | 4 . 巻 |
| Misawa Takahiro、Nasu Joji、Motome Yukitoshi | 108 |
| | |
| .論文標題 | 5.発行年 |
| Interedge spin resonance in the Kitaev quantum spin liquid | 2023年 |
| moreage opin recondition in the titrace qualitain opin riquid | 2020- |
| . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 115117 |
| | |
| FilyStcat Neview B | 110117 |
| | |
| ・ 弱載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| A 最載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 | 査読の有無有 |
| A 最載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 - ープンアクセス | 査読の有無 |
| 最載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 | 査読の有無有 |
| 載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 ープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 国際共著 |
| 載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 | 査読の有無 有 国際共著 - |
| A 最載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 - ープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 国際共著 |
| 載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 コープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji | 直読の有無 有 国際共著 - 4.巻 108 |
| 載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 - プンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji . 論文標題 | 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 108 5.発行年 |
| 載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | 直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 |
| 調載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 「一プンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji . 論文標題 Anomalous suppression of photoinduced in-gap weight in the optical conductivity of a two-leg Hubbard ladder | 直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 5 . 発行年 2023年 |
| 載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 - プンアクセス | 直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 |
| 調載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 「一プンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji . 論文標題 Anomalous suppression of photoinduced in-gap weight in the optical conductivity of a two-leg Hubbard ladder | 直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 5 . 発行年 2023年 |
| 調動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 ープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji . 論文標題 Anomalous suppression of photoinduced in-gap weight in the optical conductivity of a two-leg Hubbard Ladder . 雑誌名 | 直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 |
| 調載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji 2. 論文標題 Anomalous suppression of photoinduced in-gap weight in the optical conductivity of a two-leg Hubbard Ladder 3. 雑誌名 Physical Review B | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 35113 |
| 動議文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 ロープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji . 論文標題 Anomalous suppression of photoinduced in-gap weight in the optical conductivity of a two-leg Hubbard ladder . 雑誌名 Physical Review B | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 35113 |
| 調載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.115117 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji 2. 論文標題 Anomalous suppression of photoinduced in-gap weight in the optical conductivity of a two-leg Hubbard Ladder 3. 雑誌名 Physical Review B | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 35113 |
| 記載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 108 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 35113 |

| 4 # # # 2 | I |
|--|---|
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Tanaka Katsuhiro、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro | 107 |
| a Adal Mari | = 7V./= h= |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Local density of states as a probe for tunneling magnetoresistance effect: Application to | 2023年 |
| ferrimagnetic tunnel junctions | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 214442 |
| The state of the s | |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.107.214442 | 有 |
| 10.1100/11ys/10v3.10v.21+++2 | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | _ |
| 3 JOSE CIAGO NAME OF THE PROPERTY OF THE PROPE | |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| | 130 |
| Hoshino Shintaro、Suzuki Michi-To、Ikeda Hiroaki | 130 |
| 2 | F 36/-/- |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Spin-Derived Electric Polarization and Chirality Density Inherent in Localized Electron | 2023年 |
| Orbitals | |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Letters | 256801 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevLett.130.256801 | 有 |
| · | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| 1 / / / CACIONAL AIGH / / / CAU EIGH | <u> </u> |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| — | |
| Fukui Kiyu、Kato Yasuyuki、Motome Yukitoshi | 92 |
| 2 | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Ground-State Phase Diagram of the Kitaev-Heisenberg Model on a Three-dimensional Hyperhoneycomb | 2023年 |
| Lattice | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| Journal of the Physical Society of Japan | 64708 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 64708 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 64708 |
| | 64708 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 | 査読の有無 有 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス | 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 | 査読の有無 有 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 国際共著 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi | 査読の有無 有 国際共著 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 38 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi | 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2. 論文標題 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 38 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi | 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 38 5.発行年 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2.論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid | 直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 38 5 . 発行年 2023年 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2. 論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid 3. 雑誌名 | 査読の有無 有 国際共著 4.巻 38 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2.論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid | 直読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 38 5 . 発行年 2023年 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2. 論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid 3. 雑誌名 | 査読の有無有国際共著-4.巻 385.発行年 2023年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) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2.論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid 3.雑誌名 JPS Conf. Proc. | 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 38 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 11130 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2.論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid 3.雑誌名 JPS Conf. Proc. | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 38 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 11130 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2. 論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid 3. 雑誌名 JPS Conf. Proc. | 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 38 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 11130 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2 . 論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid 3 . 雑誌名 JPS Conf. Proc. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSCP.38.011130 | 直読の有無 有 国際共著 - 4.巻 38 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 11130 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.064708 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yamamoto Junya、Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Shimizu Yasuhiro、Matsushita Taku、Kobayashi Yoshiaki、Itoh Masayuki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi 2.論文標題 NMR Evidence for Majorana Gap in the Kitaev Quantum Spin Liquid 3.雑誌名 JPS Conf. Proc. | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 38 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 11130 |

| 1 . 著者名 | |
|---|---|
| | 4 . 巻 |
| | 38 |
| Tsutsui Kenji, Shinjo Kazuya, Tohyama Takami | 30 |
| | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Theoretical Study of the Time-Resolved Spin Excitation Spectrum in the Photoexcited Mott | 2023年 |
| | 20234 |
| Insulator | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| JPS Conf. Proc. | 11159 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| 10.7566/JPSCP.38.011159 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| | 日が八百 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| | |
| Hatanaka Tatsuto、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro | 107 |
| | |
| 2.論文標題 | 5 |
| | 5 . 発行年 |
| Magnetic interactions in intercalated transition metal dichalcogenides: | 2023年 |
| 5 | |
| 3 1854-47 | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 184429 |
| | 101.20 |
| | |
| | 1 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.107.184429 | 有 |
| 10.1100/11ly0h0vb.10/1.107420 | " |
| | C Charles |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | _ |
| コーノファノ ころ こはらく 、 へはコーノファノ ころり 凹海 | |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| | 107 |
| Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji、Tohyama Takami | 107 |
| | |
| | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| | 5 . 発行年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional | 5 . 発行年 2023年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model | 2023年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model | 2023年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 | 2023年 6.最初と最後の頁 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model | 2023年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 | 2023年 6.最初と最後の頁 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B | 2023年 6.最初と最後の頁 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B | 2023年 6 . 最初と最後の頁 195103 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B | 2023年 6 . 最初と最後の頁 195103 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではなり、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2.論文標題 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2.論文標題 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではなり、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2. 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 - 査読の有無 有 - 国際共著 - 4.巻 130 - 5.発行年 2023年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2 . 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2. 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3. 雑誌名 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2.論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 - 査読の有無 有 - 国際共著 - 4.巻 130 - 5.発行年 2023年 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2.論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3.雑誌名 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2 . 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3 . 雑誌名 Physical Review Letters | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 166002 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2 . 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3 . 雑誌名 Physical Review Letters | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2 . 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 166002 査読の有無 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2 . 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3 . 雑誌名 Physical Review Letters | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 166002 |
| extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2 . 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.130.166002 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 166002 査読の有無 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2. 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.130.166002 | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 166002 査読の有無 有 |
| Controlling inversion and time-reversal symmetries by subcycle pulses in the one-dimensional extended Hubbard model 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195103 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Worm Paul、Tomczak Jan M.、Arita Ryotaro、Held Karsten 2 . 論文標題 Optimizing Superconductivity: From Cuprates via Nickelates to Palladates 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 2023年 6.最初と最後の頁 195103 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 130 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 166002 査読の有無 |

| 1 . 著者名 Takagi H.、Takagi R.、Minami S.、Nomoto T.、Ohishi K.、Suzuki MT.、Yanagi Y.、Hirayama M.、 Khanh N. D.、Karube K.、Saito H.、Hashizume D.、Kiyanagi R.、Tokura Y.、Arita R.、Nakajima T.、 Seki S. | 4.巻 19 |
|--|------------------------|
| 2 . 論文標題 Spontaneous topological Hall effect induced by non-coplanar antiferromagnetic order in intercalated van der Waals materials | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Nature Physics | 6 . 最初と最後の頁 961~968 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41567-023-02017-3 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Pohle Rico、Shannon Nic、Motome Yukitoshi | 4.巻 107 |
| 2.論文標題 Spin nematics meet spin liquids: Exotic quantum phases in the spin-1 bilinear-biquadratic model with Kitaev interactions | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6 . 最初と最後の頁 L140403 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.L140403 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Nakamura Kyohei, Daido Akito, Yanase Youichi | 109 |
| 2.論文標題 Orbital effect on the intrinsic superconducting diode effect | 5 . 発行年 2024年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 94501 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.109.094501 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Tei Jushin、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi | 4 .巻 109 |
| 2.論文標題 Pairing symmetries of multiple superconducting phases in UPt3 | 5 . 発行年 2024年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 64516 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.109.064516 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1 . 著者名 Kitamura Taisei、Daido Akito、Yanase Youichi | 4.巻 132 |
|---|------------------------|
| 2 . 論文標題 Spin-Triplet Superconductivity from Quantum-Geometry-Induced Ferromagnetic Fluctuation | 5 . 発行年 2024年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Letters | 6 . 最初と最後の頁 36001 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.132.036001 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 Hayami Satoru | 4 .巻 109 |
| 2 . 論文標題 Three-sublattice antiferro-type and ferri-type skyrmion crystals in magnets without the Dzyaloshinskii-Moriya interaction | 5 . 発行年 2024年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 14415 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.109.014415 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1.著者名 Singh Deepak、Fujishiro Yukako、Hayami Satoru、Moody Samuel H.、Nomoto Takuya、Baral Priya R.、Ukleev Victor、Cubitt Robert、Steinke Nina-Juliane、Gawryluk Dariusz J.、Pomjakushina Ekaterina、Onuki Yoshichika、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Kanazawa Naoya、White Jonathan S. | 4 . 巻 14 |
| 2.論文標題 Transition between distinct hybrid skyrmion textures through their hexagonal-to-square crystal transformation in a polar magnet | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Nature Communications | 6.最初と最後の頁 8050/1-12 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-023-43814-x | 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 Takahashi Masahiro O.、Yamada Masahiko G.、Udagawa Masafumi、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi | 4.巻 131 |
| 2.論文標題 Nonlocal Spin Correlation as a Signature of Ising Anyons Trapped in Vacancies of the Kitaev Spin Liquid | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Letters | 6.最初と最後の頁 236701 |
| 相乗込みの001/プックリーサック ケーかのコン | 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.131.236701 | 有 |

| 1.著者名 | 4.巻 |
|---|------------------|
| Hayami Satoru、Hattori Kazumasa | 92 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Multiple-q Dipole-Quadrupole Instability in Spin-1 Triangular-lattice Systems | 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6 . 最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 124709 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSJ.92.124709 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Kirikoshi Akimitsu、Hayami Satoru | 92 92 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Rotational Response Induced by Electric Toroidal Dipole | 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 123703 |
| 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.123703 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Hayami Satoru、Kusunose Hiroaki | 92 |
| | - |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Chiral Charge as Hidden Order Parameter in URu2Si2 | 2023年 |
| 3.雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 6.最初と最後の頁 113704 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSJ.92.113704 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Hayami Satoru、Kusunose Hiroaki | 108 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Time-reversal switching responses in antiferromagnets | 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6 . 最初と最後の頁 |
| Physical Review B | L140409 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.108.L140409 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1 *** | 1 4 2 2 |
|--|---------------------|
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Mizushima Takeshi、Sato Masahiro | 5 |
| o *A-LITER | F 38./= /= |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Imprinting spiral Higgs waves onto superconductors with vortex beams | 2023年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Research | L042004 |
| 7 | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevResearch.5.L042004 | 有 |
| | 13 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | |
| | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| | 108 |
| Ono Atsushi、Akagi Yutaka | 108 |
| 2 | F 整仁左 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Photocontrol of spin scalar chirality in centrosymmetric itinerant magnets | 2023年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | L100407 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.108.L100407 | 有 |
| , | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| 2 S D S CONTRACTOR S S S S CONTRACTOR S S S S S CONTRACTOR S S S S S S S S S S S S S S S S S S S | |
| | 4 . 巻 |
| Hayami Satoru | 108 |
| nayami Saturu | 100 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| | |
| Uniform and staggered electric axial moment in a zigzag chain | 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| Physical Review B | 94106 |
| | |
| 担撃会立のDOL(ごごクリナゴご) カー 地叫フト | 大芸の女师 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.108.094106 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Hayami Satoru | 108 |
| | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Checkerboard bubble lattice formed by octuple-period quadruple-Q spin density waves | 2023年 |
| | |
| | 6.最初と最後の頁 |
| 3.雑誌名 | |
| 3.雑誌名 Physical Review B | |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 94416 |
| | |
| Physical Review B | 94416 |
| Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 94416 査読の有無 |
| Physical Review B | 94416 |
| Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.094416 | 94416 査読の有無 有 |
| Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 94416 査読の有無 |

| 1.著者名 | 4.巻 |
|--|--------------------|
| Hayami Satoru | 108 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Checkerboard bubble lattice formed by octuple-period quadruple-Q spin density waves | 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 94415 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.094415 | 査読の有無有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Hayami Satoru、Oiwa Rikuto、Kusunose Hiroaki | 108 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Unconventional Hall effect and magnetoresistance induced by metallic ferroaxial ordering | 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 85124 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.108.085124 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Yambe Ryota、Hayami Satoru | 108 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Symmetry analysis of light-induced magnetic interactions via Floquet engineering | 2023年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 64420 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.108.064420 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Hayami Satoru、Kato Yasuyuki | 108 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Magnetic bubble crystal in tetragonal magnets | 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6 . 最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 24426 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 直読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.108.024426 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
|---|---------------------|
| Hayami Satoru | 92 |
| 2.論文標題 Antiferro Skyrmion Crystal Phases in a Synthetic Bilayer Antiferromagnet under an In-Plane | 5 . 発行年 2023年 |
| Magnetic Field 3.雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 6.最初と最後の頁 84702 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.084702 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| . ### | . 211 |
| 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota | 4.巻 107 |
| 2.論文標題 Field direction dependent skyrmion crystals in noncentrosymmetric cubic magnets | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 174435 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.174435 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Kusunose Hiroaki、Oiwa Rikuto、Hayami Satoru | 4.巻 107 |
| 2.論文標題 Symmetry-adapted modeling for molecules and crystals | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 195118 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.195118 | |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 Yambe Ryota、Hayami Satoru | 4.巻 107 |
| 2 . 論文標題 Anisotropic spin model and multiple- Q states in cubic systems | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 174408 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.107.174408 | |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| | T . w |
|---|---|
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Tei Jushin、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi | 107 |
| | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Possible Realization of Topological Crystalline Superconductivity with Time-Reversal Symmetry | 2023年 |
| in UTe2 | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 144517 |
| Thyoroat Nevron B | 144017 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.107.144517 | 有 |
| 10.1103/FilySheVb.107.144317 | , in |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国际六有 |
| オープンデクセスとはない、大はオープンデクセスが四無 | - |
| 1 | 1 2' |
| 1. 著者名 | 4.巻 |
| Kirikoshi Akimitsu、Hayami Satoru | 107 |
| - AAN INTE | - 77.45 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Microscopic mechanism for intrinsic nonlinear anomalous Hall conductivity in noncollinear | 2023年 |
| antiferromagnetic metals | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 155109 |
| > | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.107.155109 | 有 |
| 1010071901.00100 | [|
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| グログ プラップ にかい いい 人はグープファッピ 人が 四 栽 | <u>-</u> |
| 1 英老女 | 1 |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Sugeta Masayuki、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi | 92 |
| o 45-199 | F 78/= /T |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Enhanced 2 -periodic Aharonov-Bohm Effect as a Signature of Majorana Zero Modes Probed by | 2023年 |
| Nonlocal Measurements | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | |
| | 54701 |
| | 54701 |
| | 54701 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 54701 査読の有無 |
| | 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.92.054701 | |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 | 査読の有無 有 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 | 査読の有無 有 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 国際共著 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 | 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 国際共著 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2 . 論文標題 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2. 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2. 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2. 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets 3. 雑誌名 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2. 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2. 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets 3. 雑誌名 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2 . 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets 3 . 雑誌名 Journal of Magnetism and Magnetic Materials | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 170547~170547 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2. 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets 3. 雑誌名 Journal of Magnetism and Magnetic Materials | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 170547~170547 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2 . 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets 3 . 雑誌名 Journal of Magnetism and Magnetic Materials | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 170547~170547 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2 . 論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets 3 . 雑誌名 Journal of Magnetism and Magnetic Materials 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jmmm.2023.170547 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 170547~170547 |
| 10.7566/JPSJ.92.054701 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Hayami Satoru、Kato Yasuyuki 2.論文標題 Widely-sweeping magnetic field-temperature phase diagrams for skyrmion-hosting centrosymmetric tetragonal magnets 3.雑誌名 Journal of Magnetism and Magnetic Materials | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 571 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 170547~170547 |

| 4 544 | |
|---|----------------------------|
| 1 . 著者名 Zhang Zhenya、Sekiguchi Fumiya、Moriyama Takahiro、Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro、Satoh Takuya、Mukai Yu、Tanaka Koichiro、Yamamoto Takafumi、Kageyama Hiroshi、Kanemitsu Yoshihiko、 Hirori Hideki | 4.巻 14 |
| 2 | F 整仁在 |
| 2.論文標題 Generation of third-harmonic spin oscillation from strong spin precession induced by terahertz magnetic near fields | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 Nature Communications | 6.最初と最後の頁 1795/1-7 |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1038/s41467-023-37473-1 | 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 |
| | . 44 |
| 1 . 著者名 Kato Yasuyuki、Motome Yukitoshi | 4.巻 107 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Hidden topological transitions in emergent magnetic monopole lattices | 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 094437/1-14 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.107.094437 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Tohyama Takami、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tsutsui Kenji | 4.巻 2207 |
| 2.論文標題 Numerical simulations of spectroscopic properties in two-dimensional Mott insulator | 5.発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Journal of Physics: Conference Series | 6.最初と最後の頁 012028~012028 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1088/1742-6596/2207/1/012028 | 直配の有無 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 | 4.巻 |
| Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroaki、Yunoki Seiji | 4 · 글 35 |
| 2.論文標題 Monte Carlo study of cuprate superconductors in a four-band d-p model: role of orbital degrees of freedom | 5 . 発行年 2023年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of Physics: Condensed Matter | 195601 ~ 195601 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1088/1361-648x/acc0bf | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |

| 1 孝芳之 | 4 . 巻 |
|---|--|
| 1 . 著者名 Tsutsui Kenji、Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami | 4 · 중 6 |
| Tourout Konjik ontrijo Kazayak oota oniyetosiik Tonyama Takami | |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Exciton-assisted low-energy magnetic excitations in a photoexcited Mott insulator on a square | 2023年 |
| lattice | 2020-1 |
| 3 . 維誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| Communications Physics | 41/1-7 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u>│</u> │ 査読の有無 |
| 均載論又のDOT (デンタルオフシェクト誠別士) 10.1038/s42005-023-01158-4 | |
| 10.1030/542003-023-01130-4 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| · · · · · · = · · | |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | <u>-</u> |
| 4 | 1 A 344 |
| 1. 著者名 | 4 . 巻 |
| Inui Koji, Motome Yukitoshi | 6 |
| | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Inverse Hamiltonian design by automatic differentiation | 2023年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Communications Physics | 37/1-8 |
| · | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1038/s42005-023-01132-0 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている (また、その予定である) | - |
| | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Tazai Rina, Matsubara Shun, Yamakawa Youichi, Onari Seiichiro, Kontani Hiroshi | 107 |
| TAZAT TITAL MATOMONIA OHMIL TAMANAMA TOUTOHIL OHMIL OOTTOHILO, NOHTAHI HITOSHI | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Rigorous formalism for unconventional symmetry breaking in Fermi liquid theory and its | 2023年 |
| application to nematicity in FeSe | 2023- |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| Physical Review B | 035137/1-16 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u>│</u> │ 査読の有無 |
| | |
| | |
| 均載調文のDOT(デンタルオフシェクト誠が子) 10.1103/PhysRevB.107.035137 | 有 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 | 有 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス | |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 | 有 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 | 国際共著 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To | 有 国際共著 - 4.巻 107 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To | 国際共著 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To | 有 国際共著 - 4.巻 107 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2 . 論文標題 | 有 国際共著 - 4.巻 107 5.発行年 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2 . 論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 | 有 国際共著 - 4.巻 107 5.発行年 2023年 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2.論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 3.雑誌名 | 有 国際共著 - 4 . 巻 107 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2 . 論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 | 有 国際共著 - 4.巻 107 5.発行年 2023年 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2.論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 3.雑誌名 | 有 国際共著 - 4 . 巻 107 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2.論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 3.雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 - 4 . 巻 107 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 014407/1-15 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2 . 論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 3 . 雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 - 4 . 巻 107 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 014407/1-15 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2 . 論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 3 . 雑誌名 | 有 国際共著 - 4 . 巻 107 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 014407/1-15 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2. 論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 3. 雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 - 4 . 巻 107 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 014407/1-15 査読の有無 有 |
| 10.1103/PhysRevB.107.035137 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yanagi Yuki、Kusunose Hiroaki、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Suzuki Michi-To 2 . 論文標題 Generation of modulated magnetic structures based on cluster multipole expansion: Application to -Mn and CoM3S6 3 . 雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 - 4 . 巻 107 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 014407/1-15 |

| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
|--|----------------------------|
| Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa | 106 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Ab initio structural optimization at finite temperatures based on anharmonic phonon theory: Application to the structural phase transitions of BaTiO3 | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 224104/1-26 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.106.224104 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Yu Tonghua、Arita Ryotaro、Hirayama Motoaki | 4 · 당 2 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Interstitial Electron Induced Topological Molecular Crystals | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Advanced Physics Research | 2200041/1-11 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1002/apxr.202200041 | 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 | |
| 1 . 著者名 Butler Christopher John、Kohsaka Yuhki、Yamakawa Youichi、Bahramy Mohammad Saeed、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi、Hanaguri Tetsuo、Shamoto Shinichi | 4.巻 119 |
| 2.論文標題 Correlation-driven electronic nematicity in the Dirac semimetal BaNiS ₂ | 5 . 発行年 2022年 |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Proceedings of the National Academy of Sciences | e2212730119/1-8 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1073/pnas.2212730119 | 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 | |
| Terashima Taichi、Hirose Hishiro T.、Matsushita Yoshitaka、Uji Shinya、Ikeda Hiroaki、Fuseya Yuki、Wang Teng、Mu Gang | 4.巻 106 |
| 2.論文標題 In-plane electronic anisotropy revealed by interlayer resistivity measurements on the iron-based superconductor parent compound CaFeAsF | 5 . 発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6 . 最初と最後の頁 184503/1-11 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.106.184503 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |

| 1 . 著者名 | 1 |
|--|---|
| | 4 . 巻 |
| Jiang Ming-Chun、Guo Guang-Yu、Hirayama Motoaki、Yu Tonghua、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro | 106 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Efficient hydrogen evolution reaction due to topological polarization | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 165120/1-12 |
| riysical Review b | 103120/1-12 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u></u> 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.106.165120 | 有 |
| • | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | <u> </u> |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Sakai Shiro、Arita Ryotaro、Ohtsuki Tomi | 4 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Quantum phase transition between hyperuniform density distributions | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Research | 033241/1-15 |
| 7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u></u> 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevResearch.4.033241 | 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 |
| 7 777 7 EXCOCKIS (\$12, CO) 1/2 COS) | - |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Ikeda Hiroaki | 19 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Controlling the Superconducting Gap Structure | 2022年 |
| | |
| | 6.最初と最後の頁 |
| | 074700/4 0 |
| 3.雑誌名 JPSJ News and Comments | 074703/1-2 |
| JPSJ News and Comments | |
| JPSJ News and Comments | 査読の有無 |
| JPSJ News and Comments | |
| JPSJ News and Comments B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス | 査読の有無 |
| JPSJ News and Comments 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 | 査読の有無有 |
| JPSJ News and Comments 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無有 |
| JPSJ News and Comments 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 国際共著 |
| JPSJ News and Comments 引載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Spitz Leonie、Nomoto Takuya、Kitou Shunsuke、Nakao Hironori、Kikkawa Akiko、Francoual Sonia、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Arima Taka-hisa、Hirschberger Max | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 144 |
| JPSJ News and Comments 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Spitz Leonie、Nomoto Takuya、Kitou Shunsuke、Nakao Hironori、Kikkawa Akiko、Francoual Sonia、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Arima Taka-hisa、Hirschberger Max 2.論文標題 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 144 5 . 発行年 |
| JPSJ News and Comments 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Spitz Leonie、Nomoto Takuya、Kitou Shunsuke、Nakao Hironori、Kikkawa Akiko、Francoual Sonia、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Arima Taka-hisa、Hirschberger Max | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 144 |
| 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Spitz Leonie、Nomoto Takuya、Kitou Shunsuke、Nakao Hironori、Kikkawa Akiko、Francoual Sonia、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Arima Taka-hisa、Hirschberger Max 2 . 論文標題 Entropy-Assisted, Long-Period Stacking of Honeycomb Layers in an AIB2-Type Silicide | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 144 5 . 発行年 2022年 |
| 引動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Spitz Leonie、Nomoto Takuya、Kitou Shunsuke、Nakao Hironori、Kikkawa Akiko、Francoual Sonia、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Arima Taka-hisa、Hirschberger Max 2.論文標題 Entropy-Assisted, Long-Period Stacking of Honeycomb Layers in an AIB2-Type Silicide | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 144 5 . 発行年 |
| 引動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Spitz Leonie、Nomoto Takuya、Kitou Shunsuke、Nakao Hironori、Kikkawa Akiko、Francoual Sonia、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Arima Taka-hisa、Hirschberger Max 2.論文標題 Entropy-Assisted, Long-Period Stacking of Honeycomb Layers in an AIB2-Type Silicide 3.雑誌名 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 144 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 関 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 144 5 . 発行年 2022年 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) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Spitz Leonie、Nomoto Takuya、Kitou Shunsuke、Nakao Hironori、Kikkawa Akiko、Francoual Sonia、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Arima Taka-hisa、Hirschberger Max 2. 論文標題 Entropy-Assisted, Long-Period Stacking of Honeycomb Layers in an AIB2-Type Silicide 3. 雑誌名 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 144 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 16866~16871 |
| 周載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJNC.19.15 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Spitz Leonie、Nomoto Takuya、Kitou Shunsuke、Nakao Hironori、Kikkawa Akiko、Francoual Sonia、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokura Yoshinori、Arima Taka-hisa、Hirschberger Max 2.論文標題 Entropy-Assisted、Long-Period Stacking of Honeycomb Layers in an AIB2-Type Silicide 3.雑誌名 Journal of the American Chemical Society | 査読の有無 国際共著 - 4.巻 144 - 5.発行年 2022年 - 6.最初と最後の頁 16866~16871 |

| 1.著者名 | 4 * |
|---|--|
| | 4.巻 |
| Worm Paul、Si Liang、Kitatani Motoharu、Arita Ryotaro、Tomczak Jan M.、Held Karsten | 6 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| | |
| Correlations tune the electronic structure of pentalayer nickelates into the superconducting | 2022年 |
| regime | こ 目知し目然の否 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Materials | L091801/1-6 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u></u> 査読の有無 |
| | |
| 10.1103/PhysRevMaterials.6.L091801 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | 三 |
| 7 7777 EXCOUNT (&E. CO) (&E.) | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| | 129 |
| Ishizuka Hiroaki, Sato Masahiro | 129 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| | |
| Large Photogalvanic Spin Current by Magnetic Resonance in Bilayer Cr Trihalides | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| Physical Review Letters | 107201/1-7 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevLett.129.107201 | 有 |
| 10.1100/111y010VL011.120.10/201 | H |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | 1 |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Remund Kimberly, Pohle Rico, Akagi Yutaka, Romhanyi Judit, Shannon Nic | 4 |
| nomana mimority, romo moo, magi ratana, nominanyi odari, onamion mo | · . |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Semi-classical simulation of spin-1 magnets | 2022年 |
| | |
| out of addition of opin it magnete | |
| | · |
| 3.雑誌名 | 6 . 最初と最後の頁 |
| | · |
| 3.雑誌名 | 6 . 最初と最後の頁 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6 . 最初と最後の頁 033106/1-63 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review Research B 載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 6 . 最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6 . 最初と最後の頁 033106/1-63 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 | 6 . 最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス | 6 . 最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 曷載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 | 6 . 最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 6 . 最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 6 . 最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2.論文標題 | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 4. 5.発行年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 4 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2. 論文標題 Glassy dynamics of the one-dimensional Mott insulator excited by a strong terahertz pulse | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 4 5.発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2.論文標題 Glassy dynamics of the one-dimensional Mott insulator excited by a strong terahertz pulse 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 4.巻 4 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2.論文標題 Glassy dynamics of the one-dimensional Mott insulator excited by a strong terahertz pulse | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 4 5.発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2.論文標題 Glassy dynamics of the one-dimensional Mott insulator excited by a strong terahertz pulse 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 4.巻 4 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Glassy dynamics of the one-dimensional Mott insulator excited by a strong terahertz pulse 3 . 雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 4.巻 4 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 L032019/1-8 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Glassy dynamics of the one-dimensional Mott insulator excited by a strong terahertz pulse 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 4.巻 4.巻 4.巻 6.最初と最後の頁 L032019/1-8 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Glassy dynamics of the one-dimensional Mott insulator excited by a strong terahertz pulse 3 . 雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 4.巻 4 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 L032019/1-8 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.4.033106 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Glassy dynamics of the one-dimensional Mott insulator excited by a strong terahertz pulse 3 . 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 6.最初と最後の頁 033106/1-63 査読の有無 有 国際共著 4.巻 4.巻 4.巻 6.最初と最後の頁 L032019/1-8 |

| 4 *** | 1 4 44 |
|--|--------------------------|
| 1 . 著者名 Okumura Shun、Hayami Satoru、Kato Yasuyuki、Motome Yukitoshi | 4.巻 |
| 2 . 論文標題 Magnetic Hedgehog Lattice in a Centrosymmetric Cubic Metal | 5.発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 6.最初と最後の頁 093702/1-5 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.91.093702 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1.著者名 Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 4.巻 |
| 2.論文標題 Diverse Exotic Orders and Fermiology in Fe-Based Superconductors: A Unified Mechanism for B1g/B2g Nematicity in FeSe/(Cs,Rb)Fe2As2 and Smectic Order in BaFe2As2 | 5 . 発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Frontiers in Physics | 6.最初と最後の頁 915619/1-15 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fphy.2022.915619 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1.著者名 Witt Niklas、Pizarro Jose M.、Berges Jan、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Wehling Tim O. | 4.巻 |
| 2 . 論文標題 Doping fingerprints of spin and lattice fluctuations in moire superlattice systems | 5 . 発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 L241109/1-9 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.105.L241109 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1. 著者名 Testa Luc、Babkevich Peter、Kato Yasuyuki、Kimura Kenta、Favre Virgile、Rodriguez-Rivera Jose A.、Ollivier Jacques、Raymond Stephane、Kimura Tsuyoshi、Motome Yukitoshi、Normand Bruce、Ronnow Henrik M. | 4.巻 105 |
| 2 . 論文標題 Spin dynamics in the square-lattice cupola system Ba(TiO)Cu4(PO4)4 | 5 . 発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 214406/1-13 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.105.214406 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1.著者名 | |
|---|---|
| ··油 🛮 🛏 | 4 . 巻 |
| Wang Tianchun、Flores-Livas Jose A.、Nomoto Takuya、Ma Yanming、Koretsune Takashi、Arita | 105 |
| Ryotaro | |
| | _ 7/ /= /- |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Optimal alloying in hydrides: Reaching room-temperature superconductivity in LaH10 | 2022年 |
| | |
| | 6 BW1846E |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 174516/1-12 |
| , | |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.105.174516 | 有 |
| 10.1100/11lyskevB.100.1/14010 | |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| | T |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Watanabe Yuta、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro | 105 |
| natanase rata, nomete ranaya, Arria Nyotaro | |
| | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Quantum and temperature effects on the crystal structure of superhydride LaH 10 : A path | 2022年 |
| integral relegation dispersion study | 2022— |
| integral molecular dynamics study | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 174111/1-6 |
| ,0.52 | |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.105.174111 | 有 |
| 10.1103/FilyShevb.103.174111 | Fi Fi |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | _ |
| つ フンテクと人にはない、人はつ フンテクと人が 田森 | |
| | - |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Newson Waster Oale' Oktob Antho Dat | 400 |
| NOMILES VIICURA SOROI Shiro Arita Puntaro | |
| Nomura Yusuke, Sakai Shiro, Arita Ryotaro | 128 |
| | |
| Nomura Yusuke、Sakai Shiro、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| | |
| 2 . 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet | 5.発行年 2022年 |
| 2 . 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet | 5.発行年 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 2 . 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet | 5.発行年 2022年 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 場載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 8 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 場載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 8 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 尋載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 4 . 巻 8 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) 3.雑誌名 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) 3.雑誌名 Science Advances | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 eab14108/1-9 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) 3.雑誌名 Science Advances | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 曷戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) 3. 雑誌名 Science Advances | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 国際共著 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 eab14108/1-9 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) 3. 雑誌名 Science Advances | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 eab14108/1-9 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) 3. 雑誌名 Science Advances 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1126/sciadv.abl4108 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 eab14108/1-9 |
| 2.論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3.雑誌名 Physical Review Letters 最歌論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) 3.雑誌名 Science Advances 最戦論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1126/sciadv.abl4108 | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 eab14108/1-9 |
| 2. 論文標題 Fermi Surface Expansion above Critical Temperature in a Hund Ferromagnet 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.128.206401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi 2. 論文標題 Mechanism of exotic density-wave and beyond-Migdal unconventional superconductivity in kagome metal AV3Sb5 (A = K, Rb, Cs) 3. 雑誌名 Science Advances | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 206401/1-6 査読の有無 国際共著 4 . 巻 8 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 eab14108/1-9 |

| 1 . 著者名 | 4.巻 |
|--|------------------|
| Amari Yuki、Akagi Yutaka、Gudnason Sven Bjarke、Nitta Muneto、Shnir Yakov | 106 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| CP2 Skyrmion Crystals in an SU(3) Magnet with a Generalized Dzyaloshinskii-Moriya Interaction | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | L100406/1-6 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.106.L100406 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Moriya Yukiyasu、Matsushita Taiki、Yamada Masahiko G.、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi | 91 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Intrinsic Anomalous Thermal Hall Effect in the Unconventional Superconductor UTe2 | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 094710/1-12 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSJ.91.094710 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Hayami Satoru、Yatsushiro Megumi | 91 |
| 2.論文標題 Nonreciprocal Transport in Noncoplanar Magnetic Systems without Spin-Orbit Coupling, Net Scalar Chirality, or Magnetization | 5 . 発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 094704/1-7 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSJ.91.094704 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Tanaka Yuki、Sanno Takumi、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi | 106 |
| 2 . 論文標題 Manipulation of Majorana-Kramers qubit and its tolerance in time-reversal invariant topological superconductor | 5 . 発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 014522/1-11 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.106.014522 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yatsushiro Megumi | 4 . 巻 |
|--|---|
| | 4. 巻 106 |
| A A TENT | 100 |
| | F 整件库 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Nonlinear nonreciprocal transport in antiferromagnets free from spin-orbit coupling | 2022年 |
| | |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 014420/1-6 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.106.014420 | 有 |
| · | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Hayami Satoru、Yatsushiro Megumi、Kusunose Hiroaki | 106 |
| Tayam Satora, Tatousinto mogum, Nacarioso initoani | 1.55 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| | |
| Nonlinear spin Hall effect in PT-symmetric collinear magnets | 2022年 |
| | C 87718767 |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 024405/1-9 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.106.024405 | 有 |
| <u> </u> | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | _ |
| TO THE THE THE THE TANK THE TOTAL PROPERTY OF THE TANK TH | ı |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| T. 설명다 Hayami Satoru | 34 |
| nayami oatoru | 37 |
| 2 . 論文標題 | 5 ※行在 |
| ····· | 5.発行年 |
| Square skyrmion crystal in centrosymmetric systems with locally inversion-asymmetric layers | 2022年 |
| | |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of Physics: Condensed Matter | 365802 ~ 365802 |
| | |
| | |
| 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1088/1361-648X/ac7bcb | 有 |
| | |
| | 国際共著 |
| <u></u> | |
| | - |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - - 1 4 巻 |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - 4.巻 105 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota | 105 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya | 105 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction | 5.発行年 2022年 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction 3 . 雑誌名 | 5 . 発行年 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction 3 . 雑誌名 | 5.発行年 2022年 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction | 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction 3 . 雑誌名 Physical Review B | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 224423/1-13 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction 3 . 雑誌名 | 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction 3 . 雑誌名 Physical Review B | 105 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 224423/1-13 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction 3 . 雑誌名 Physical Review B | 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 224423/1-13 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Hayami Satoru、Yambe Ryota 2 . 論文標題 Skyrmion crystal under D3h point group: Role of out-of-plane Dzyaloshinskii-Moriya interaction 3 . 雑誌名 Physical Review B | 105 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 224423/1-13 |

| | 4 . 巻 |
|---|--------------|
| I. 有有力 Hayami Satoru | 105 |
| nayami oatoru | 100 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Skyrmion crystal with integer and fractional skyrmion numbers in a nonsymmorphic lattice | 2022年 |
| structure with the screw axis | 2022— |
| 3. 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | 224411/1-14 |
| Physical Review B | 224411/1-14 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| 10.1103/PhysRevB.105.224411 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| | 国际共有 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| . ### | . 11 |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Nasu Joji、Hayami Satoru | 105 |
| | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Antisymmetric thermopolarization by electric toroidicity | 2022年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 245125/1-11 |
| , | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.105.245125 | 有 |
| | 1,5 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | _ |
| 13 2277 EXCISION XIO.3 2277 EXX | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Masaki Yusuke、Mizushima Takeshi、Nitta Muneto | 105 |
| Masaki Tusuke, Wizusiiima Takesiii, Nitta Muheto | 103 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| ····· | 2022年 |
| Non-Abelian half-quantum vortices in 3P2 topological superfluids | 2022# |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| Physical Review B | L220503/1-6 |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 本芸の左仰 |
| | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.105.L220503 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | _ |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Hayami Satoru | 105 |
| | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Rectangular and square skyrmion crystals on a centrosymmetric square lattice with easy-axis | 2022年 |
| anisotropy | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | 174437/1-6 |
| Physical Review B | |
| Physical Review B | |
| Physical Review B | |
| | 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.105.174437 | 有 |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | |

| | 1 4 2 2 |
|--|--|
| 1. 著者名 | 4.巻 |
| Hayami Satoru | 105 |
| 2、 55.44 振旺 | r 35/=/= |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Multifarious skyrmion phases on a trilayer triangular lattice | 2022年 |
| 0. 1824-07 | C = 171 = 14 o = |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 184426/1-20 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.105.184426 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Tsubota Shoichi、Yang Hong、Akagi Yutaka、Katsura Hosho | 105 |
| | |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Symmetry-protected quantization of complex Berry phases in non-Hermitian many-body systems | 2022年 |
| Symmetry processed quartization of complex bolly phases in non-normitian many-body systems | |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | し、取例と取扱の負 L201113/1-6 |
| rilysical neview b | L201113/1-0 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| 10.1103/PhysRevB.105.L201113 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| | 国际共者 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| . #26 | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Hayami Satoru、Yatsushiro Megumi | 91 |
| | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Spin Conductivity Based on Magnetic Toroidal Quadrupole Hidden in Antiferromagnets | 2022年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 063702/1-5 |
| | |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u></u> 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.91.063702 | 査読の有無 有 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 | _ |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 | 有 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス | _ |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 | 有 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 | 国際共著 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi | 有 国際共著 - 4.巻 105 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 | 有 国際共著 - 4.巻 105 5.発行年 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi | 有 国際共著 - 4.巻 105 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors | 有 国際共著 - 4.巻 105 5.発行年 2022年 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2. 論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors 3. 雑誌名 | 有 国際共著 - 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2. 論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors | 有 国際共著 - 4.巻 105 5.発行年 2022年 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2. 論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors 3. 雑誌名 | 有 国際共著 - 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 - 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 134520/1-16 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 - 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 134520/1-16 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 - 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 134520/1-16 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter IIya、Fujimoto Satoshi 2. 論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.105.134520 | 有 国際共著 - 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 134520/1-16 査読の有無 有 |
| 10.7566/JPSJ.91.063702 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Matsushita Taiki、Mizushima Takeshi、Vekhter Ilya、Fujimoto Satoshi 2.論文標題 Anomalous acoustoelectric effect induced by clapping modes in chiral superconductors 3.雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 - 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 134520/1-16 |

| 1 | 1 4 ** |
|---|---|
| 1. 著者名 | 4.巻 |
| Nomura Yusuke、Arita Ryotaro | 85 |
| | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Superconductivity in infinite-layer nickelates | 2022年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Reports on Progress in Physics | 052501 ~ 052501 |
| Reports on Progress in Physics | 032301 032301 |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 10.1088/1361-6633/ac5a60 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| 田財里奈,大成誠一郎,紺谷浩 | 77 |
| 山州王小,八九成城 60,至10万 | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| | |
| 金属電子系における新規な自発的対称性の破れ | 2022年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| 日本物理学会誌 | 145/1-10 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| なし | 有 |
| 60 | P |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| · · · · · · = · · | 国际共有 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| | |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Huebsch M-T、Nomura Y、Sakai S、Arita R | 34 |
| | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Magnetic structures and electronic properties of cubic-pyrochlore ruthenates from first | 2022年 |
| principles | • |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of Physics: Condensed Matter | 194003 ~ 194003 |
| Journal of Filystes. Condensed watter | 194003 - 194003 |
| | |
| | i |
| 변화수수 OPOL / デング 시 보고 구 기 가 드 선 시 하면 기 기 | 木はの左仰 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-648X/ac513c | 査読の有無 有 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c | 有 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス | 有 国際共著 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c | 有 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス | 有 国際共著 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 有 国際共著 該当する |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 | 有 国際共著 該当する 4.巻 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 有 国際共著 該当する |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory 3 . 雑誌名 | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory 3 . 雑誌名 | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory 3 . 雑誌名 | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory 3 . 雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 064112/1-17 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2.論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory 3.雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 064112/1-17 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory 3 . 雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 064112/1-17 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2 . 論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.105.064112 | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 064112/1-17 |
| 10.1088/1361-648X/ac513c オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Masuki Ryota、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、Tadano Terumasa 2.論文標題 Anharmonic Gruneisen theory based on self-consistent phonon theory: Impact of phonon-phonon interactions neglected in the quasiharmonic theory 3.雑誌名 Physical Review B | 有 国際共著 該当する 4 . 巻 105 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 064112/1-17 |

| 1. 著者名 Arai Y.、Kuroda Kenta、Nomoto T.、Tin Z. H.、Sakuragi S.、Bareille C.、Akebi S.、Kurokawa K.、Kinoshita Y.、Zhang WL.、Shin S.、Tokunaga M.、Kitazawa H.、Haga Y.、Suzuki H. S.、Miyasaka S.、Tajima S.、Iwasa K.、Arita R.、Kondo Takeshi | 4.巻 21 |
|--|----------------------------|
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Multipole polaron in the devil's staircase of CeSb | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Nature Materials | 410~415 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1038/s41563-021-01188-9 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、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 | 4.巻 |
| Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 128 |
| 2.論文標題 SU(4) Valley + Spin Fluctuation Interference Mechanism for Nematic Order in Magic-Angle Twisted Bilayer Graphene: The Impact of Vertex Corrections | 5 . 発行年 2022年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Letters | 6 . 最初と最後の頁 066401/1-6 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevLett.128.066401 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Sakai Shiro、Arita Ryotaro、Ohtsuki Tomi | 105 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Hyperuniform electron distributions controlled by electron interactions in quasicrystals | 2022年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6 . 最初と最後の頁 054202/1-16 |
| 掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.105.054202 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1. 著者名 | 4.巻 |
| Shao Can、Lu Hantao、Zhang Xiao、Yu Chao、Tohyama Takami、Lu Ruifeng | 128 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| High-Harmonic Generation Approaching the Quantum Critical Point of Strongly Correlated Systems | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Letters | 047401/1-6 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevLett.128.047401 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |
| | |

| 1.著者名 Ikeda Tatsuhiko、Chinzei Koki、Sato Masahiro | 4 . 巻 4 |
|---|--------------------------|
| 2.論文標題 Nonequilibrium steady states in the Floquet-Lindblad systems: van Vleck's high-frequency | 5.発行年 2021年 |
| expansion approach 3.雑誌名 SciPost Physics Core | 6.最初と最後の頁 033/1-52 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21468/SciPostPhysCore.4.4.033 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 Akaki Mitsuru、Kimura Kenta、Kato Yasuyuki、Sawada Yuya、Narumi Yasuo、Ohta Hitoshi、Kimura Tsuyoshi、Motome Yukitoshi、Hagiwara Masayuki | 4.巻3 |
| 2.論文標題 Nonreciprocal linear dichroism observed in electron spin resonance spectra of the magnetoelectric multiferroic | 5.発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 L042043/1-5 |
| 掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.L042043 | 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 Morita Katsuhiro、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami | 4.巻 |
| 2.論文標題 Magnetic phase diagrams of the spin-Heisenberg model on a kagome-strip chain: Emergence of a Haldane phase | 5.発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 224417/1-8 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.224417 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1. 著者名 Ishihara K.、Takenaka T.、Miao Y.、Mizukami Y.、Hashimoto K.、Yamashita M.、Konczykowski M.、 Masuki R.、Hirayama M.、Nomoto T.、Arita R.、Pavlosiuk O.、Wisniewski P.、Kaczorowski D.、 Shibauchi T. | 4.巻 11 |
| 2.論文標題 Tuning the Parity Mixing of Singlet-Septet Pairing in a Half-Heusler Superconductor | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review X | 6.最初と最後の頁 041048/1-12 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevX.11.041048 | 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 |

| | Т |
|---|---|
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Kato Yasuyuki, Hayami Satoru, Motome Yukitoshi | 104 |
| | |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Spin excitation spectra in helimagnetic states: Proper-screw, cycloid, vortex-crystal, and | 2021年 |
| hedgehog lattices | |
| | 6 早初レ早後の百 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 224405/1-21 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.104.224405 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | • |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| | 12 |
| Hayami Satoru、Okubo Tsuyoshi、Motome Yukitoshi | 12 |
| 2 50-5-476.05 | F マンバニケー |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Phase shift in skyrmion crystals | 2021年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Nature Communications | 6927/1-6 |
| Tatal Communications | 0021/11 |
| | |
| | 査読の有無 |
| 3年26冊又のDDOT (アクラルオラフェフト 高級がリー) 10.1038/s41467-021-27083-0 | |
| 10.1030/54140/-021-2/003-0 | 有 |
| * TV2047 | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | - |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Matsui Akira、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro | 104 |
| manager and a supply and a system | |
| 2.論文標題 | 5 |
| | 5.発行年 |
| Skyrmion-size dependence of the topological Hall effect: A real-space calculation | 2021年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 174432/1-6 |
| | |
| | |
| 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | |
| 10.1103/PhysRevB.104.174432 | 有 |
| 10.1100/11193NGVD.104.1/440Z | ej. |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| | 岡际六名 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| | T |
| | 4 . 巻 |
| 1 . 著者名 Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami | 4.巻 104 |
| | |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami | 104 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for | 104 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters | 104 5.発行年 2021年 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters 3 . 雑誌名 | 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters | 5.発行年 2021年 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters 3 . 雑誌名 | 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters 3 . 雑誌名 Physical Review B | 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 205123/1-9 |
| 2.論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters 3.雑誌名 | 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters 3 . 雑誌名 Physical Review B | 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 205123/1-9 査読の有無 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters 3 . 維誌名 Physical Review B | 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 205123/1-9 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2. 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.205123 | 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 205123/1-9 査読の有無 |
| Shinjo Kazuya、Tamaki Yoshiki、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Density-matrix renormalization group study of optical conductivity of the Mott insulator for two-dimensional clusters 3 . 雑誌名 Physical Review B | 104 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 205123/1-9 査読の有無 |

| 1 . 著者名 Okumura Shun、Morimoto Takahiro、Kato Yasuyuki、Motome Yukitoshi | 4.巻 104 |
|---|-------------------------------|
| 2.論文標題 Quadratic optical responses in a chiral magnet | 5.発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 L180407/1-6 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.L180407 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 Ohtsuka Yusuke、Kanazawa Naoya、Hirayama Motoaki、Matsui Akira、Nomoto Takuya、Arita Ryotaro、 Nakajima Taro、Hanashima Takayasu、Ukleev Victor、Aoki Hiroyuki、Mogi Masataka、Fujiwara Kohei、Tsukazaki Atsushi、Ichikawa Masakazu、Kawasaki Masashi、Tokura Yoshinori | 4.巻 7 |
| 2 . 論文標題 Emergence of spin-orbit coupled ferromagnetic surface state derived from Zak phase in a nonmagnetic insulator FeSi | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Science Advances | 6 . 最初と最後の頁 eab j 0498/1-9 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/sciadv.abj0498 | 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 Furuya Shunsuke C.、Sato Masahiro | 4 .巻 104 |
| 2 . 論文標題 Quantized edge magnetizations and their symmetry protection in one-dimensional quantum spin systems | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 184401/1-25 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.184401 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 Mishchenko Petr A.、Kato Yasuyuki、Motome Yukitoshi | 4 .巻 104 |
| 2 . 論文標題 Quantum Monte Carlo method on asymptotic Lefschetz thimbles for quantum spin systems: An application to the Kitaev model in a magnetic field | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review D | 6.最初と最後の頁 074517/1-15 |
| 掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevD.104.074517 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
|---|-------------|
| Jang Seong-Hoon、Motome Yukitoshi | 5 |
| 2.論文標題 | |
| Electronic and magnetic properties of iridium ilmenites | 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Materials | 104409/1-14 |
| Thyoroat Notroll materials | 10110071 11 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevMaterials.5.104409 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Yamada Takemi, Tohyama Takami | 104 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| 2 . 聞えた Multipolar nematic state of nonmagnetic FeSe based on DFT + U | 2021年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | L16110/1-6 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.104.L161110 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Hayami Satoru, Motome Yukitoshi | 104 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Charge density waves in multiple- Q spin states | 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 144404/1-14 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | |
| 10.1103/PhysRevB.104.144404 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Shimojima T.、Motoyui Y.、Taniuchi T.、Bareille C.、Onari S.、Kontani H.、Nakajima M.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Matsuda Y.、Shin S. | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Discovery of mesoscopic nematicity wave in iron-based superconductors | 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Science | 1122 ~ 1125 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1126/science.abd6701 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |

| 1.著者名 | 4 . 巻 |
|---|---|
| Chen Yao、Sato Masahiro、Tang Yifei、Shiomi Yuki、Oyanagi Koichi、Masuda Takatsugu、Nambu | 12 |
| Yusuke、Fujita Masaki、Saitoh Eiji | |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| | |
| Triplon current generation in solids | 2021年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Nature Communications | 5199/1-7 |
| nature communications | 0100717 |
| | |
| | 本共の大畑 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1038/s41467-021-25494-7 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | 該当する |
| オープンデクセスとしている(また、その)をこのる) | 談当りる |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Hirata Toru、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 3 |
| mitata foru, famakawa fourem, onari oeriemito, kontani mitosii | |
| 3 *A | F 364-7- |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Unconventional orbital charge density wave mechanism in the transition metal dichalcogenide 1T | 2021年 |
| -TaS2 | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| Physical Review Research | L032053/1-6 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevResearch.3.L032053 | 有 |
| 10.1103/1 hysicevitesearch.3.2032033 | Ħ |
| 1 | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | _ |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| | _ |
| Kuwayama T., Matsuura K., Gouchi J., Yamakawa Y., Mizukami Y., Kasahara S., Matsuda Y., | 11 |
| Shibauchi T., Kontani H., Uwatoko Y., Fujiwara N. | |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Pressure-induced reconstitution of Fermi surfaces and spin fluctuations in S-substituted FeSe | 2021年 |
| Tressure-induced reconstitution of retime surfaces and spin reductions in o-substituted reco | 2021— |
| | c = 47 = // e = |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Scientific Reports | 17265/1-7 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | _ |
| 10.1038/s41598-021-96277-9 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| | |
| | 該当する |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| | 該当する 4.巻 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas | 4 . 巻 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. | 4.巻 104 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 | 4.巻 104 5.発行年 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. | 4.巻 104 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 Physical Review B | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 064510/1-6 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 Physical Review B | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 064510/1-6 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 Physical Review B | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 064510/1-6 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.064510 | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 064510/1-6 査読の有無 有 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.064510 オープンアクセス | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 064510/1-6 査読の有無 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Wang Tianchun、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro、Flores-Livas Jose A. 2 . 論文標題 Absence of conventional room-temperature superconductivity at high pressure in carbon-doped H3S 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.064510 | 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 064510/1-6 査読の有無 有 |

| Topological spin crystals by itinerant frustration 2021年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 443001~443001 443001~443001 | 1.者首名 | |
|--|---|--|
| 2 . | | |
| Vortex creation and control in the Kitaev spin Hiquid by local bond modulations 2021年 3. 議議名 1. 最近のの1 (アジタルオブジェクト識別子) 2. 議の有無 | Jang Seong-Hoon, Kato Yasuyuki, Motome Yukitoshi | 104 |
| Vortex creation and control in the Kitaev spin Hiquid by local bond modulations 2021年 3. 議議名 1. 最近のの1 (アジタルオブジェクト識別子) 2. 議の有無 | | |
| 3 . 納益名 Review 8 | 2.論文標題 | 5.発行年 |
| 3 ・競談名 Review 8 | Vortex creation and control in the Kitaev spin liquid by local bond modulations | 2021年 |
| Physical Review B | ' ' | |
| Physical Review B | 3 雑誌名 | 6 最初と最後の百 |
| 超額論文の001(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRev8.104.085142 オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 著者名 Hayani Satoru、Motone Yukitoshi 33 2. 論文標題 Topological spin crystals by itinerant frustration 2021年 3. 練試名 Journal of Physics: Condensed Matter 443001~443001 超額論文の001(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-648K/ac1a30 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 著者名 Witanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofuni、Kotani Takao、Ikeda Hiroshi、Yunoki Sei ji 2. 論文標題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 5. 集発管 Unified description of cuprate Superconductors using a four-band d-p model 5. 集発を受する 4. 表 3 3 雑誌名 Physical Review Research 5. 3.03157 オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセス カープンアクセス オープンアクセス カープンアクセス カープンアクセス カープンアクセス カープンアクセス カープンアクセス カープンアクセス カープンアクセス カープンアクセス 最初論文の001(デジタルオブジェクト識別子) 5. 発行年 2021年 5. 条件 2021年 6. 最初と最後の頁 4. 表 3 768 773 775 775 775 775 775 775 775 775 775 | | |
| 1. 著名名 Hayami Satoru, Motone Yukitoshi 2. 論文理題 Topological Spin crystals by itinerant frustration 3. 離誌名 Hayami Satoru, Motone Yukitoshi 2. 論文理題 Topological Spin crystals by itinerant frustration 3. 離誌名 Journal of Physics: Condensed Matter ### ### ### ### ### ### ### ### ### # | Physical Review B | 085142/1-9 |
| 1. 著名名 Hayami Satoru, Motone Yukitoshi 2. 論文理題 Topological Spin crystals by itinerant frustration 3. 離誌名 Hayami Satoru, Motone Yukitoshi 2. 論文理題 Topological Spin crystals by itinerant frustration 3. 離誌名 Journal of Physics: Condensed Matter ### ### ### ### ### ### ### ### ### # | | |
| 1. 著名名 Hayami Satoru, Motone Yukitoshi 2. 論文理題 Topological Spin crystals by itinerant frustration 3. 離誌名 Hayami Satoru, Motone Yukitoshi 2. 論文理題 Topological Spin crystals by itinerant frustration 3. 離誌名 Journal of Physics: Condensed Matter ### ### ### ### ### ### ### ### ### # | | |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 日際共著 - 1 ※著名 4 . 巻 33 33 33 33 33 33 33 | | 査読の有無 |
| 1 . 著名名 | 10.1103/PhysRevB.104.085142 | 有 |
| 1 . 著名名 | · | |
| 1 著者名 日本書名 日本書 | オープンアクセス | 国際共著 |
| 1 ・ 著者名 Hayami Satoru, Motome Yukitoshi 2 ・ 論文標題 Topological spin crystals by itinerant frustration 3 ・ 雑誌名 Journal of Physics: Condensed Matter 443001 - 443001 Journal of Physics: Condensed Matter 6 ・ 最初と最後の頁 443001 - 443001 指載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 ・ 1088/1381-648X/acta30 オープンアクセス コ際共著 ・ 1 ・ 著者名 Matanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroski、Yumoki Seiji 2 ・ 論文標題 Unlifted description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 5 ・ 発行年 10 ・ 1103/PhysRevResearch | オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| Hayami Satoru, Motome Yukitoshi 32 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 3 JULY CINCING VI AIGHT JULY CAN ELECTRICAL | l . |
| Hayami Satoru, Motome Yukitoshi 32 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 4 英之々 | 1 4 ** |
| 2. 論文標題 Topological spin crystals by itinerant frustration 3. 雑誌名 Journal of Physics: Condensed Watter 443001 - 443001 日報論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-648X/ac1a30 国際共著 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroski、Yunoki Seiji 2. 論文/標別 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 3. 雑誌名 Physical Review Research 4.3001/1-31 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 オープンアクセス 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) 1. 著者名 Yokoi T., Ma S., Kasahara Y., Kasahara S., Shibauchi T., Kurita N., Tanaka H., Nasu J., Motome Y., Hickey C., Trebst S., Matsuda Y. 2. 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 588-572 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 1. 雑誌名 Science 1. 書初と最後の頁 568-572 | — | |
| Topological spin crystals by itinerant frustration 2021年 3. 雑誌名 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 443001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 | Hayami Satoru, Motome Yukitoshi | 33 |
| Topological spin crystals by itinerant frustration 2021年 3. 雑誌名 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 443001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 | | |
| Topological spin crystals by itinerant frustration 2021年 3. 雑誌名 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 443001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~443001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 143001~143001 | 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| 3 . 雑誌名 Journal of Physics: Condensed Matter 6 . 最初と最後の頁 443001~443001 超越論文のDDI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-648X/acta30 第 オープンアクセス 1 . 著者名 Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofuni、Kotani Takao、Ikeda Hiroski、Yunoki Seiji 2 . 論文標題 Hiroski、Yunoki Seiji 3 . 雜誌名 Physical Review Research 1 . 著者名 Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofuni、Kotani Takao、Ikeda Hiroski、Yunoki Seiji 5 . 発行年 2021年 3 . 雜誌名 Physical Review Research 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motone オープンアクセス 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motone Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 Science 1 . 雜誌名 Science | | |
| Journal of Physics: Condensed Matter 443001 ~ 443001 1 | . approgram of organization of the contraction | |
| Journal of Physics: Condensed Matter 443001 ~ 443001 1 | 2、雄士夕 | 6 是初と是後の百 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 有 | | |
| 10.1088/1361-648X/ac1a30 有 | Journal of Physics: Condensed Matter | 443001 ~ 443001 |
| 10.1088/1361-648X/ac1a30 有 | | |
| 10.1088/1361-648X/ac1a30 有 | | |
| オープンアクセス コープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1. 著者名 Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroaki、Yunoki Seiji 5. 発行年 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 5. 飛行年 2021年 3. 雑誌名 Physical Review Research 6. 最初と最後の頁 443001/1-31 | 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| オープンアクセス コープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1. 著者名 Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroaki、Yunoki Seiji 5. 発行年 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 5. 飛行年 2021年 3. 雑誌名 Physical Review Research 6. 最初と最後の頁 443001/1-31 | 10.1088/1361-648X/ac1a30 | 有 |
| ### 1. 著者名 Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroaki、Yunoki Seiji 2. 論文標題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 3. 雑誌名 Physical Review Research 6. 最初と最後の頁 443001/1-31 #### 2021年 1. 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2. 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 #### 373 ##### 373 #### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ###### 373 ###### 373 ###### 373 ########## | | |
| ### 1. 著者名 Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroaki、Yunoki Seiji 2. 論文標題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 3. 雑誌名 Physical Review Research 6. 最初と最後の頁 443001/1-31 #### 2021年 1. 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2. 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 #### 373 ##### 373 #### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ##### 373 ###### 373 ###### 373 ###### 373 ########## | オーゴンマクセス | 国際共著 |
| 1.著者名 Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroaki、Yunoki Seiji 2.論文標題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 5.発行年 2021年 3.雑誌名 Physical Review Research 6.最初と最後の頁 443001/1-31 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 1.著者名 7ーブンアクセス ID際共著 オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 4.巻 373 1. 著者名 7 Vokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2.論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3.雑誌名 Science 「表述の有無 10.1126/science.aay5551 有 オーブンアクセス 国際共著 | · · · · · =· · | |
| Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroaki、Yunoki Seiji 2 論文程題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 3 雑誌名 Physical Review Research 4 43001/1-31 掲載論文のDDI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 1 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 論文程題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 雑誌名 Science 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 5 . 発行年 2021年 5 . 発行年 2021年 5 . 発行年 2021年 3 . 雑誌名 Science 5 . 発行年 2021年 3 . 雑誌名 Science 5 . 発行年 2021年 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 568~572 | オープファクセスではない、又はオープファクセスが困難 | - |
| Watanabe Hiroshi、Shirakawa Tomonori、Seki Kazuhiro、Sakakibara Hirofumi、Kotani Takao、Ikeda Hiroaki、Yunoki Seiji 2 論文程題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 3 雑誌名 Physical Review Research 4 43001/1-31 掲載論文のDDI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 1 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 論文程題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 雑誌名 Science 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 5 . 発行年 2021年 5 . 発行年 2021年 5 . 発行年 2021年 3 . 雑誌名 Science 5 . 発行年 2021年 3 . 雑誌名 Science 5 . 発行年 2021年 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 568~572 | | |
| Hiroaki, Yunoki Seiji 2 . 論文標題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 3 . 雑誌名 Physical Review Research 相談論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 オープンアクセス 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 有 和オープンアクセス 国際共著 | 1.著者名 | 4.巻 |
| Hiroaki, Yunoki Seiji 2 . 論文標題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 3 . 雑誌名 Physical Review Research 相談論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 オープンアクセス 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 有 和オープンアクセス 国際共著 | Watanabe Hiroshi, Shirakawa Tomonori, Seki Kazuhiro, Sakakibara Hirofumi, Kotani Takao, Ikeda | 3 |
| 2 . 論文標題 Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 3 . 雑誌名 Physical Review Research 信談の では、 | | |
| Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p model 2021年 3 . 雑誌名 Physical Review Research 6 . 最初と最後の頁 H教諭文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 6 . 最初と最後の頁 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 7 | | 5 発行任 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review Research Ad3001/1-31 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 | | |
| Physical Review Research 443001/1-31 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | Unified description of cuprate superconductors using a four-band d-p moder | 2021年 |
| Physical Review Research 443001/1-31 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | | 6 Bhillews T |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | | |
| 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 有 国際共著 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 イープンアクセスとしている(また、その予定である) - 4・巻 373 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2・論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 2021年 3・雑誌名 Science 6・最初と最後の頁 568~572 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 有 有 コープンアクセス 国際共著 | Physical Review Research | 443001/1-31 |
| 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 有 国際共著 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 イープンアクセスとしている(また、その予定である) - 4・巻 373 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2・論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 2021年 3・雑誌名 Science 6・最初と最後の頁 568~572 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 有 有 コープンアクセス 国際共著 | | |
| 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 有 国際共著 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 イープンアクセスとしている(また、その予定である) - 4・巻 373 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2・論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 2021年 3・雑誌名 Science 6・最初と最後の頁 568~572 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 有 有 コープンアクセス 国際共著 | | |
| 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 有 国際共著 オープンアクセス コープンアクセスとしている(また、その予定である) - コープンアクセスとしている(また、その予定である) - コープンアクセスとしている(また、その予定である) - コープンアクセスとしている(また、その予定である) - コープンアクセス 国際共著 - コープンアクセス コープンアクセス コープンアクセス 国際共著 コープンアクセス コーダー フェース コーダー フェース コーダー フェース コープンアクセス コープンアクセス コーダー フェース コーダー フェ | | |
| オープンアクセス 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science 「表記の有無 10.1126/science.aay5551] 「本記の有無 有 10.1126/science.aay5551] 「国際共著 | 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1.著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2.論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 5.発行年 2021年 3.雑誌名 Science 6.最初と最後の頁 568~572 6.最初を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を | | _ |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1.著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2.論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 5.発行年 2021年 3.雑誌名 Science 6.最初と最後の頁 568~572 6.最初を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を | | _ |
| 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 有 国際共著 | | 有 |
| Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 本プンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 オープンアクセス | 有 |
| Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 本プンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 オープンアクセス | 有 |
| Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 本プンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 オープンアクセス | 有 |
| Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y.5.発行年 2021年2.論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate-RuCl33.雑誌名 Science6.最初と最後の頁 568~572掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551査読の有無 有オープンアクセス国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) | 有 国際共著 |
| 2.論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate5.発行年 2021年3.雑誌名 Science6.最初と最後の頁 568~572掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551査読の有無 有オープンアクセス国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1.著者名 | 有 国際共著 - 4.巻 |
| Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 2021年 3.雑誌名 Science 6.最初と最後の頁 568~572 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1.著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome | 有 国際共著 - 4.巻 |
| 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 Science 568~572 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1126/science.aay5551 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. | 有 国際共著 - 4.巻 373 |
| Science 568 ~ 572 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1126/science.aay5551 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 | 有 国際共著 - 4.巻 373 5.発行年 |
| Science 568 ~ 572 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1126/science.aay5551 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 | 有 国際共著 - 4.巻 373 5.発行年 |
| Science 568 ~ 572 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1126/science.aay5551 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 | 有 国際共著 - 4.巻 373 5.発行年 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1126/science.aay5551 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 | 有 国際共著 - 4.巻 373 5.発行年 2021年 |
| 10.1126/science.aay5551 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 | 有 国際共著 - 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1126/science.aay5551 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 | 有 国際共著 - 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| 10.1126/science.aay5551 有 オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 | 有 国際共著 - 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| オープンアクセス 国際共著 | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science | 有 国際共著 - 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 568~572 |
| | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science | 有 国際共著 - 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 568~572 |
| | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science | 有 国際共著 - 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 568~572 |
| | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/science.aay5551 | 有 国際共著 - 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 568~572 |
| | 10.1103/PhysRevResearch.3.033157 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) 1 . 著者名 Yokoi T.、Ma S.、Kasahara Y.、Kasahara S.、Shibauchi T.、Kurita N.、Tanaka H.、Nasu J.、Motome Y.、Hickey C.、Trebst S.、Matsuda Y. 2 . 論文標題 Half-integer quantized anomalous thermal Hall effect in the Kitaev material candidate -RuCl3 3 . 雑誌名 Science | 有 国際共著 - 4 . 巻 373 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 568~572 査読の有無 有 |

| 1 . 著者名 Kanega Minoru、Ikeda Tatsuhiko N.、Sato Masahiro | 4.巻 |
|--|----------------------------|
| 2 . 論文標題 Linear and nonlinear optical responses in Kitaev spin liquids | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6 . 最初と最後の頁 L032024/1-7 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.L032024 | 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 組谷浩,求幸年 | 4.巻 25 |
| 2.論文標題 量子液晶の理論的研究 | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 日本液晶学会誌 | 6.最初と最後の頁 168-174 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし | |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Furuya Shunsuke C.、Takasan Kazuaki、Sato Masahiro | 4.巻 |
| 2.論文標題 Control of superexchange interactions with DC electric fields | 5.発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 033066/1-24 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.033066 | 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 Morita Katsuhiro、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami | 4.巻 |
| 2. 論文標題 Resonating dimer-monomer liquid state in a magnetization plateau of a spin-1/2 kagome-strip Heisenberg chain | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Communications Physics | 6.最初と最後の頁 161/1-7 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s42005-021-00665-6 | 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 |

| 1 菜耂夕 | T 4 # |
|--|---------------------|
| 1.著者名 Nasu Joji、Motome Yukitoshi | 4. 巻 104 |
| Hada dojit motomo raktitosiii | |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Spin dynamics in the Kitaev model with disorder: Quantum Monte Carlo study of dynamical spin | 2021年 |
| structure factor, magnetic susceptibility, and NMR relaxation rate | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 035116/1-17 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u> </u> 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.104.035116 | 有 |
| 10.1103/FIIySNeVb.104.033110 | F |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 4 ***** | 1 4 244 |
| 1. 著者名 | 4 . 巻 |
| Matsubara Shun, Tanaka Yukio, Kontani Hiroshi | 103 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Generation of odd-frequency surface superconductivity with spontaneous spin current due to the | |
| zero-energy Andreev bound state | 20214 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 245138/1-9 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 本性の方無 |
| | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.103.245138 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | • |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Kimura Kenta、Kato Yasuyuki、Kimura Shojiro、Motome Yukitoshi、Kimura Tsuyoshi | 6 |
| | |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Crystal-chirality-dependent control of magnetic domains in a time-reversal-broken | 2021年 |
| antiferromagnet | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| npj Quantum Materials | 54/1-9 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1038/s41535-021-00355-0 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国际 八有 |
| | - |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Shimizu Kotaro, Okumura Shun, Kato Yasuyuki, Motome Yukitoshi | 103 |
| · | |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Spin moire engineering of topological magnetism and emergent electromagnetic fields | 2021年 |
| つ 地社々 | (見知し見後の五 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 184421/1-12 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.184421 | 査読の有無 有 |
| 10.1103/PhysRevB.103.184421 | 有 |
| | |

| _ | |
|--|--------------------------|
| 1 . 著者名 | 4 .巻 |
| Ando Satoshi、Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 90 |
| 2.論文標題 Development of Spin Fluctuations under the Presence of d-wave Bond Order in Cuprate Superconductors | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 063704~063704 |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSJ.90.063704 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Tazai Rina、Yamakawa Youichi、Tsuchiizu Masahisa、Kontani Hiroshi | 3 |
| 2.論文標題 Prediction of pseudogap formation due to d-wave bond-order in organic superconductor -(BEDT-TTF)2X | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 L022014/1-6 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevResearch.3.L022014 | 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 Ohno Mizuki、Uchida Masaki、Kurihara Ryosuke、Minami Susumu、Nakazawa Yusuke、Sato Shin、 Kriener Markus、Hirayama Motoaki、Miyake Atsushi、Taguchi Yasujiro、Arita Ryotaro、Tokunaga Masashi、Kawasaki Masashi | 4.巻 103 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Quantum transport observed in films of the magnetic topological semimetal EuSb2 | 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 165144/1-6 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.103.165144 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Akashi Ryosuke、Arita Ryotaro、Zhang Chao、Tanaka K.、Tse J. S. | 103 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Chemical physics of superconductivity in layered yttrium carbide halides from first principles | 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 134517/1-12 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.103.134517 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |

| 10.1002/smsc.202000062 | 有 |
|--|--------------------------|
| 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| Small Science | 2000062 ~ 2000062 |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | 20214 |
| 2.論文標題 Giant Effective Damping of Octupole Oscillation in an Antiferromagnetic Weyl Semimetal | 5 . 発行年 2021年 |
| Sakamoto Shoya、Otani YoshiChika、Mizukami Shigemi、Arita Ryotaro、Nakatsuji Satoru | F 361-7- |
| Miwa Shinji, Iihama Satoshi, Nomoto Takuya, Tomita Takahiro, Higo Tomoya, Ikhlas Muhammad, | 1 |
| · 著者名 | 4 . 巻 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |
| ナープンアクセス | 国際共著 |
| | |
| 『刺繍文のDUI(ナンタルオノンエクト識別子) 10.1103/PhysRevMaterials.5.044203 | 査読の有無 有 |
| 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 本柱の左無 |
| Thyoroa. Notion materials | 17200 |
| 3.雜誌名 Physical Review Materials | 6.最初と最後の頁 44203 |
| 3.雑誌名 | 6 是初と是後の百 |
| First-principles design of halide-reduced electrides: Magnetism and topological phases | 2021年 |
| Ryotato 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Yu Tonghua, Hirayama Motoaki, Flores-Livas Joss A., Huebsch Marie-Therese, Nomoto Takuya, Arita Ryotaro | 5 |
| . 著者名 | 4 . 巻 |
| ク フファフ にん C はない、 スはク = フファフ にんが 四共t | <u>-</u> |
| tープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 3車に開来るDDOT (アクタルオクグエク下電のフリア) 10.1103/PhysRevB.103.L161112 | 有 |
| 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 7 | |
| Physical Review B | 6.最初と最後の頁 L161112/1-6 |
| renormalization group study 3.雑誌名 | 6 見切と見後の百 |
| Emergence of charge loop current in the geometrically frustrated Hubbard model: A functional | 2021年 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| | 103 |

| | T . W |
|---|--------------------|
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Naka Makoto, Motome Yukitoshi, Seo Hitoshi | 103 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Perovskite as a spin current generator | 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 125114 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | |
| 10.1103/PhysRevB.103.125114 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | • |
| 1.著者名 Shimizu Kotaro、Okumura Shun、Kato Yasuyuki、Motome Yukitoshi | 4 . 巻 103 |
| 2. 論文標題 Phase transitions between helices, vortices, and hedgehogs driven by spatial anisotropy in chiral magnets | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 54427 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054427 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Huebsch MT.、Nomoto T.、Suzuki MT.、Arita R. | 4.巻 |
| 2 . 論文標題 Benchmark for Ab Initio Prediction of Magnetic Structures Based on Cluster-Multipole Theory | 5.発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review X | 6.最初と最後の頁 11031 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevX.11.011031 | 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 |
| 3 7777 EXCOCVIO (&R.C. CO) (&CO) | |
| 1 . 著者名 Kontani Hiroshi、Yamakawa Youichi、Tazai Rina、Onari Seiichiro | 4. 巻 |
| 2.論文標題 Odd-parity spin-loop-current order mediated by transverse spin fluctuations in cuprates and related electron systems | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 13127 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.013127 | 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 Tatsuki、Umimoto Yuma、Sugita Yusuke、Kato Yasuyuki、Motome Yukitoshi | |
|---|--|
| | 4.巻 103 |
| • | |
| 2 . 論文標題 Optical Hall response in spin-orbit coupled metals: Comparative study of magnetic cluster monopole, quadrupole, and toroidal orders | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| う・細節台 Physical Review B | 6 ・取切と取扱の貝 54416 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | <u></u> 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.103.054416 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 1 . 著者名 Chen Taishi、Tomita Takahiro、Minami Susumu、Fu Mingxuan、Koretsune Takashi、Kitatani Motoharu、Muhammad Ikhlas、Nishio-Hamane Daisuke、Ishii Rieko、Ishii Fumiyuki、Arita Ryotaro、 Nakatsuji Satoru | 4 . 巻 12 |
| 2 . 論文標題 Anomalous transport due to Weyl fermions in the chiral antiferromagnets Mn3X, X=Sn, Ge | 5.発行年 2021年 |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Nature Communications | 572 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u>│</u> │ 査読の有無 |
| 10.1038/s41467-020-20838-1 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | 該当する |
| 1,著者名 | 4.巻 |
| Hayami Satoru、Motome Yukitoshi | 103 |
| 2. 論文標題 Noncoplanar multiple- Q spin textures by itinerant frustration: Effects of single-ion anisotropy and bond-dependent anisotropy | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | 54422 |
| Physical Review B | J4422 |
| | |
| | 査読の有無 有 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054422 | 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054422 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 国際共著 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054422 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 査読の有無 有 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054422 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami | 査読の有無 有 国際共著 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054422 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2 . 論文標題 Effect of phase string on single-hole dynamics in the two-leg Hubbard ladder | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 103 5 . 発行年 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054422 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2.論文標題 Effect of phase string on single-hole dynamics in the two-leg Hubbard ladder 3.雑誌名 Physical Review B | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 103 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 35141 査読の有無 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054422 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Shinjo Kazuya、Sota Shigetoshi、Tohyama Takami 2. 論文標題 Effect of phase string on single-hole dynamics in the two-leg Hubbard ladder 3. 雑誌名 | 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 103 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 35141 |

| Agama Satoru, Motome Yukitoshi 103 | . *** | |
|--|---|----------------|
| 2. 論文権題 | 1. 著者名 | 4 . 巻 |
| Square skyrmion crystal in centrosymmetric litinerant magnets 2021年 6 . 最初と最後の育 24439 2443 | Hayami Satoru、Motome Yukitoshi | 103 |
| Square skyrmion crystal in centrosymmetric litinerant magnets 2021年 6 . 最初と最後の育 24439 2443 | | |
| Square skyrmion crystal in centrosymmetric litinerant magnets 2021年 6 . 最初と最後の育 24439 2443 | 2.論文標題 | 5、発行年 |
| 8 報話を ODDI (デジタルオブジェクト識別子) | | |
| ### Physical Review B 24439 | square skyrmion crystal in centrosymmetric itinerant magnets | 2021年 |
| ### Physical Review B 24439 | | |
| 超数論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.024439 オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著名名 Masuki Ryota, Nonoto Takuya, Arita Ryotaro 2. 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3. 論話名 Physical Review B 6. 最初と最後の頁 L041202 第一方ファクセス オープンアクセス ロ際共者 1. 著名名 Yasui Yuuki, Butler Christopher J., Khanh Nguyen Duy, Hayani Satoru, Nomoto Takuya, Hanaguri Tetsuo, Motone Yukitoshi, Arita Ryotaro, Arima Taka-hisa, Tokura Yoshinori, Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between litinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skymino magnet GeRu2512 3. 論話名 Nature Communications 5. 発行年 2020年 Sationa (GRU2512 5. 発行年 2020年 5. 発行年 10.1038/Ps4467-020-19751-4 | 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| 超数論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.024439 オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著名名 Masuki Ryota, Nonoto Takuya, Arita Ryotaro 2. 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3. 論話名 Physical Review B 6. 最初と最後の頁 L041202 第一方ファクセス オープンアクセス ロ際共者 1. 著名名 Yasui Yuuki, Butler Christopher J., Khanh Nguyen Duy, Hayani Satoru, Nomoto Takuya, Hanaguri Tetsuo, Motone Yukitoshi, Arita Ryotaro, Arima Taka-hisa, Tokura Yoshinori, Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between litinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skymino magnet GeRu2512 3. 論話名 Nature Communications 5. 発行年 2020年 Sationa (GRU2512 5. 発行年 2020年 5. 発行年 10.1038/Ps4467-020-19751-4 | Physical Review B | 24439 |
| 1. ま者名 日本 | Thyoroat Novion 5 | 21100 |
| 1. ま者名 日本 | | |
| 1. ま者名 日本 | 4月 幸 (| 本共の大何 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが図難 1 . 素者名 Wasuki Ryota, Nonoto Takuya, Arita Ryotaro 2 . 論文構題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3 . 雜誌名 Physical Review B お雑誌名 Physical Review B お神がとなっている。 「デジタルオブジェクト調例子) 10 .1103/PhysRevB .103.L041202 「本ープンアクセス 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Yasui Yuuki, Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy, Hayami Satoru, Nomoto Takuya, Hanaguri Tetsuo, Motome Yuki Itoshi, Arita Ryotaro, Arima Taka-hisa, Tokura Yoshinori, Seki Shinichiro 2. 論文構題 Nature Communications 和 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) 1 . 著者名 Nature Communications 和 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) 1 . 著者名 Minami Susumu, Ishii Funiyuki, Hirayama Motoaki, Nomoto Takuya, Koretsune Takashi, Arita Ryotaro 2. 2. 論文構題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in 2. 第6日年 2020年 2. 論文構題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in 2. 第7日年 2020年 2. 論文構題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in 2. 第7日年 2020年 2. 論文構題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in 2. 第7日年 2020年 2. 論文構題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in 2. 第7日年 2020年 2. 論文構題 Enhancement of the United Physical Review B 和 オープンアクセス 国際共著 | | |
| 1 著名名 Masuki Ryota, Nomoto Takuya, Arita Ryotaro 2 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 2021年 3 . 辨試名 Physical Review B | 10.1103/PhysRevB.103.024439 | 有 |
| 1 著名名 Masuki Ryota, Nomoto Takuya, Arita Ryotaro 2 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 2021年 3 . 辨試名 Physical Review B | | |
| 1 著名名 Masuki Ryota, Nomoto Takuya, Arita Ryotaro 2 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 2021年 3 . 辨試名 Physical Review B | オープンアクセス | 国際共著 |
| 1. 著名名 Masuki Ryota, Nomoto Takuya, Arita Ryotaro 2. 論文標題 Origin of anonalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3. 雑誌名 Physical Review B 6. 最初と最後の頁 L041202 7. 清爽神経ののDOI (デジタルオブジェクト識別子) 1. 著名名 Yaーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが回難 7. 本ーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが回難 7. 本ーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが回難 7. 本ーブンアクセスではない、不可能ない。 Arima Taka-hisa, Tokura Yoshinori, Seki Shinichiro 7. 論文標題 Raging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrnion magnet 60ku2812 7. 無証を Nature Communications 8. 無証を Nature Communications 8. 最近の有無 イーブンアクセス 7. 本ーブンアクセスとしている(また、その予定である) 7. 業者名 Minani Susumu, Ishii Fumiyuki, Hirayama Motoaki, Nomoto Takuya, Koretsune Takashi, Arita Ryotaro Physical Review B 7. 第26年 Physical Review B 7. 第27年 2020年 8. 最近の有無 6. 最初と最後の頁 8. 第37年 8. 最近の有無 6. 最初と最後の頁 8. 第37年 9. | | |
| Wasuki Ryota, Nomoto Takuya, Arita Ryotaro 2. 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3. 辨誌名 Physical Review B 6. 最初と最後の頁 L041202 7ープンアクセス 1. 著名名 Yaープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスではない、不足はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスのよいでは、不足はオープンアクセスが困難 7. 第2種題 Imaging the coupling between it inerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrnion magnet Gauzsic Available Availa | カープンテアに入てはない、人はカープンテアに入が、四無 | |
| Wasuki Ryota, Nomoto Takuya, Arita Ryotaro 2. 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3. 辨誌名 Physical Review B 6. 最初と最後の頁 L041202 7ープンアクセス 1. 著名名 Yaープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスではない、不足はオープンアクセスが困難 7. オープンアクセスのよいでは、不足はオープンアクセスが困難 7. 第2種題 Imaging the coupling between it inerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrnion magnet Gauzsic Available Availa | | |
| 2. 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3. 雑誌名 Physical Review B | 1.著者名 | 4 . 巻 |
| 2 . 論文標題 Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 L041202 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.L041202 1 . 著者名 Yasui Yuuki, Butler Christopher J., Khanh Nguyen Duy, Hayami Satoru, Nomoto Takuya, Hanaguri Tetsuo, Motome Visualitioshi, Arita Ryotaro, Arima Taka-hisa, Tokura Yoshinori, Seki Shinichiro 2 . 論文程態 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrnion magnet GGRUS312 3 . 雑誌名 Nature Communications 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス 1 . 著者名 Minani Susumu, Ishii Fumiyuki, Hirayama Motoaki, Nomoto Takuya, Koretsune Takashi, Arita Ryotaro 2 . 論文程態 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in Conductivity Originating from Stationary | Masuki Rvota. Nomoto Takuva. Arita Rvotaro | 103 |
| Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3. 雑誌名 Physical Review B お 一がファクセス を | years years company or construction | |
| Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors 3. 雑誌名 Physical Review B お 一がファクセス を | 2 绘文価語 | 5 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 6.最初と最後の頁 L041202 超読の有無 10.1103/PhysRevB.103.L041202 第本プンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy, Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Ifetsuo、Motone Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2.論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrmion magnet GdRu2Si2 3.雑誌名 Nature Communications 1.著者名 Nature Communications 1.著者名 Ninani Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro オープンアクセス 1.著者名 Ninani Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 1.著者名 Ninani Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2.論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in 2020年 1. 建設模型 Physical Review B 6.最初と最後の頁 205128 有 オープンアクセス 国際共著 | | |
| B裁論文のDDI(デジタルオブジェクト識別子) | Origin of anomalous temperature dependence of the Nernst effect in narrow-gap semiconductors | 2021年 |
| B裁論文のDDI(デジタルオブジェクト識別子) | | |
| B裁論文のDDI(デジタルオブジェクト識別子) | 3.雑誌名 | 6 . 最初と最後の百 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2. 論文理題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrmion magnet GdRuzSi2 3. 雑誌名 Nature Communications 「デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 11 5. 発行年 2020年 2020年 2020年 3. 雑誌名 Nature Communications 「デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 11 5. 発行年 2020年 202 | | |
| 10.1103/PhysRevB.103.L041202 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric Skyrmion magnet GdRu2Si2 3. 雑誌名 Nature Communications 「新報論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス 「「著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Innacement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 「「デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 「電談の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 | riiyaldal neview D | LU4 12U2 |
| 10.1103/PhysRevB.103.L041202 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric Skyrmion magnet GdRu2Si2 3. 雑誌名 Nature Communications 「新報論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス 「「著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Innacement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 「「デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 「電談の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 | | |
| 10.1103/PhysRevB.103.L041202 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric Skyrmion magnet GdRu2Si2 3. 雑誌名 Nature Communications 「新報論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス 「「著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Innacement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 「「デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 「電談の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 | | |
| 10.1103/PhysRevB.103.L041202 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric Skyrmion magnet GdRu2Si2 3. 雑誌名 Nature Communications 「新報論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス 「「著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Innacement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 「「デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 「電談の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 | 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| オープンアクセス コープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 4 . 巻 11. 著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2 . 論文標題 5 . 発行年 2020年 | 10. 1103/PhysRevB. 103. I 041202 | 有 |
| ### 1. 著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2 : 論文種題 | 16.1.1.001.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | 13 |
| ### 1. 著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2 : 論文種題 | ナープンフクセフ | 国際共革 |
| 1.著者名 Yasui Yuuki、Butler Christopher J.、Khanh Nguyen Duy、Hayami Satoru、Nomoto Takuya、Hanaguri Tetsuo、Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arima Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichiro 2.論文標題 | * * * * * = * * | 国际共 有 |
| Yasui Yuuki, Butler Christopher J., Khanh Nguyen Duy, Hayami Satoru, Nomoto Takuya, Hanaguri Tetsuo, Motome Yukitoshi, Arita Ryotaro, Arima Taka-hisa, Tokura Yoshinori, Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrmion magnet GdRu2Si2 3. 雑誌名 Nature Communications 「表著名 Minami Susumu, Ishii Fumiyuki, Hirayama Motoaki, Nomoto Takuya, Koretsune Takashi, Arita Ryotaro 2. 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 「表著名 Mimami Susumu Review B 「表現)と最初と最後の頁 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 102 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 2020年 6. 最初と最後の頁 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 205128 | オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| Yasui Yuuki, Butler Christopher J., Khanh Nguyen Duy, Hayami Satoru, Nomoto Takuya, Hanaguri Tetsuo, Motome Yukitoshi, Arita Ryotaro, Arima Taka-hisa, Tokura Yoshinori, Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrmion magnet GdRu2Si2 3. 雑誌名 Nature Communications 「表著名 Minami Susumu, Ishii Fumiyuki, Hirayama Motoaki, Nomoto Takuya, Koretsune Takashi, Arita Ryotaro 2. 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 「表著名 Mimami Susumu Review B 「表現)と最初と最後の頁 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 102 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 2020年 6. 最初と最後の頁 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 205128 | | |
| Yasui Yuuki, Butler Christopher J., Khanh Nguyen Duy, Hayami Satoru, Nomoto Takuya, Hanaguri Tetsuo, Motome Yukitoshi, Arita Ryotaro, Arima Taka-hisa, Tokura Yoshinori, Seki Shinichiro 2. 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrmion magnet GdRu2Si2 3. 雑誌名 Nature Communications 「表著名 Minami Susumu, Ishii Fumiyuki, Hirayama Motoaki, Nomoto Takuya, Koretsune Takashi, Arita Ryotaro 2. 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 「表著名 Mimami Susumu Review B 「表現)と最初と最後の頁 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 102 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 2020年 6. 最初と最後の頁 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 205128 | 1 , 著者名 | 4 . 巻 |
| Tetsuo, Motome Yukitoshi、Arita Ryotaro、Arīmā Taka-hisa、Tokura Yoshinori、Seki Shinichīro 2. 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrmion magnet GdRu2Si2 3. 雑誌名 Nature Communications お載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス 1. 著書名 Minami Susumu, Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B おもうな では、その予定である) 4. 巻 102 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 2020年 6. 最初と最後の頁 205128 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 205128 | | _ |
| 2 . 論文標題 Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrmion magnet GdRu2Si2 3 . 雑誌名 Nature Communications 福載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス I 工著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotarro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B 「記述の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「直読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「国際共著 | | 11 |
| Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric skyrnion magnet GdRu2Si2 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 5925 | | |
| skyrmion magnet GdRu2Si2 3 . 雑誌名 Nature Communications 5925 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス 1 . 著者名 Minani Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B 「記載の有無 10.103/PhysRevB.102.205128 「直読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「直読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「直読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 | 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| skyrmion magnet GdRú2Si2 3 . 雑誌名 Nature Communications 5925 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 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) 1 . 著者名 Minani Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B 「記述の有無 2020年 6 . 最初と最後の頁 205128 「表帯の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「重読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「重読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 | Imaging the coupling between itinerant electrons and localised moments in the centrosymmetric | 2020年 |
| 3 . 雑誌名 Nature Communications 信義初と最後の頁 5925 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 オープンアクセス コープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Minami Susumu, Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B 「表読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「本プンアクセス 「本売の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「本売の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「本売の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 | skyrmion magnet GdRu2Si2 | • |
| Nature Communications 5925 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-020-19751-4 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) 1. 著者名 Minami Susumu, Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 「も、最初と最後の頁 205128 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 「本プンアクセス 国際共著 | | 6 是初と是後の百 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | ** *** * * | |
| 10.1038/s41467-020-19751-4 有 国際共著 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 おもっプンアクセスとしている(また、その予定である) は 当際共著 は 4 . 巻 102 Ryotaro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B | Nature Communications | 5925 |
| 10.1038/s41467-020-19751-4 有 国際共著 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 おもっプンアクセスとしている(また、その予定である) は 当際共著 は 4 . 巻 102 Ryotaro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B | | |
| 10.1038/s41467-020-19751-4 有 国際共著 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 おもっプンアクセスとしている(また、その予定である) は 当際共著 は 4 . 巻 102 Ryotaro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B | | |
| 10.1038/s41467-020-19751-4 有 国際共著 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 おもっプンアクセスとしている(また、その予定である) は 当際共著 は 4 . 巻 102 Ryotaro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B | 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| オープンアクセス 1 . 著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 有 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) 該当する 1.著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2.論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3.雑誌名 Physical Review B 「直読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「国際共著 | 10.1000/01/10/ 020 10/01 4 | F |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) 該当する 1.著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2.論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3.雑誌名 Physical Review B 「直読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 「国際共著 | ナープンフクセフ | 国際共革 |
| 1 . 著者名 Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Pyotaro 2 . 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3 . 雑誌名 Physical Review B 相載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 国際共著 | | |
| Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita 102 2.論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3.雑誌名 Physical Review B 6.最初と最後の頁 205128 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | オーフンアクセスとしている(また、その予定である) | 該当する |
| Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita 102 2.論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3.雑誌名 Physical Review B 6.最初と最後の頁 205128 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | | |
| Minami Susumu、Ishii Fumiyuki、Hirayama Motoaki、Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita 102 2.論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3.雑誌名 Physical Review B 6.最初と最後の頁 205128 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Ryotaro 2.論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 本ープンアクセス 国際共著 | | |
| 2. 論文標題 Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 国際共著 | | 102 |
| Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 国際共著 | | |
| Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in nodal lines 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 国際共著 | 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| nodal lines 6.最初と最後の頁 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 Physical Review B 205128 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | Enhancement of the transverse thermoelectric conductivity originating from stationary points in | 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 6.最初と最後の頁 205128 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205128 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 | | · |
| Physical Review B 205128 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | | 6 最初と最後の百 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 国際共著 | | |
| 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | Physical Review B | 205128 |
| 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | | |
| 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | | |
| 10.1103/PhysRevB.102.205128 有 オープンアクセス 国際共著 | 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| オープンアクセス 国際共著 | | |
| | 10.1100/11tySh@vb.102.200120 | H |
| | + -f\764-7 | 园 W + 本 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - | | 国際共者 |
| · | オーブンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | | |

| 1 . 著者名 Tohyama Takami、Sota Shigetoshi、Yunoki Seiji | 4 . 巻 89 |
|---|------------------------------|
| 2 . 論文標題 Spin Dynamics in the t-t'-J Model: Dynamical Density-Matrix Renormalization Group Study | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 6 . 最初と最後の頁 124709~124709 |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.89.124709 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Kawaguchi Kouki、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 4.巻 89 |
| 2 . 論文標題 Spin-fluctuation-driven B1g and B2g Bond Order and Induced In-plane Anisotropy in Magnetic Susceptibility in Cuprate Superconductors | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan | 6.最初と最後の頁 124704~124704 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.89.124704 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Nomura Yusuke、Nomoto Takuya、Hirayama Motoaki、Arita Ryotaro | 4.巻 |
| 2 . 論文標題 Magnetic exchange coupling in cuprate-analog d9 nickelates | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 43144 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.2.043144 | 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 Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 4 . 巻 2 |
| 2 . 論文標題 Hidden antiferronematic order in Fe-based superconductor | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 42005 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.2.042005 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1 . 著者名 | 4.巻 |
|---|---------------------|
| Uchida Masaki、Nomoto Takuya、Musashi Maki、Arita Ryotaro、Kawasaki Masashi | 125 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Superconductivity in Uniquely Strained RuO 2 Films | 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Letters | 6.最初と最後の頁 147001 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.125.147001 | 査読の有無有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro | 125 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Formation Mechanism of the Helical Q Structure in Gd-Based Skyrmion Materials | 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Letters | 6.最初と最後の頁 117204 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevLett.125.117204 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Huang W. K.、Hosoi S.、Culo M.、Kasahara S.、Sato Y.、Matsuura K.、Mizukami Y.、Berben M.、 Hussey N. E.、Kontani H.、Shibauchi T.、Matsuda Y. | 4 . 巻 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Non-Fermi liquid transport in the vicinity of the nematic quantum critical point of superconducting | 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review Research | 6.最初と最後の頁 33367 |
| | |
| 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevResearch.2.033367 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | 該当する |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Nasu Joji、Motome Yukitoshi | 102 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Thermodynamic and transport properties in disordered Kitaev models | 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 54437 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.102.054437 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1 . 著者名 Kitatani Motoharu、Si Liang、Janson Oleg、Arita Ryotaro、Zhong Zhicheng、Held Karsten | 4.巻 5 |
|--|----------------------|
| 2. 論文標題 | 5 . 発行年 2020年 |
| Nickelate superconductors a renaissance of the one-band Hubbard model | • |
| 3.雑誌名 npj Quantum Materials | 6.最初と最後の頁 59 |
| npj quantum materiars | 55 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1038/s41535-020-00260-y | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではな <i>い</i> 、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 Eschmann Tim、Mishchenko Petr A.、O'Brien Kevin、Bojesen Troels A.、Kato Yasuyuki、Hermanns Maria、Motome Yukitoshi、Trebst Simon | 4.巻 102 |
| 2. 論文標題 The made manifered less if its tion of three dimensional Vitague and Liquids | 5 . 発行年 |
| Thermodynamic classification of three-dimensional Kitaev spin liquids | 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6 . 最初と最後の頁 75125 |
| Thyoreal Noview 2 | 70120 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.102.075125 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |
| 1 . 著者名 Kunisada So、Isono Shunsuke、Kohama Yoshimitsu、Sakai Shiro、Bareille Cedric、Sakuragi Shunsuke、Noguchi Ryo、Kurokawa Kifu、Kuroda Kenta、Ishida Yukiaki、Adachi Shintaro、Sekine Ryotaro、Kim Timur K.、Cacho Cephise、Shin Shik、Tohyama Takami、Tokiwa Kazuyasu、Kondo Takeshi | 4 . 巻 369 |
| 2 . 論文標題 Observation of small Fermi pockets protected by clean CuO2 sheets of a high-Tc superconductor | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Science | 6.最初と最後の頁 833~838 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1126/science.aay7311 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 Yamakawa Youichi、Onari Seiichiro、Kontani Hiroshi | 4 .巻 102 |
| 2.論文標題 Doping effects on electronic states in electron-doped FeSe: Impact of self-energy and vertex corrections | 5 . 発行年 2020年 |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 81108 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.102.081108 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |

| 1.著者名 | |
|---|---|
| | 4 . 巻 |
| Naka Makoto, Hayami Satoru, Kusunose Hiroaki, Yanagi Yuki, Motome Yukitoshi, Seo Hitoshi | 102 |
| | |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Anomalous Hall effect in -type organic antiferromagnets | 2020年 |
| Type organic anti-orionagnets | 2020 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | |
| Physical Review B | 75112 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.102.075112 | 有 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| カープンテクと人にはない、人はカープンテクと人が回来 | _ |
| . *** | |
| 1. 著者名 | 4 . 巻 |
| Wang Tianchun、Nomoto Takuya、Nomura Yusuke、Shinaoka Hiroshi、Otsuki Junya、Koretsune | 102 |
| Takashi、Arita Ryotaro | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Efficient ab initio Migdal-Eliashberg calculation considering the retardation effect in phonon- | |
| mediated superconductors | |
| 3.雑誌名 | 6 早知レ星後の百 |
| | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 134503 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.102.134503 | 有 |
| · | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| カープラブラ とがくはないに、人はカープラブラ とスカ 四架 | |
| 4 ***** | Г <u>а уг</u> |
| 1 . 著者名 | 4.巻 |
| Sato Masahiro、Morisaku Yoshitaka | 102 |
| | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Two-photon driven magnon-pair resonance as a signature of spin-nematic order | |
| | 2020年 |
| Two-photon driven magnon-part resonance as a signature of spin-homatre order | 2020年 |
| | · |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | · |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6 . 最初と最後の頁 60401 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 6 . 最初と最後の頁 60401 査読の有無 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6 . 最初と最後の頁 60401 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 | 6 . 最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 | 6 . 最初と最後の頁 60401 査読の有無 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス | 6 . 最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 | 6 . 最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 6 . 最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 6 . 最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2.論文標題 | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2.論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 102 5.発行年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 102 5.発行年 2020年 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 102 5.発行年 2020年 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions 3 . 雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 14444 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions 3 . 雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions 3 . 雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 14444 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2. 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 14444 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.060401 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Nomoto Takuya、Koretsune Takashi、Arita Ryotaro 2 . 論文標題 Local force method for the ab initio tight-binding model: Effect of spin-dependent hopping on exchange interactions 3 . 雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 60401 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 14444 |

| 1.著者名 Ikeda Tatsuhiko N.、Sato Masahiro | 4.巻 6 |
|---|---|
| | |
| 2.論文標題 General description for nonequilibrium steady states in periodically driven dissipative quantum | 5 . 発行年 2020年 |
| systems | c = = = = = = = = = = = = = = = = = = = |
| 3.雑誌名 Science Advances | 6 . 最初と最後の頁 eabb4019/1-7 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1126/sciadv.abb4019 | 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 Kuroda Kenta、Arai Y.、Rezaei N.、Kunisada S.、Sakuragi S.、Alaei M.、Kinoshita Y.、Bareille C.、Noguchi R.、Nakayama M.、Akebi S.、Sakano M.、Kawaguchi K.、Arita M.、Ideta S.、Tanaka K.、Kitazawa H.、Okazaki K.、Tokunaga M.、Haga Y.、Shin S.、Suzuki H. S.、Arita R.、Kondo Takeshi | 4.巻 11 |
| 2.論文標題 Devil's staircase transition of the electronic structures in CeSb | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Nature Communications | 6.最初と最後の頁 2888 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u>│</u> │ 査読の有無 |
| 掲載編文のDOT (デンタルオフシェクト画別士) 10.1038/s41467-020-16707-6 | 宜祝の有無 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | 該当する |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| I. 看有右 Matsubara Shun、Kontani Hiroshi | 4 · 상 101 |
| 2.論文標題 Emergence of d ± i p -wave superconducting state at the edge of d -wave superconductors mediated by ferromagnetic fluctuations driven by Andreev bound states | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 235103 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.101.235103 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | I . w |
| 1 . 著者名 土射津昌久・田財里奈・山川洋一・紺谷浩 | 4.巻 55 |
| 工机库自入。山州主东。山川什一、湖石冶 | |
| 2. 論文標題 汎関数くりこみ群法による強相関電子系の研究 2次元電子系におけるネマティック秩序 | 5 . 発行年 2020年 |
| 2 . 論文標題 | |
| 2. 論文標題 汎関数くりこみ群法による強相関電子系の研究 2次元電子系におけるネマティック秩序 3.雑誌名 | 2020年 6.最初と最後の頁 |

| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
|--|-------------------------|
| Flores-Livas Jose A., Boeri Lilia, Sanna Antonio, Profeta Gianni, Arita Ryotaro, Eremets Mikhail | 856 |
| 2 . 論文標題 A perspective on conventional high-temperature superconductors at high pressure: Methods and materials | 5 . 発行年 2020年 |
| materials 3 . 雜誌名 Physics Reports | 6.最初と最後の頁 1~78 |
| 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physrep.2020.02.003 | 査読の有無 有 |
| ナープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | 1 |
| 1 . 著者名 Sakai Akito、Minami Susumu、Koretsune Takashi、Chen Taishi、Higo Tomoya、Wang Yangming、Nomoto Takuya、Hirayama Motoaki、Miwa Shinji、Nishio-Hamane Daisuke、Ishii Fumiyuki、Arita Ryotaro、 Nakatsuji Satoru | 4. 巻 581 |
| 2 . 論文標題 Iron-based binary ferromagnets for transverse thermoelectric conversion | 5 . 発行年 2020年 |
| 3 . 雑誌名 Nature | 6.最初と最後の頁 53~57 |
| 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41586-020-2230-z | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Tsai Hanshen、Higo Tomoya、Kondou Kouta、Nomoto Takuya、Sakai Akito、Kobayashi Ayuko、Nakano Takafumi、Yakushiji Kay、Arita Ryotaro、Miwa Shinji、Otani Yoshichika、Nakatsuji Satoru | 4 .巻 580 |
| 2 .論文標題 Electrical manipulation of a topological antiferromagnetic state | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Nature | 6.最初と最後の頁 608~613 |
| 曷載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1038/s41586-020-2211-2 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Okumura Shun、Hayami Satoru、Kato Yasuyuki、Motome Yukitoshi | 4 . 巻 101 |
| 2 . 論文標題 Magnetic hedgehog lattices in noncentrosymmetric metals | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 144416 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.101.144416 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1.著者名 | 4 . 巻 |
|---|--|
| Prelovsek P.、Morita K.、Tohyama T.、Herbrych J. | 2 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| | |
| Vanishing Wilson ratio as the hallmark of quantum spin-liquid models | 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Research | 23024 |
| FilyStCal Neview Nesearch | 23024 |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevResearch.2.023024 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | - |
| | |
| 1.著者名 | 4.巻 |
| Akagi Yutaka、Amari Yuki、Sawado Nobuyuki、Shnir Yakov | 103 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Isolated skyrmions in the CP2 nonlinear sigma model with a Dzyaloshinskii-Moriya type | 2021年 |
| interaction | • |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review D | 65008 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | |
| 10.1103/PhysRevD.103.065008 | 有 |
| 10.1.100/11190/1000 | F |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |
| | |
| 1. 著者名 | 4 . 巻 |
| Ishizuka Jun, Yanase Youichi | 103 |
| | |
| 2 論文標題 | 5 発行年 |
| 2.論文標題 Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 | 5.発行年 2021年 |
| 2 . 論文標題 Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 | 5 . 発行年 2021年 |
| | |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 | 2021年 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 | 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2.論文標題 Ab initio simulation of non-Abelian braiding statistics in topological superconductors | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 2021年 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2.論文標題 Ab initio simulation of non-Abelian braiding statistics in topological superconductors 3.雑誌名 | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2.論文標題 Ab initio simulation of non-Abelian braiding statistics in topological superconductors | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 2021年 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 Ab initio simulation of non-Abelian braiding statistics in topological superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 54504 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2.論文標題 Ab initio simulation of non-Abelian braiding statistics in topological superconductors 3.雑誌名 Physical Review B | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 54504 査読の有無 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 Ab initio simulation of non-Abelian braiding statistics in topological superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 54504 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2 . 論文標題 Ab initio simulation of non-Abelian braiding statistics in topological superconductors 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.054504 | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 54504 査読の有無 有 |
| Periodic Anderson model for magnetism and superconductivity in UTe2 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.103.094504 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sanno Takumi、Miyazaki Shunsuke、Mizushima Takeshi、Fujimoto Satoshi 2.論文標題 Ab initio simulation of non-Abelian braiding statistics in topological superconductors 3.雑誌名 Physical Review B | 2021年 6.最初と最後の頁 94504 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 103 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 54504 査読の有無 |

| 1. 著者名 Murayama H.、Ishida K.、Kurihara R.、Ono T.、Sato Y.、Kasahara Y.、Watanabe H.、Yanase Y.、 | 4. 巻 Cao 11 |
|---|-----------------------|
| G.、Mizukami Y.、Shibauchi T.、Matsuda Y.、Kasahara S. 2 . 論文標題 Bond Directional Anapole Order in a Spin-Orbit Coupled Mott Insulator | 5.発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review X | 6 . 最初と最後の頁 11021 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevX.11.011021 | 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 Watanabe Hikaru、Yanase Youichi | 4 . 巻 |
| 2.論文標題 Chiral Photocurrent in Parity-Violating Magnet and Enhanced Response in Topological Antiferromagnet | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 Physical Review X | 6 . 最初と最後の頁 11001 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevX.11.011001 | |
| 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 Daido Akito、Shitade Atsuo、Yanase Youichi | 4. 巻 102 |
| 2.論文標題 Thermodynamic approach to electric quadrupole moments | 5.発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6 . 最初と最後の頁 235149 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.235149 | |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 Ikeda Yuhei、Yanase Youichi | 4 .巻 102 |
| 2 . 論文標題 Giant surface Edelstein effect in d -wave superconductors | 5.発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 214510 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.214510 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1.著者名 | 4 . 巻 |
|--|---------------------------|
| Akagi Yutaka | 89 |
| 2 | r 28/=/= |
| 2 . 論文標題 Topological Invariant for Bosonic Bogoliubov de Gennes Systems with Disorder | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 123601 ~ 123601 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 <u>~</u> |
| 10.7566/JPSJ.89.123601 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Chono Hiroomi、Takasan Kazuaki、Yanase Youichi | 4. 巻 102 |
| 2.論文標題 Laser-induced topological s-wave superconductivity in bilayer transition metal dichalcogenides | 5.発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 174508 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | <u></u> 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.102.174508 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| | |
| 1 . 著者名 Kanasugi Shota、Kuzmanovski Dushko、Balatsky Alexander V.、Yanase Youichi | 4.巻 102 |
| 2.論文標題 Ferroelectricity-induced multiorbital odd-frequency superconductivity in SrTiO3 | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 6.最初と最後の頁 184506 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | │ │ 査読の有無 |
| 物製品 又のDOT (プラヴルオフシエッド 画 k Di エット | 直航の有無 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| T. 看有句 Kondo Hiroki、Akagi Yutaka、Katsura Hosho | 4 · 중 2020 |
| 2 . 論文標題 Non-Hermiticity and topological invariants of magnon Bogoliubov de Gennes systems | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 Progress of Theoretical and Experimental Physics | 6 . 最初と最後の頁 12A104 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1093/ptep/ptaa151 | 有 |
| | |

| #105 | 1 |
|--|---------------|
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Nogaki Kosuke、Yanase Youichi | 102 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Strongly parity-mixed superconductivity in the Rashba-Hubbard model | 2020年 |
| | · |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 165114 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.102.165114 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 4 英名47 | 4 * |
| 1. 著者名 | 4.巻 |
| Kanasugi Shota、Yanase Youichi | 102 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Multiple odd-parity superconducting phases in bilayer transition metal dichalcogenides | 2020年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 94507 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | |
| 10.1103/PhysRevB.102.094507 | 有 |
| 10.1103/11tySNCVD.102.004001 | F |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Kawasaki Takeshi、Onuki Akira | 16 |
| 2 *\-\-LEB | 5 7%/= fr |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Acoustic resonance in periodically sheared glass: damping due to plastic events | 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Soft Matter | 9357 ~ 9368 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 本性の方無 |
| 掲載論又のDOT (アンダルオフシェクト識別子) 10.1039/DOSM00856G | 査読の有無 |
| 10 . 1003/ DO3MOU0000 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Yu Ji Woong、Rahbari S. H. E.、Kawasaki Takeshi、Park Hyunggyu、Lee Won Bo | 6 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| 2.砽又标题 Active microrheology of a bulk metallic glass | 2020年 |
| Active interestingly of a bulk inetallic glass | 2020-1- |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Science Advances | eaba8766/1-10 |
| | 1 |
| | *= 0 + # |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1126/sciadv.aba8766 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である) | 該当する |
| コーファフトにハこしている(みた、CV)AE(Wる) | m = 7 0 |

| 1.著者名 | . 111 |
|---|---|
| | 4 . 巻 |
| Tazai Rina、Kontani Hiroshi | 88 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| | 2019年 |
| Hexadecapole Fluctuation Mechanism for s-wave Heavy Fermion Superconductor CeCu2Si2: Interplay between Intra- and Inter-Orbital Cooper Pairs | 2019 年 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 6 早知し早後の古 |
| 3. 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan | 063701 ~ 063701 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSJ.88.063701 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| . #46 | . 24 |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Takeuchi Masayoshi, Fujiwara Naoki, Kuwayama Takanori, Nakagawa Satoshi, Iimura Soshi, Matsuishi Satoru, Yamakawa Youichi, Kontani Hiroshi, Hosono Hideo | 99 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Pressure-induced quantum critical point in the heavily hydrogen-doped iron-based superconductor LaFeAsO | 2019年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 174517 |
| Thyoroat norton b | 11011 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| 10.1103/PhysRevB.99.174517 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | |
| | |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Onari Seiichiro, Kontani Hiroshi | 100 |
| , | |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Origin of diverse nematic orders in Fe-based superconductors: 45-degree rotated nematicity in | 2019年 |
| AFe2As2(A=Cs,Rb) | |
| | |
| | 6 最初と最後の百 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 20507 |
| | 6.最初と最後の頁 20507 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 20507 |
| B . 雑誌名 Physical Review B 弱載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 20507 査読の有無 |
| 3.雑誌名 Physical Review B | 20507 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス | 20507 査読の有無 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 葛載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 | 20507 査読の有無 有 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 葛載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 20507 査読の有無 有 国際共著 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 葛載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 葛載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 20507 査読の有無 有 国際共著 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 葛載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi 2.論文標題 | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 5 . 発行年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Multipole fluctuation theory for heavy fermion systems: Application to multipole orders in CeB6 | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 5 . 発行年 2019年 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Multipole fluctuation theory for heavy fermion systems: Application to multipole orders in CeB6 3.雑誌名 | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Multipole fluctuation theory for heavy fermion systems: Application to multipole orders in CeB6 | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 5 . 発行年 2019年 |
| 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi 2 . 論文標題 Multipole fluctuation theory for heavy fermion systems: Application to multipole orders in CeB6 3 . 雑誌名 Physical Review B | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 241103 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Multipole fluctuation theory for heavy fermion systems: Application to multipole orders in CeB6 3.雑誌名 Physical Review B | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 241103 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Multipole fluctuation theory for heavy fermion systems: Application to multipole orders in CeB6 3.雑誌名 | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 241103 |
| 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.020507 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Tazai Rina、Kontani Hiroshi 2.論文標題 Multipole fluctuation theory for heavy fermion systems: Application to multipole orders in CeB6 3.雑誌名 Physical Review B | 20507 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 100 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 241103 |

| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
|---|------------------|
| Matsubara Shun, Kontani Hiroshi | 101 |
| 2. 論文標題 Emergence of strongly correlated electronic states driven by the Andreev bound state in d-wave superconductors | 5 . 発行年 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6 . 最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 75114 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.101.075114 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 4 # + 1/2 | 4 24 |
| 1 .著者名 | 4 .巻 |
| Hirayama Motoaki、Tadano Terumasa、Nomura Yusuke、Arita Ryotaro | 101 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Materials design of dynamically stable d9 layered nickelates | 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 75107 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.101.075107 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |
| 1 . 著者名 Errea Ion、Belli Francesco、Monacelli Lorenzo、Sanna Antonio、Koretsune Takashi、Tadano Terumasa、Bianco Raffaello、Calandra Matteo、Arita Ryotaro、Mauri Francesco、Flores-Livas Jose A. | 4.巻 578 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Quantum crystal structure in the 250-kelvin superconducting lanthanum hydride | 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Nature | 66~69 |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1038/s41586-020-1955-z | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |
| 1.著者名 Nagai Yuya、Jinno Takaaki、Yoshitake Junki、Nasu Joji、Motome Yukitoshi、Itoh Masayuki、Shimizu Yasuhiro | 4.巻 101 |
| 2. 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Two-step gap opening across the quantum critical point in the Kitaev honeycomb magnet -RuCl3 | 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6 . 最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 20414 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.101.020414 | 有 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国際共著 |

| 1 . 著者名 | 4.巻 |
|--|--|
| Ikeda Tatsuhiko N.、Sato Masahiro | 100 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| High-harmonic generation by electric polarization, spin current, and magnetization | 2019年 |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 214424 |
| | **** · * * *** · * * * * * * * * * * * |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.214424 | 査読の有無 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 国际共者 |
| | |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Ishizuka Hiroaki, Sato Masahiro | 100 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Theory for shift current of bosons: Photogalvanic spin current in ferrimagnetic and antiferromagnetic insulators | 2019年 |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 224411 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | ↑査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.100.224411 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Nomura Yusuke, Hirayama Motoaki, Tadano Terumasa, Yoshimoto Yoshihide, Nakamura Kazuma, Arita Ryotaro | 100 |
| 2 . 論文標題 | 5 . 発行年 |
| Formation of a two-dimensional single-component correlated electron system and band engineering in the nickelate superconductor NdNiO2 | 2019年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 205138 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.100.205138 | 有 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| 1 . 著者名 | 4 . 巻 |
| Hirobe Daichi、Sato Masahiro、Hagihala Masato、Shiomi Yuki、Masuda Takatsugu、Saitoh Eiji | 123 |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Magnon Pairs and Spin-Nematic Correlation in the Spin Seebeck Effect | 2019年 |
| 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review Letters | 117202 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | │ │ 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevLett.123.117202 | 有 |
| | [=1 Dby ++ ++ |
| オープンアクセス | 国際共著 |

| 1. 著者名 | 4 . 巻 |
|---|-----------|
| Takasan Kazuaki, Sato Masahiro | 100 |
| | |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Control of magnetic and topological orders with a DC electric field | 2019年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Physical Review B | 60408 |
| , | |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.1103/PhysRevB.100.060408 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | - |
| | • |
| . ++.6 | . 211 |

| 1.著者名 | 4 . 巻 |
|---|-----------|
| Onuki Yoshichika, Kakihana Masashi, Iha Wataru, Nakaima Kenri, Aoki Dai, Nakamura Ai, Honda | 29 |
| Fuminori, Nakashima Miho, Amako Yasushi, Gouchi Jun, Uwatoko Yoshiya, Nakamura Shota, | |
| Sakakibara Toshiro, Takeuchi Tetsuya, Haga Yoshinori, Ikeda Hiroaki, Harima Hisatomo, Hedo | |
| Masato, Nakama Takao | |
| 2.論文標題 | 5 . 発行年 |
| Single Crystal Growth and Unique Electronic States of Cubic Chiral EuPtSi and Related Compounds | 2020年 |
| | |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of the Physical Society of Japan Conf. Proc. | 12001 |
| | |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| 10.7566/JPSCP.29.012001 | 有 |
| | |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | 該当する |

〔学会発表〕 計66件(うち招待講演 65件/うち国際学会 59件)

1.発表者名

遠山貴巳

2 . 発表標題

In-gap spectral weight of the optical conductivity induced by a strong subcycle pulse in low-dimensional Mott insulators

3 . 学会等名

International Symposium "Ultrafast Dynamics and Ultrafast Bandgap Photonics" 2023 (招待講演) (国際学会)

4.発表年

2023年

1.発表者名

求 幸年

2 . 発表標題

Topological Transitions between Topological Spin Crystals Stabilized by Itinerant Frustration

3 . 学会等名

International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2023(SCES2023)(招待講演)(国際学会)

4 . 発表年

2023年

| 1. 発表者名 |
|--|
| 紺谷浩 |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| Even- and Odd-Parity Density Waves and Superconductivity in Kagome Metals and Other Strongly Correlated Metals |
| y and y and an analysis of the second |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| Superstripes 2023 Quantum in Complex Matter(招待講演)(国際学会) |
| 4.発表年 |
| 2023年 |
| I |
| 1.発表者名 |
| 有田亮太郎 |
| |
| |
| 2 7K + 1 x DI |
| 2.発表標題 |
| Disentangling spin-orbit-free effects in emergent electromagnetism: Symmetry analysis with spin crystallography groups |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| The Asia-Pacific workshop on strongly correlated systems(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2023年 |
| 1 |
| 1.発表者名 佐藤正寛 |
| 在膝正見 |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Electric-field Control of Magnetism and Topological Spin Textures |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| っ、子云寺石 13th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META2023)(招待講演)(国際学会) |
| ioth international conference on metamaterials, filetonic drystals and fiashonics (WEIA2025)(10寸時次)(凹下子云) |
| 4 . 発表年 |
| 2023年 |
| |
| 1.発表者名 |
| 川﨑猛史 |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| 2 . 光权标题 What do deep neural networks find in disordered structures of glasses? |
| mat ac acop nearth networks time in discrected structures of glasses: |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| The 6th international conference on molecular simulation (ICMS2023)(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2023年 |
| |
| |

| 1.発表者名 大同暁人 |
|---|
| |
| 2.発表標題 |
| Nonreciprocal charge transport in finite-momentum superconductors |
| |
| 3.学会等名 Spintronics XVI(招待講演)(国際学会) |
| 4.発表年2023年 |
| |
| 1.発表者名 水島健 |
| |
| 2 . 発表標題 Thermal Generation of Spin Current in Superfluid 3He and Unconventional SC |
| |
| 3.学会等名 |
| International Symposium on Quantum Fluids and Solids (QFS2023) (招待講演) (国際学会) |
| 4 . 発表年 2023年 |
| 1.発表者名 |
| - プログログ |
| 2.発表標題 |
| Topological textures and CP2 Skyrmion crystals in quantum spin-nematics |
| |
| 3.学会等名 13th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META2023)(招待講演)(国際学会) |
| 4. 発表年 |
| 2023年 |
| 1.発表者名 |
| 有田亮太郎 |
| |
| 2 . 発表標題 Quantum and temperature effects on crystal structure of LaH10 |
| |
| 3.学会等名 |
| Challenges in designing room temperature superconductors (招待講演) (国際学会) |
| 4 . 発表年 2022年 |
| |

| 1. 発表者名 |
|--|
| 求 幸年 |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Kitaev spin liquid materials as a Majorana platform |
| |
| |
| WARE TO SECOND STATE OF THE SECOND STATE OF TH |
| 3 . 学会等名 |
| International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2022 (SCES2022)(招待講演)(国際学会) |
| A SVELT |
| 4 . 発表年 |
| 2022年 |
| |
| 1. 発表者名 |
| 赤城裕 |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| |
| Emergence/control of topological spin textures in various spin systems |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| The 12th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics [META 2022](招待講演)(国際学会) |
| The 12th International controlled on metamaterials, florence of years and flagment of the 12th International controlled on |
| 4 . 発表年 |
| 2022年 |
| |
| 1.発表者名 |
| # おお |
| |
| |
| |
| 2. 発表標題 |
| Exotic density-wave states and superconductivity in kagome metals and other strongly correlated electron systems |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| Superstripes 2022(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2022年 |
| |
| 1.発表者名 |
| 佐藤正寛 |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Large Spin Current Rectification with Magnetic Resonance |
| |
| |
| 2 24 4 65 72 |
| 3 . 学会等名 |
| META2022(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4. 発表年 |
| 2022年 |
| |
| |
| |

| 1.発表者名 |
|--|
| 遠山貴巳 |
| |
| |
| |
| 2、艾生+糖醇 |
| 2 . 発表標題 |
| Theory of Time-Resolved Resonant-Inelastic X-Ray Scattering in a Photoexcited Mott insulator |
| |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| |
| The 12th International Conference on Inelastic X-ray Scattering (IXS2022)(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2022年 |
| |
| 1.発表者名 |
| |
| Shannon Nic |
| |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| Semi-classical simulation of spin-1 magnets |
| Com. Crassissa Cimaratron Cr Spin . magneto |
| |
| |
| N.A.R. |
| 3.学会等名 |
| Frustrated Metals and Insulators |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2022年 |
| 2022+ |
| |
| 1.発表者名 |
| Nic Shannon |
| |
| |
| |
| 2、 75 主 4年 175 |
| 2.発表標題 |
| Connections between quantum spin liquids and quantum liquid crystals |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| |
| FYRO3 Quantum Liquid Crystals meeting(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2022年 |
| |
| 1.発表者名 |
| |
| Ryotaro Arita |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Cluster multipole theory for functional antiferromagnets |
| man |
| |
| |
| N.A.R. |
| 3 . 学会等名 |
| Later and the set of |
| International Symposium on Frontier of Materials Science(招待講演)(国際学会) |
| International Symposium on Frontier of Materials Science(招付講演)(国际学会) |
| |
| 4.発表年 |
| |
| 4.発表年 |

| 1.発表者名 |
|---|
| Nic Shannon |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Ca10Cr7028: deconstructing a complex quantum spin liquid |
| 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| Pacifichem 2021 (招待講演) (国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2021年 |
| |
| 1 . 発表者名 |
| Ryotaro Arita |
| Notate Africa |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| First-principles study on high Tc superconductivity in superhydrides under high pressures |
| . The principles study on might to superconductivity in supernyulruss under might pressures |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| Materials Research Meeting 2021 (MRM2021)(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2021年 |
| LVL I T |
| 1.発表者名 |
| Y. Motome |
| 1. MOTONIE |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Z . 光代标题 Topological spin crystals stabilized by itinerant frustration |
| Topotogreat spill crystats stabilized by ittlicially ilustration |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| 3. 子云寺ロ 84. Jahrestagung der DPG und DPG-Tagung der (84th Annual Meeting of the German Physical Society meeting)(招待講演)(国際学 |
| |
| 会) 4.発表年 |
| |
| 2021年 |
| 1 |
| 1. 発表者名 |
| T. Tohyama |
| |
| |
| 2. 艾丰福晤 |
| 2.発表標題 |
| Electric-pulse-driven spin and charge dynamics in Mott insulators |
| |
| |
| 2. 当 人 竺石 |
| 3.学会等名 |
| The 2021 Europe Materials Society Meeting(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2021年 |
| |
| |
| |

| 1.発表者名 遠山貴巳 |
|---|
| , 쓰니코 |
| |
| |
| 2 . 発表標題 量子ビームの非弾性散乱実験と連携した強相関電子系の理論研究 |
| 重」と一ムの非洋性散乱失歌と建物のた強怕関电」示の注酬例允 |
| |
| |
| 3 . 学会等名 第7回 大型実験施設とスーパーコンピュータとの連携利用シンポジウム(招待講演) |
| 第7回 人型美験施設とスーパーコンピュータとの連携利用シンホジリム(指付講演) |
| |
| 2021年 |
| |
| 1. 発表者名 |
| T. Tohyama |
| |
| |
| 2. 発表標題 |
| Possible application of time-resolved resonant-inelastic x-ray scattering to photoexcited Mott insulators |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| Hybrid Workshop on Resonant Inelastic and Elastic X-ray Scattering 2021(招待講演)(国際学会) |
| │ │ 4.発表年 |
| 4 · 光衣牛 2021年 |
| 20217 |
| 1.発表者名 |
| Nic Shannon |
| |
| |
| |
| Rank 2 U(1) spin liquid on the breathing pyrochlore lattice |
| |
| |
| |
| The 3rd international workshop on "Theoretical developments and experimental progresses in quantum matter - quantum |
| magnetism and superconductors"(招待講演)(国際学会) |
| 4.発表年 |
| 2021年 |
| 1.発表者名 |
| |
| |
| |
| つ 森主梅野 |
| 2.発表標題 FeSe系におけるNematicityと量子臨界性 |
| 1 000次にのi/ onomationry C主」 mprint |
| |
| 2 |
| 3.学会等名 日本物理学会2021年秋季大会(招待講演) |
| ロヤ1ツ柱ナム4V4 十1八子八云(1ロ1寸뼈/沢 <i>)</i> |
| 4.発表年 |
| 2021年 |
| |
| |
| |

| 1.発表者名 |
|---|
| 佐藤正寛 |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| 周期駆動非平衡量子系の理論の入門 |
| |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| 第66回物性若手夏の学校(招待講演) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2021年 |
| |
| 1.発表者名 |
| Masahiro Sato |
| |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| THz-light High Harmonic Generation in Kitaev Spin Liquids -Difference from ferromagnets and semiconductors- |
| |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| Spintronics XIV(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2021年 |
| |
| 1. 発表者名 |
| Minoru Kanega, Tatsuhiko N. Ikeda and Masahiro Sato |
| minora kanega, ratsumko k. meda ana masamiro sate |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| High Harmonic Generation in Quantum Spin Liquids: Analogy to Graphene, Semiconductors, and Superconductors |
| mgi namioni deleration in quantum opin Erquius. Anarogy to draphene, demiconductors, and duperconductors |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| フ・チスマロ The 11th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META2021)(招待講演)(国際学会) |
| me itti international confedence on wetamateriais, rhotonic crystals and ridsmonics (wetA2021)(伯付碑/史)(国际子云) |
| Λ ※素件 |
| 4 . 発表年 2021年 |
| ۷۷Z ۱ |
| 1 |
| 1. 発表者名 |
| Ryotaro Arita |
| |
| |
| 2. 改丰価度 |
| 2 . 発表標題 |
| Development of ab initio Migdal-Eliashberg method and its application to superconducting hydrides |
| |
| |
| 2 |
| 3 . 学会等名 |
| Superconducting Hybrids@Extreme(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2021年 |
| |
| |

| 1.発表者名 |
|--|
| Nic Shannon |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Quantum spin nematics: quantum liquid crystals in magnets |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| International Conference on Quantum Liquid Crystals 2021 (QLC2021) (招待講演) (国際学会) |
| The matricial control on addition English Control of Co |
| |
| 2021年 |
| 20217 |
| a Nichard |
| 1. 発表者名 |
| Y. Motome |
| |
| |
| |
| 2. 発表標題 |
| Topological spin moire and emergent electromagnetism |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| International Conference on Quantum Liquid Crystals 2021 (QLC2021) (招待講演) (国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2021年 |
| |
| 1.発表者名 |
| M. Sato |
| |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| Nonlinear optical responses in quantum spin liquids |
| nam man springer in quantum sprin i quant |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| International Conference on Quantum Liquid Crystals 2021 (QLC2021) (招待講演) (国際学会) |
| International conference on quantum Enquire crystars 2021 (QE02021) (旧时時度)(国际于五) |
| 4.発表年 |
| 4. 光衣牛 2021年 |
| 20214 |
| 4 改丰业权 |
| 1. 発表者名 |
| H. Kontani |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| エッジ誘起奇周波数s波超伝導に対する強結合理論 |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| |
| 日本物理学会第76回年次大会(招待講演) |
| |
| |
| |
| |
| 4.発表年 |

| 1.発表者名 |
|--|
| R. Arita |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Quantum Effects in Superhydrides Under High Pressures |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| Quantum Materials Symposium 2021 (QMS2021)(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2021年 |
| |
| 1.発表者名 |
| Y. Motome |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Majorana fermions in the Kitaev model: past, present, and future |
| majorana rotmiono in the nitaev model. paot, present, and future |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| |
| 10th Workshop on Semiconductor/Superconductor Quantum Coherence Effect and Quantum Information(招待講演)(国際学会) |
| A |
| 4 . 発表年 |
| 2020年 |
| |
| 1. 発表者名 |
| R. Arita |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Formation mechanism of helical Q structure in Gd-based skyrmion materials: A first-principles study |
| |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| APW-RIKEN-Tsinghua-Kavli workshop "Highlights on condensed matter physics(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2020年 |
| |
| 1.発表者名 |
| |
| M. Sato |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| |
| Theory for a spin current version of solar cell and shift current |
| |
| |
| a NA ART |
| 3 . 学会等名 |
| SPIE Optics + Photonics(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4. 発表年 |
| 2020年 |
| |
| |
| |

| 1 . 発表者名 Han Yan, Owen Benton, Ludo Jaubert, Nic Shannon |
|--|
| |
| 2 . 発表標題 A route to finding fractons Rank-2 U(1) spin liquid on the breathing pyrochlore lattice |
| 3 . 学会等名 Correlated Electron Virtual International Seminar (CEVIS)(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2020年 |
| 1.発表者名 Y.Yanase |
| 2 . 発表標題 A Theory from First-principles on Magnetism and Superconductivity in UTe2 |
| 3.学会等名 American Physical Society (APS), March Meeting(招待講演)(国際学会) |
| 4.発表年 2021年 |
| 1 . 発表者名 H. Kondo and Y. Akagi |
| 2 . 発表標題 Dirac surface states in topological crystalline magnon insulators |
| 3.学会等名 American Physical Society (APS), March Meeting(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2021年 |
| 1.発表者名 K. Remund, R. Pohle, Y. Akagi, J. Romhanyi, N. Shannon |
| 2. 発表標題 Equations of motions for spin-1 magnets - a u(3) formalism, suitable to investigate dynamical and thermodynamical properties |
| 3 . 学会等名 American Physical Society (APS), March Meeting(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2021年 |

| 1.発表者名 Y.Akagi |
|--|
| |
| 2 . 発表標題 Topological Invariant for Bosonic Bogoliubov-de Gennes Systems with Disorder |
| |
| 3 . 学会等名 American Physical Society (APS), March Meeting(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2021年 |
| 1.発表者名 Y.Yanase |
| 2.発表標題 |
| Noncentrosymmetric superconductivity in atomic-layer materials |
| 2. |
| 3 . 学会等名 SPring-8ユーザー協同体 顕微ナノ材料科学研究会 日本表面真空学会 放射光表面科学研究部会 プローブ顕微鏡研究部会 合同シンポジウム (招待講演) |
| 4 . 発表年 2021年 |
| 1.発表者名 |
| Y. Yanase |
| |
| 2 . 発表標題 Topological superconductivity in two-dimensional heterostructures |
| |
| 3 . 学会等名 International Symposium on Creation of Advanced Photonic and Electronic Devices 2021(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2021年 |
| 1.発表者名 |
| Y. Yanase |
| |
| 2 . 発表標題 パリティを破る磁性体の光電流応答 |
| |
| 3.学会等名 |
| 日本学術振興会光電相互変換第125委員会 第253回研究会(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2021年 |
| |
| |

| 1 . 発表者名 |
|--|
| Y. Yanase |
| *** |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| |
| Overview of spin-triplet superconductivity in condensed matter physics |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| CNS seminar(招待講演)(国際学会) |
| |
| a Natr |
| 4.発表年 |
| 2020年 |
| |
| 1.発表者名 |
| Y. Yanase |
| 1. 141466 |
| |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| Emergent linear and nonlinear responses in parity-violating antiferromagnet |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| |
| Seoul National University, CCES regular seminar(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2020年 |
| · |
| 1 ※主×夕 |
| 1. 発表者名 |
| Y. Yanase |
| |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| Symmetry and topology of superconducting CeCoIn5 heterostructures |
| dynamicity and topology of superconducting occorns neterostructures |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| The IMS at LANL convened a virtual workshop "20 years of the 115's: past, present, and future"(招待講演)(国際学会) |
| , |
| 4 . 発表年 |
| |
| 2020年 |
| |
| 1.発表者名 |
| Y. Yanase |
| *** |
| |
| |
| 2. 以中福時 |
| 2 . 発表標題 |
| UTe2における金属絶縁体転移とバンド構造、トポロジカル超伝導 |
| |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| |
| 日本物理学会2020年秋季大会(招待講演) |
| |
| 4 . 発表年 |
| |
| 2020年 |
| |
| |

| 1.発表者名 |
|---|
| Y. Akagi |
| |
| |
| 2. 水土棒医 |
| 2 . 発表標題 |
| Noncommutative indices for disordered topological phases |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| Localisation 2020(招待講演)(国際学会) |
| 2000.100.100.100.100.000.7 (11.00.7.2) |
| 4 . 発表年 |
| 2020年 |
| |
| 1.発表者名 |
| Y. Yanase |
| |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| Spin-orbit-coupled ferroelectric superconductivity and multiorbital effects in SrTiO3 |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| |
| Microscopics of Superconductivity in Perovskite Oxides: Challenges, Hurdles and Enigmas (MISPOCHE-2020)(招待講演)(国際学会) |
| <u> </u> |
| 2020年 |
| LULU |
| 1.発表者名 |
| Y. Motome |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Magnetic vortices, skyrmions, and hedgehogs stabilized by long-range multiple-spin interactions |
| |
| |
| N.A.W. |
| 3.学会等名 |
| DPG Spring Meeting(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2019年 |
| 1 |
| 1.発表者名 B. Asita |
| R. Arita |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Ab initio Eliashberg study on anharmonicity, zero-point motion, and retardation effect in superhydrides |
| ,, |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| Quantum Matter: Computation meets Experiment(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2019年 |
| |
| |
| |

| 4. TV T T A |
|---|
| 1. 発表者名 |
| R. Arita |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Quantum crystal structure in the 250-kelvin superconducting lanthanum hydride |
| |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| International Symposium on HYDROGENOMICS(招待講演)(国際学会) |
| . 37 45 45 |
| 4. 発表年 |
| 2019年 |
| 4 77 7 4 6 |
| 1. 発表者名 |
| R. Arita |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Topological superconductivity in elemental hcp thallium |
| reported experience with more many many many many many many many many |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| Materials Research Meeting (MRM2019)(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4. 発表年 |
| 2019年 |
| |
| 1. 発表者名 |
| Y. Motome |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Majorana signatures in Kitaev magnets under magnetic fields |
| majorana signatures in Kitaev magnetis under magnetie Fierus |
| |
| |
| 3 . 学会等名 |
| The 3rd Asia-Pacific workshop on Quantum Magnetism(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2019年 |
| |
| 1. 発表者名 |
| Y. Motome |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| 2 . 光衣标题 Majorana Excitations in Kitaev Magnets under a Magnetic Field |
| majorana Ezortationo in Nitaev magneto unuer a magnetio Fielu |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| 14th Asia-Pacific Physics Conference(APPC2019)(招待講演)(国際学会) |
| A CONTRACT OF THE CONTRACT OF |
| 4 . 発表年 |
| 2019年 |
| |
| |
| |

| 1.発表者名 |
|--|
| M. Sato |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| |
| Theoretical proposals for optical control of spin current and spin textures |
| |
| |
| W. D. D. |
| 3.学会等名 |
| The 19th International Conference on Solid Films and Surfaces (ICSFS19)(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2019年 |
| |
| 1.発表者名 |
| |
| M. Sato |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Laser- and heat-driven phenomena in correlated magnets |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| Trends in Theory of Correlated Materials 2019 (TTCM2019)(招待講演)(国際学会) |
| Tiches in moory of correlated materials 2015 (Hom2015) (山内路深) (国际于五) |
| 4.発表年 |
| |
| 2019年 |
| |
| 1.発表者名 |
| T. Tohyama |
| |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Dynamical spin and charge structure factors in cuprate superconductors |
| Synamical opin and onargo otractare ractors in outpracts outper conductors |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| |
| International Conference on Electron Correlation in Superconductors and Nanostructures (ECSN-2019)(招待講演)(国際学会) |
| |
| 4.発表年 |
| 2019年 |
| |
| 1.発表者名 |
| H. Kontani |
| ··· remain |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| |
| Unconventional density waves and novel pairing mechanism in strongly correlated electron systems |
| |
| |
| |
| 3.学会等名 |
| International Conference on Electron Correlation in Superconductors and Nanostructures (ECSN-2019)(招待講演)(国際学会) |
| , |
| 4 . 発表年 |
| 2019年 |
| 2010 1 |
| |
| |
| |

| 1.発表者名 Y. Motome |
|---|
| |
| 2 . 発表標題 Fractional spin dynamics in Kitaev magnets |
| 2. |
| 3.学会等名 KITP Conference: Topological Quantum Matter: From Fantasy to Reality(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2019年 |
| 2010- |
| 1.発表者名 N. Shannon |
| 2.発表標題 |
| From half moons to Chern numbers |
| 3.学会等名 |
| Theoretical and Experimental Magnetism Meeting (TEMM) 2019 and UK-China Workshop on Strongly; Correlated Electron Systems, IoP Magnetism – TCM joint group symposium(招待講演)(国際学会) |
| 4. 発表年 |
| 2019年 |
| |
| 1.発表者名 N. Shannon |
| 2.発表標題 |
| An Introduction to Quantum Spin Liquids |
| 3.学会等名 |
| 3rd TRR 80 Summer School "Functionality of Correlated Materials(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2019年 |
| |
| 1.発表者名 T. Tohyama |
| 2.発表標題 |
| 2 . 光花信题 Spin Excitations in Doped Mott insulators |
| 3.学会等名 |
| The 60th REIMEI International Workshop "New excitations for spintronics seen with quantum beams(招待講演)(国際学会) |
| 4 . 発表年 2019年 |
| |
| |

| 〔図書〕 計3件 | |
|--|----------------|
| 1.著者名 有田亮太郎 | 4.発行年 2022年 |
| 2.出版社 内田老鶴圃 | 5.総ページ数 208 |
| 3.書名多体電子構造論 | |
| 1.著者名 野本拓也、是常隆、有田亮太郎 | 4.発行年 2022年 |
| 2.出版社 共立出版 | 5.総ページ数 208 |
| 3 . 書名 実践計算物理学:物理を理解するためのPython活用法 | |
| 1.著者名 須藤 彰三、岡 真、有田 亮太郎 | 4.発行年 2022年 |
| 2.出版社 共立出版 | 5.総ページ数 128 |
| 3.書名 高圧下水素化物の室温超伝導 | |
| 〔産業財産権〕 〔その他〕 | |
| 量子液晶の物性科学 http://qlc.jp/ 量子液晶の物性科学 http://qlc.jp/ 量子液晶の物性科学・研究成果 http://qlc.jp/result/ | |

6 . 研究組織

| 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 |
| | 求 幸年 | 東京大学・大学院工学系研究科(工学部)・教授 | |
| 研究分担者 | (Motome Yukitosh) | | |
| | (40323274) | (12601) | |
| | 遠山貴巳 | 東京理科大学・先進工学部物理工学科・教授 | |
| 研究分担者 | (Tohyama Takami) | | |
| | (70237056) | (32660) | |
| | SHANNON Nic | 沖縄科学技術大学院大学・量子理論ユニット・教授 | |
| 研究分担者 | (Shannon Nic) | | |
| | (70751585) | (38005) | |
| | 有田 亮太郎 | 国立研究開発法人理化学研究所・創発物性科学研究セン | |
| 研究分担者 | (Arita Ryotaro) | ター・チームリーダー | |
| - | (80332592) 池田 浩章 | (82401) 立命館大学・理工学部・教授 | |
| 研究分担者 | 池田 浩卓 (Ikeda Hiroaki) | 业业的内 工 ,在工士的,\$XJX | |
| | (90311737) | (34315) | |
| | 佐藤 正寛 | 千葉大学・大学院理学研究院・教授 | |
| 研究分担者 | (Sato Masahiro) | | |
| | (90425570) | (12501) | |

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0件

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 |
|---------|---------|
|---------|---------|