

科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 2 年 6 月 30 日現在

機関番号：14301

研究種目：基盤研究(S)

研究期間：2015～2019

課題番号：15H05745

研究課題名(和文)ウラン系重い電子物質の超伝導解明と新奇超伝導状態の探索

研究課題名(英文) Understanding of the Mechanism of Superconductivity and Search for a Novel Superconducting State in Uranium Heavy-Fermion Compounds

研究代表者

石田 憲二 (Ishida, Kenji)

京都大学・理学研究科・教授

研究者番号：90243196

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 153,800,000円

研究成果の概要(和文)：我々はウラン化合物強磁性超伝導体において、様々な実験より超伝導は強磁性ゆらぎにより誘起されていることを実証した。またスピン磁化率の測定からスピン三重項超伝導を示唆する結果も得た。理論研究から、バルクのスピン三重項超伝導体は高い確率でトポロジカル・ワイル超伝導体であることが示され、ウラン化合物超伝導体は実際の物質で実現するトポロジカル・ワイル超伝導体である可能性が認識されるようになった。

また2018年10月に報告のあったウラン系超伝導体UTe₂についても研究を行い、スピン自由度を持つ多重相超伝導体であることを明らかにした。

研究成果の学術的意義や社会的意義

重い電子系・銅酸化物高温超伝導の発見以降、反強磁性ゆらぎを介しての超伝導の可能性が理論・実験の両面から指摘されていたが確証には至っていなかった。我々は様々な実験から、強磁性超伝導体では強磁性ゆらぎが超伝導の発現機構であることを実験的に示した。これは電子-格子相互作用以外の超伝導発現機構が同定された初めてのケースである。またこの場合スピン三重項超伝導体と考えられ、実験からも示された。ウラン化合物強磁性超伝導体はスピン三重項超伝導、トポロジカル超伝導を研究する候補物質であることが認識されるようになった。

研究成果の概要(英文)：We have investigated the relationship between magnetic fluctuations and superconductivity in U-based ferromagnetic (FM) superconductors. We found that the intimate relationship between the FM spin fluctuations and superconductivity, and suggested that the superconductivity in the FM superconductors is induced by the FM spin fluctuations. We measured ⁵⁹Co-NMR Knight shift on UCoGe, and found that the Knight shift is hardly changed and the NMR spectrum becomes broader in the SC state. The results are in good agreement with the spin-triplet pairing scenario. It has been recognized that the U-based FM superconductors are the promising candidates of the bulk topological Weyl superconductors.

Just after the discovery of the superconductivity in UTe₂, we immediately started the studies and succeeded in preparing the high-quality of single crystals. From the NMR measurement, it was revealed that UTe₂ is an unconventional superconductor with spin degree of freedom.

研究分野：核磁気共鳴(NMR)等を用いた低温物性解明

キーワード：物性物理学 強相関電子系 強磁性超伝導 ウラン化合物 核磁気共鳴

1. 研究開始当初の背景

銅酸化物超伝導体の発見以降、様々な物質群で「非従来型の超伝導」が発見されている。これらの超伝導体の特徴として、反強磁性秩序近傍で見られること、従来のs波対称性とは異なる超伝導対関数を持つことが挙げられる。しかし、非従来型超伝導体の発現機構については、従来の電子-格子相互作用とは異なることについてのコンセンサスは得られているが、スピン、電荷、軌道のゆらぎなどの候補が挙げられているものの未だ同定に到っていない。特に反強磁性磁気ゆらぎについては、超伝導の発現機構の可能性が指摘され久しいが、同じ物質で反強磁性ゆらぎだけを制御し超伝導転移温度がどのように変化するのかなどの研究は出来ていない。これは反強磁性ゆらぎには共役な物理パラメーターが存在しないため、反強磁性ゆらぎだけをピンポイントで制御することが不可能であることに由来する。

このような状況の中、ウラン化合物で発見された「強磁性超伝導体」は新たな潮流を形成しつつあった。2000年に強磁性体 UGe_2 において加圧下で超伝導が発見されて以降、ウラン化合物で類似の性質を示す超伝導体の探索が続けられた。その結果 $URhGe$ と $UCoGe$ において強磁性状態のもと常圧で超伝導転移することが発見された。これら強磁性超伝導体の特徴として、超伝導上部臨界磁場の異方性が非常に大きいこと、超伝導が磁場に対して強められたり、一度磁場で消えた超伝導が磁場を上げると再度現れたりする(リエントラント超伝導の)振舞いが報告された(図1)。これは従来の超伝導のみならず非従来型の超伝導体でも見られなかった特異な振舞いであり、新たな問題を投げかけていた。

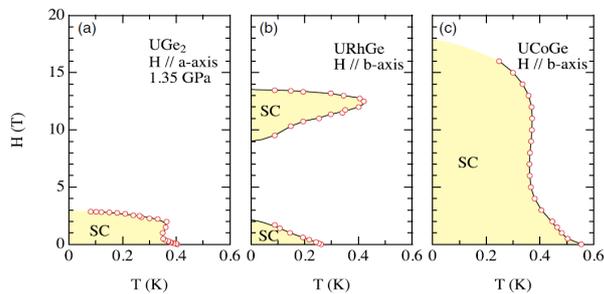


図1：ウラン化合物強磁性超伝導体の上部臨界磁場 D. Aoki, J. Flouquet, J. Phys. Soc. Jpn. 83, 061011 (2014)

2. 研究の目的

本研究は、ウラン系化合物で実現している特異な非従来型超伝導における **発現機構の解明** および **超伝導波動関数の同定**、さらに **非従来型超伝導に起因する新奇現象の発見** を目指す。また **新たなウラン化合物の超伝導体の発見** も目指す。我々は、非従来型超伝導体の中でも最も特異な異常が報告されているウラン系超伝導体に絞って研究を行い、個々の物質の特徴も認識した上で超伝導発現機構を理解する。これまでの実験から、強磁性ゆらぎによりスピン三重項超伝導が実現していると考えられている $UCoGe$ を中心に考え、他のウラン系超伝導体においても同様な実験を行い非フォノンによる超伝導を確実なものとする。また、スピン三重項超伝導に起因する新現象の発見・理解から、超流動ヘリウム3を舞台とした内部自由度を持つ超流体の物理に匹敵する「内部自由度を持つ超伝導の物理」の構築を目指す

3. 研究の方法

我々は、これらウラン化合物の強磁性超伝導体では、化合物の持つ強磁性ゆらぎと超伝導が密接に関係していると考えている。図1における3種類の強磁性超伝導体において調べ、共通の振舞いについて探る。核磁気共鳴(NMR)実験は、低エネルギーの強磁性ゆらぎを、希釈冷凍機温度域まで精度よく捉えることのできる数少ない実験手法である。したがって、本研究課題では特にNMR実験に重きを置く。良質な単結晶を用いた実験を行い理論と比較することから超伝導発現機構を理解する。さらにウラン化合物の中には、超伝導状態で多重相の振舞いを示すものも知られている。これらの超伝導状態もNMR測定を基に調べる。

4. 研究成果

研究目的に関係する関係する下記の研究成果を挙げている。番号は研究目的の課題に対応する。

UCoGeにおける強磁性ゆらぎによるスピン三重項超伝導の確証 [3, 10]

研究目的のところで述べたように、 $UCoGe$ においてはイジング強磁性ゆらぎが超伝導に密接に関係していることが実験、理論の両面から指摘されている。青木Gは、 $UCoGe$ の単結晶の輸送現象(電気抵抗、熱伝導度)と磁化を極低温・強磁場の極限環境下で精密に測定し、強磁性の磁気モーメントと平行(c軸)方向に磁場を加えたときは超伝導電子対が弱められ、垂直(b軸)報告に磁場を加えたときは逆に強められることを示した(図2参照)(青木G)。

$UCoGe$ ではa軸方向に磁場を加えた場合、超伝導は単調に減少していきただけである。石田Gでは印加磁場に対して超伝

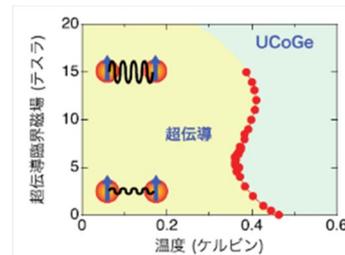


図2：磁場によって安定化する $UCoGe$ の相図。磁場を加えると超伝導電子対が強められる。
http://www.tohoku.ac.jp/japanese/newimg/pressimg/tohokuuni-v-press20170221_02web.pdf より抜粋 [10]

導のレスポンスが大きく異なるのはスピンゆらぎの異方性に関係することを、各軸方向の $1/T_1$ 測定から指摘した。つまり超伝導の増強が見られる磁場領域でのスピンゆらぎは $\chi^{\beta\beta} > \chi^{\alpha\alpha} \sim 0$ であり、 a 軸方向に磁場を印加しても変化が小さいのは、この方向のスピンゆらぎが小さいことに関係していることを示した。

また、UCoGe は加圧により強磁性秩序は消失し超伝導のみを示すようになる。強磁性秩序が消えた圧力領域の磁気状態と超伝導状態を核四重極共鳴より調べた。図 3 に見られるように強磁性秩序が消えた $P = 0.67$ GPa では超伝導直上での強磁性ゆらぎが強まり、超伝導転移温度も上昇している。また T_{SC} 以下超伝導相では $1/T_1T$ は急激に減少しているが、強磁性と共存している超伝導状態の時に見られた非超伝導成分の $1/T_1T$ は見られなかった。この結果より(1)バルク超伝導は強磁性秩序が消えたのちも生き残ること、(2)イジング強磁性ゆらぎが超伝導の引力であるというシナリオを支持する実験結果であること、(3) 強磁性秩序と共存する超伝導で見られた非超伝導の $1/T_1T$ の成分は強磁性相の存在と関係した成分であり、「自己誘導渦糸状態」の存在を支持する結果であること、を指摘した。さらにこの強磁性を抑えた圧力下の超伝導相で ^{59}Co 核のナイトシフト測定から超伝導状態のスピン磁化率を測定したところ、超伝導状態でもスピン磁化率はほとんど変化せず、スピン三重項超伝導を示唆する結果が得られた。このように、UCoGe ではイジング異方性をもった強磁性ゆらぎにより引き起こされたスピン三重項超伝導であることの確証を行った。また UCoGe では理論研究で存在が予言されていたものの実験で同定されていなかった、「自己誘導渦糸状態」についても実験から調べることでできる初めての超伝導体といえる。

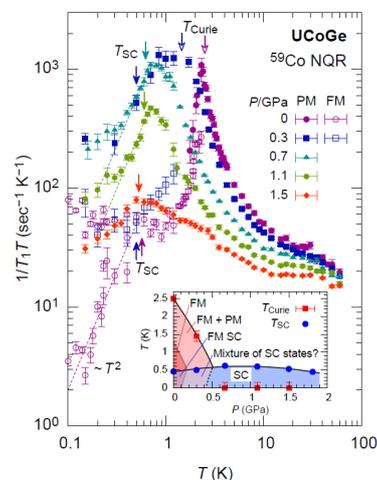


図 3 : 常圧及び圧力下での $1/T_1T$ の温度依存性。 $p = 0.7$ GPa では強磁性は抑制されているが、バルクの超伝導が実現している。 [3]

URhGe: 強磁性臨界ゆらぎにより強められる超伝導 [8,12]

徳永 G は青木 G と共同で、URhGe で磁場を b 軸に印加したときに見られるリエントラント超伝導の磁場領域での磁気励起を Co ドープした URhGe に対し ^{59}Co 核の NMR 実験から調べた。その結果、図 4 に見られるようにリエントラント超

伝導が見られる磁場領域において核スピン-スピン緩和率 ($1/T_2$) に発散的な振る舞いが見られることから、印加磁場に平行な b 軸方向の磁気ゆらぎが異常に発達していることを明らかにした。これはイジング的な c 軸方向の磁気ゆらぎが重要な役割を果たしている UCoGe の場合と対照的であるが、URhGe のリエントラント超伝導に対しても特徴的な b 軸方向の一軸的な磁気ゆらぎが超伝導出現に関して重要な役割を果たしていると考えられる。またこの臨界的な b 軸方向のゆらぎは、印加磁場の方向に対して異方的なレスポンスをすることも明らかになった。 c 軸方向の磁場に関しては僅か 2T で抑制されるものの、 a 軸方向の磁場に関して全く鈍感で a 軸に 25T 以上の磁場を印加しても変化が見られなかった。また、これらの磁場依存性と磁場誘起超伝導に明確な相関がみられることから、 b 軸方向の強磁性ゆらぎが超伝導の引力になっていることを示唆する結果と考えられる。

強磁性臨界ゆらぎが超伝導に重要な役割を果たしている結果は、青木 G の一軸圧の実験からも示された。図 5 に示すように、URhGe に一軸圧を加えることにより、リエントラントであった超伝導の振る舞いが図 5 のようにかわるものの、強磁性の臨界磁場のところでやはり超伝導転移温度が高くなっていることが分かる。この結果は、一軸圧により強磁性秩序が弱まり強磁性臨界磁場が減少すると超伝導も同じように変化していることを示しており、強磁性ゆらぎが超伝導の引力になっていることを示す重要な結果である。

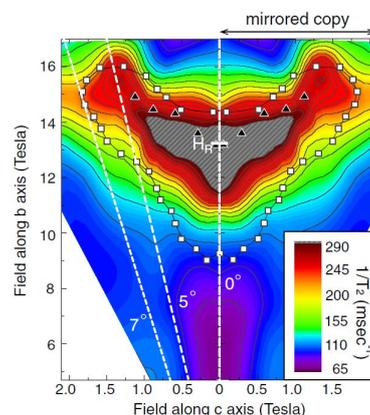


図 4 : URhGe における 1.6 K での $1/T_2$ の値のカラープロット。リエントラント超伝導が観測されている磁場領域は で示されている。 [12]

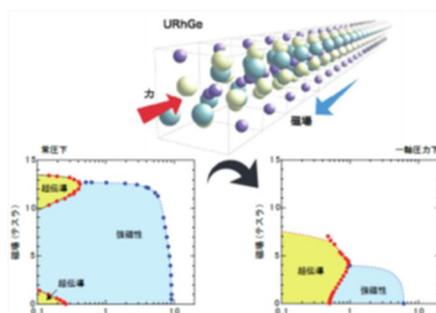


図 5 : URhGe に b 軸方向に一軸圧を印加した際に起こる相図の変化 <https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2018/01/p/ress20180130-02.html> より抜粋 [8]

UGe₂ のイジング強磁性ゆらぎの発見 [9] UGe₂ は最初に発見された強磁性超伝導体であるが、その磁気励起の異方性については詳細に調べられていなかった。藤 G は単結晶 UGe₂ で ⁷⁵Ge-NQR を行うことにより、磁気ゆらぎに異方性があることを明らかにした。UGe₂ の Ge サイトには、結晶学的に異なる 3 つのサイトが存在する。今までは Ge2 サイトの $1/T_1$ の測定から磁気ゆらぎを調べていたが、このサイトの電場勾配の最大軸は、磁気モーメント方向の *a* 軸方向であり、 $1/T_1$ は電場勾配の最大軸と直交する磁気ゆらぎを見る性質から Ge2 サイトは主に *b* 軸、*c* 軸方向のゆらぎに支配され、*a* 軸方向の磁気ゆらぎを見る事が出来ていなかった。これに対し、電場勾配の最大軸が *c* 方向である Ge3 サイトで $1/T_1$ の測定を行い、磁気モーメント(*a* 軸)方向の磁気ゆらぎをとらえることに成功した。その結果、 T_{Curie} に向けての顕著な発散が見られ、磁気ゆらぎに大きな異方性があることを明らかにした。この結果は UGe₂ においても磁気モーメント方向にイジング的な強磁性ゆらぎが存在する証拠であり、3 つの強磁性超伝導体の共通点がより明確となった。

URu₂Si₂の超伝導対関数の決定 [11]

URu₂Si₂の超伝導体は1986年に発見された超伝導体であるが、超伝導対の状態については実験的に同定できていなかった。これは測定された磁化率のうち、超伝導に関するスピン磁化率が各軸方向にどれくらいあるのか見積もれていなかったことに関係する。徳永 G は URu₂Si₂ の Si を核スピンをもつ ²⁹Si に同位体置換し信号を強くしたのち、超伝導状態のナイトシフトの測定を行った。その結果、スピン成分の大きな *c* 軸方向のナイトシフトに超伝導転移後僅かな減少が見られた。超伝導でのスピン磁化率の変化は全体の磁化率の1/7程度であるが、この大きさは重い電子の準粒子成分から見積もられる値とよい一致をみている。またスピンの異方性を考慮すると、超伝導転移による *a* 軸方向の磁化率の変化は実験で観測できないほど小さいことも明らかとなった。今回の結果より、URu₂Si₂ は *c* 軸方向に強いイジング異方性をもつ、スピナー重項超伝導体であると同定された。

トポロジカル超伝導からみたU系超伝導 [7, 13]

柳瀬 G は、トポロジカル相の分類理論である K 理論を用い、第一原理計算と量子振動の測定により得られたバンド構造に基づいて、幾つかのウラン系超伝導体におけるトポロジカル超伝導の研究を行った。その成果として、(1) UPt₃ の高温相 (A 相) が非共型結晶対称性に守られた Z₂ トポロジカル超伝導であること、(2) UCoGe の高圧相が Z₄ トポロジカル数に守られたトポロジカル超伝導であること、(3) UPt₃ の低温相 (B 相) が非共型結晶に特有のワイル超伝導であること、(4) 異方的超伝導体のギャップノードがトポロジカル数に保護されていること、などを発見した。

ウラン化合物新奇超伝導体 UTe₂ における常伝導状態の磁気励起およびスピン三重項超伝導 [1, 2, 6]

2018年10月に、常磁性体 UTe₂ が 1.6K で超伝導を示すことがアメリカのグループから報告された。この超伝導体は強磁性を示さないものの、超伝導上部臨界磁場 H_{c2} は非常に高く磁場を *b* 軸に印加した場合は 15T 以上で超伝導転移温度 T_{sc} の上昇が見られ、上述の強磁性超伝導体と酷似した振舞いが見られる。これは UTe₂ が強磁性秩序を示す状況寸前にある物質であると考えられ、強磁性超伝導体との関連に興味が集まった。基盤 S グループ内でも話し合い、早急に研究を始めることにした。まず青木 G は超伝導を示す単結晶育成を試み、試行錯誤の後、良質な単結晶育成に成功し、報告のあった超伝導増強が観測された。徳永 G は UTe₂ の常伝導状態の磁気励起を ¹²⁵Te 核-NMR を用い調べ、強磁性超伝導体と比べ顕著でないものの似たようなイジング強磁性ゆらぎが存在することを示した。超伝導状態については T_{sc} 直下にコヒーレンスピークが見られないことから非従来型超伝導体であることを明らかにした。また超伝導状態の Knight-shift も測定し、超伝導状態で減少はみられるものの、減少の大きさは見積もられるスピン成分の寄与に比べ非常に小さいことが明らかとなった。この結果は、スピナー重項と同定された UPd₂Al₃ や URu₂Si₂ の振舞いと異なり、上部臨界磁場に Pauli 効果の抑制が見られないことも考慮するとスピン三重項超伝導状態の Knight-shift の振舞いと理解される。さらに加圧下で超伝導転移温度が

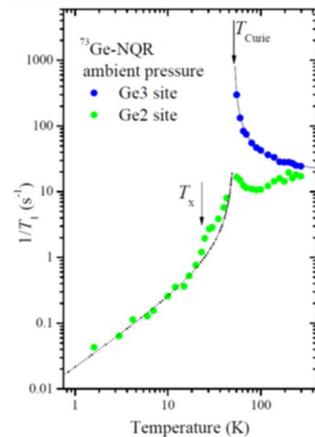


図 6 : Ge2 サイトと Ge3 サイトの $1/T_1$ の温度依存性。モーメント方向のゆらぎを見る Ge3 サイトに T_{Curie} 以上で顕著なゆらぎが見え、磁気ゆらぎに大きな異方性があることが明らかになった。[9]

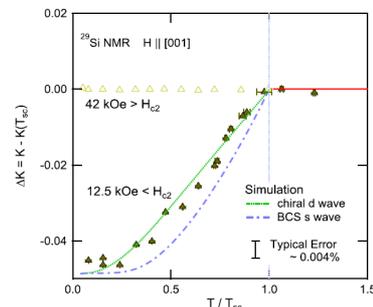


図 7 : URu₂Si₂ の超伝導状態におけるナイトシフトの変化。 H_{c2} に Pauli 常磁性効果が見られる $H \parallel c$ ではナイトシフトの減少が見られた。[11]

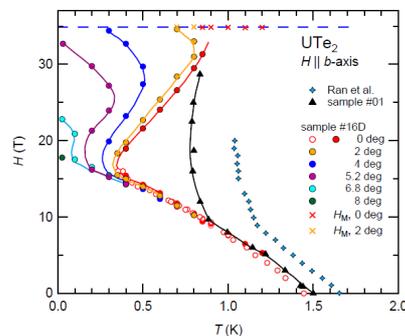


図 8 : UTe₂ の $H \parallel b$ の時の H_{c2} の振舞い。15T 以上で超伝導に増強が見られる。[6]

圧力に対し非単調な振舞いをし、圧力下比熱等の振舞いから超伝導が多重相を持つことも明らかとなった。今後はNMR等の微視的な測定から各相での超伝導秩序状態の同定を行う。現在までに多重相超伝導状態が確定しているのは同じウラン化合物超伝導体の UPt_3 やThをドーピングした UBe_{13} のみであり、今回の発見は超伝導多重相の起源や理解につながるものと考えられる。

まとめ

上記の研究により、現在では強磁性超伝導体における強磁性ゆらぎによる超伝導のシナリオは広く受け入れられてきている。また強磁性ゆらぎによる超伝導ではスピン三重項状態にあると考えられ、その場合高い確率でトポロジカル超伝導体であるとの指摘がある。近年の物性物理学では物質におけるトポロジ（波動関数の位相幾何学）の研究が爆発的に進められてきていたが、トポロジカル超伝導には明確な候補物質がない状況が続いた。我々の研究対象のウラン化合物超伝導体は、バルクのトポロジカル超伝導の候補物質と考えられ、今後スピン三重項超伝導及びトポロジカル超伝導の研究が大きく進展する可能性も秘めている。研究内容は物理学会誌の解説やレビュー論文として発表した。

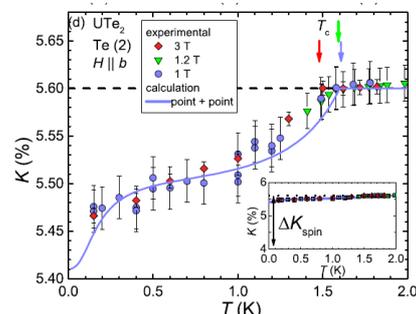


図 9: UTe_2 の超伝導状態のナイトシフトの振舞い。超伝導状態でナイトシフトは減少するものの減少量は比熱から見積もられるスピン成分に比べると一桁小さい。[1]

<引用文献>

- [1] “**Superconducting Properties of Heavy Fermion UTe_2 Revealed by ^{125}Te -nuclear Magnetic Resonance**” G. Nakamine, S. Kitagawa, K. Ishida 他 9 名
J. Phys. Soc. Jpn. 88, 113703 1-4 (2019) <https://doi.org/10.7566/JPSJ.88.113703>
- [2] “ **^{125}Te -NMR Study on a Single Crystal of Heavy Fermion Superconductor UTe_2** ”
Y. Tokunaga, Hironori Sakai, Shinsaku Kambe, 他 9 名
J. Phys. Soc. Jpn. 88, 073701 1-4 (2019) <https://doi.org/10.7566/JPSJ.88.073701>
- [3] “**Superconductivity at the Pressure-Induced Ferromagnetic Critical Region in UCoGe** ”
M. Manago, S. Kitagawa, K. Ishida, K. Deguchi, N. K. Sato, and T. Yamamura
J. Phys. Soc. Jpn. 88, 113704 1-4 (2019) <https://doi.org/10.7566/JPSJ.88.113704>
- [4] “**Review of U-based Ferromagnetic Superconductors: Comparison between UGe_2 , URhGe , and UCoGe** ” D. Aoki, K. Ishida and J. Flouquet,
J. Phys. Soc. Jpn. 88, 022001 (2019) <https://doi.org/10.7566/JPSJ.88.022001>
- [5] 「**強磁性超伝導体 - 強磁性ゆらぎによるスピン三重項超伝導**」
石田憲二, 青木 大 日本物理学会 74 巻 1 月号 24-33 (2019)
https://doi.org/10.11316/butsuri.74.1_24
- [6] “**Unconventional Superconductivity in Heavy Fermion UTe_2** ”
D. Aoki, A. Nakamura 他 15 名 J. Phys. Soc. Jpn. 88, 43702 1-5 (2019)
<https://doi.org/10.7566/JPSJ.88.043702>
- [7] “**Z4 Topological Superconductivity in UCoGe** ” A. Daido, T. Yoshida, Youichi Yanase
Phys. Rev. Lett. 122, 227001/1-7 (2019). 10.1103/PhysRevLett.122.227001
- [8] “**Dimensionality Driven Enhancement of Ferromagnetic Superconductivity in URhGe** ”
D. Braithwaite, D. Aoki, J.-P. Brison, 他4名 Phys. Rev. Lett. 120 (2018) 037001
<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.037001>
- [9] “**Anisotropic Magnetic Fluctuations in Ferromagnetic Superconductor UGe_2 : ^{73}Ge -NQR Study at Ambient Pressure**”, Y. Noma, H. Kotegawa, H. Tou, D. Aoki, 他10名
J. Phys. Soc. Jpn. 87, 033704/1-5 (2018). <https://doi.org/10.7566/JPSJ.87.033704>
- [10] “**Pairing mechanism in the ferromagnetic superconductor UCoGe** ”
B. Wu, G. Bastien, M. Taupin, C. Paulsen, L. Howald, D. Aoki & J.-P. Brison
Nature Comm. 8, 14480 1-9 (2017) <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms14480>
- [11] “**Evidence for Spin Singlet Pairing with Strong Uniaxial Anisotropy in URu_2Si_2 Using Nuclear Magnetic Resonance**”,
T. Hattori, H. Sakai, Y. Tokunaga, S. Kambe, T. D. Matsuda, and Y. Haga,
Phys. Rev. Lett. 120, 027001 (2018). <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.027001>
- [12] “**Interplay between Quantum Fluctuations and Reentrant Superconductivity with a Highly Enhanced Upper Critical Field in URhGe** ”,
Y. Tokunaga, D. Aoki, 他9名 Phys. Rev. B 93, 201112-1-5 (R) (2016).
DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.93.201112>
- [13] “**Mobius topological superconductivity in UPt_3** ” Youichi Yanase and Ken Shiozaki
Phys. Rev. B 95, 224514-1-19 (2017). 10.1103/PhysRevB.95.224514

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計232件（うち査読付論文 215件 / うち国際共著 78件 / うちオープンアクセス 12件）

1. 著者名 Okuno Tomonori, Manago Masahiro, Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Kusada Kohei, Kitagawa Hiroshi	4. 巻 101
2. 論文標題 NMR-based gap behavior related to the quantum size effect	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 121406 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.101.121406	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ishida Kenji, Manago Masahiro, Kinjo Katsuki, Maeno Yoshiteru	4. 巻 89
2. 論文標題 Reduction of the 170 Knight Shift in the Superconducting State and the Heat-up Effect by NMR Pulses on Sr2RuO4	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 034712 ~ 034712
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.89.034712	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 Manago Masahiro, Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Deguchi Kazuhiko, Sato Noriaki K., Yamamura Tomoo	4. 巻 88
2. 論文標題 Superconductivity at the Pressure-Induced Ferromagnetic Critical Region in UCoGe	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 113704 ~ 113704
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.88.113704	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nakamine Genki, Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Tokunaga Yo, Sakai Hironori, Kambe Shinsaku, Nakamura Ai, Shimizu Yusei, Homma Yoshiya, Li Dexin, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 88
2. 論文標題 Superconducting Properties of Heavy Fermion UTe2 Revealed by 125Te-nuclear Magnetic Resonance	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 113703 ~ 113703
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.88.113703	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 Kitagawa Shunsaku, Kawamura Takeshi, Ishida Kenji, Mizukami Yuta, Kasahara Shigeru, Shibauchi Takasada, Terashima Takahito, Matsuda Yuji	4. 巻 100
2. 論文標題 Universal relationship between low-energy antiferromagnetic fluctuations and superconductivity in BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 060503 (R) 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.060503	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Manago Masahiro, Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Deguchi Kazuhiko, Sato Noriaki K., Yamamura Tomoo	4. 巻 100
2. 論文標題 Spin-triplet superconductivity in the paramagnetic UCoGe under pressure studied by Co59 NMR	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 060503 (R) 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.035203	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kinjo Katsuki, Kitagawa Shunsaku, Nakai Yusuke, Ishida Kenji, Sugawara Hitoshi, Sato Hideyuki	4. 巻 88
2. 論文標題 Magnetic Field Effect on s-wave Superconductor LaRu ₄ P ₁₂ Studied by 31P-NMR	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 065002 ~ 065002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.88.065002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nakamine Genki, Yamanaka Takayoshi, Kitagawa Shunsaku, Naritsuka Masahiro, Ishii Tomohiro, Shibauchi Takasada, Terashima Takahito, Kasahara Yuichi, Matsuda Yuji, Ishida Kenji	4. 巻 99
2. 論文標題 Modification of magnetic fluctuations by interfacial interactions in artificially engineered heavy-fermion superlattices	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 081115(R) 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.081115	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Manago Masahiro, Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Deguchi Kazuhiko, Sato Noriaki K., Yamamura Tomoo	4. 巻 99
2. 論文標題 Enhancement of superconductivity by pressure-induced critical ferromagnetic fluctuations in UCoGe	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 020506(R) 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.020506	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mochidzuki Kenji, Shimizu Yusei, Kondo Akihiro, Matsuo Akira, Li Dexin, Aoki Dai, Homma Yoshiya, Honda Fuminori, Flouquet Jacques, Nakamura Daisuke, Takeyama Shojiro, Kindo Koichi	4. 巻 100
2. 論文標題 Observation of a metamagnetic transition in the 5f heavy-fermion compound UNi2Al3: Magnetization studies up to 90?T for single-crystalline U(Pd1?xNix)2Al3	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 165137 1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.165137	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Braithwaite D., Vali?ka M., Knebel G., Lapertot G., Brison J.-P., Pourret A., Zhitomirsky M. E., Flouquet J., Honda F., Aoki D.	4. 巻 2
2. 論文標題 Multiple superconducting phases in a nearly ferromagnetic system	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Communications Physics	6. 最初と最後の頁 147 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s42005-019-0248-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 Knafo W., Matsuda T. D., Hardy F., Aoki D., Flouquet J.	4. 巻 100
2. 論文標題 High-field moment polarization in the itinerant ferromagnet URhSi	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 094421 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.094421	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Bhattacharyya A, Adroja D T, Biswas P K, Sato Y J, Lees M R, Aoki D, Hillier A D	4. 巻 32
2. 論文標題 Ir 5d-band derived superconductivity in LaIr ₃	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 065602 ~ 065602
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-648X/ab4389	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Fujimori Shin-ichi, Kawasaki Ikuto, Takeda Yukiharu, Yamagami Hiroshi, Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Aoki Dai	4. 巻 88
2. 論文標題 Electronic Structure of UTe ₂ Studied by Photoelectron Spectroscopy	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 103701 ~ 103701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.103701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kakahana Masashi, Aoki Dai, Nakamura Ai, Honda Fuminori, Nakashima Miho, Amako Yasushi, Takeuchi Tetsuya, Harima Hisatomo, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 88
2. 論文標題 Unique Magnetic Phases in the Skyrmion Lattice and Fermi Surface Properties in Cubic Chiral Antiferromagnet EuPtSi	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 094705 ~ 094705
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.094705	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Homma Yoshiya, Kakahana Masashi, Tokunaga Yo, Yogi Mamoru, Nakashima Miho, Nakamura Ai, Shimizu Yusei, Li Dexin, Maurya Arvind, Sato Yoshiki J., Honda Fuminori, Aoki Dai, Amako Yasushi, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 88
2. 論文標題 Magnetic Fluctuation and First-Order Transition in Trillium Lattice of EuPtSi Observed by 151Eu Mossbauer Spectroscopy	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 094702 ~ 094702
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.094702	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Imajo Shusaku, Kohama Yoshimitsu, Miyake Atsushi, Dong Chao, Tokunaga Masashi, Flouquet Jacques, Kindo Koichi, Aoki Dai	4. 巻 88
2. 論文標題 Thermodynamic Investigation of Metamagnetism in Pulsed High Magnetic Fields on Heavy Fermion Superconductor UTe ₂	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 083705 ~ 083705
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.083705	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Tokunaga Yo, Sakai Hironori, Kambe Shinsaku, Hattori Taisuke, Higa Nonoka, Nakamine Genki, Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Nakamura Ai, Shimizu Yusei, Homma Yoshiya, Li DeXin, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 88
2. 論文標題 125Te-NMR Study on a Single Crystal of Heavy Fermion Superconductor UTe ₂	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 073701 ~ 073701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.073701	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Knebel Georg, Knafo William, Pourret Alexandre, Niu Qun, Vali?ka Michal, Braithwaite Daniel, Lapertot G?rard, Nardone Marc, Zitouni Abdelaziz, Mishra Sanu, Sheikin Ilya, Seyfarth Gabriel, Brison Jean-Pascal, Aoki Dai, Flouquet Jacques	4. 巻 88
2. 論文標題 Field-Reentrant Superconductivity Close to a Metamagnetic Transition in the Heavy-Fermion Superconductor UTe ₂	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 063707 ~ 063707
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.063707	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Miyake Atsushi, Shimizu Yusei, Sato Yoshiki J., Li Dexin, Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Honda Fuminori, Flouquet Jacques, Tokunaga Masashi, Aoki Dai	4. 巻 88
2. 論文標題 Metamagnetic Transition in Heavy Fermion Superconductor UTe ₂	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 063706 ~ 063706
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.063706	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Knafo William, Vali?ka Michal, Braithwaite Daniel, Lapertot G?rard, Knebel Georg, Pourret Alexandre, Brison Jean-Pascal, Flouquet Jacques, Aoki Dai	4. 巻 88
2. 論文標題 Magnetic-Field-Induced Phenomena in the Paramagnetic Superconductor UTe2	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 063705 ~ 063705
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.063705	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Bastien Gael, Aoki Dai, Lapertot Gerard, Brison Jean-Pascal, Flouquet Jacques, Knebel Georg	4. 巻 99
2. 論文標題 Fermi-surface selective determination of the g-factor anisotropy in URu2Si2	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 165138 1-16
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.165138	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Aoki Dai, Nakamura Ai, Honda Fuminori, Li DeXin, Homma Yoshiya, Shimizu Yusei, Sato Yoshiki J., Knebel Georg, Brison Jean-Pascal, Pourret Alexandre, Braithwaite Daniel, Lapertot Gerard, Niu Qun, Vali?ka Michal, Harima Hisatomo, Flouquet Jacques	4. 巻 88
2. 論文標題 Unconventional Superconductivity in Heavy Fermion UTe2	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 043702 ~ 043702
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.043702	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kwakatsu Shoya, Kakihana Masashi, Nakashima Miho, Amako Yasushi, Nakamura Ai, Aoki Dai, Takeuchi Tetsuya, Harima Hisatomo, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 88
2. 論文標題 De Haas?van Alphen Experiment and Fermi Surface Properties in Field-Induced Ferromagnetic State of MnP	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 044705 ~ 044705
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.044705	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 石田 憲二、青木 大	4. 巻 74
2. 論文標題 強磁性超伝導体 強磁性ゆらぎによるスピン三重項超伝導	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 日本物理学会誌	6. 最初と最後の頁 24 ~ 33
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.11316/butsuri.74.1_24	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kawakatsu Shoya, Nakaima Kenri, Kakihana Masashi, Yamakawa Yui, Miyazato Hayato, Kida Takanori, Tahara Time, Hagiwara Masayuki, Takeuchi Tetsuya, Aoki Dai, Nakamura Ai, Tatetsu Yasutomi, Maehira Takahiro, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 88
2. 論文標題 De Haas?van Alphen Oscillations for Small Electron Pocket Fermi Surfaces and Huge H-linear Magnetoresistances in Degenerate Semiconductors PbTe and PbS	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 013704 ~ 013704
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.013704	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kakihana Masashi, Nishimura Kengo, Aoki Dai, Nakamura Ai, Nakashima Miho, Amako Yasushi, Takeuchi Tetsuya, Kida Takanori, Tahara Time, Hagiwara Masayuki, Harima Hisatomo, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 88
2. 論文標題 Electronic States of Antiferromagnet FeSn and Pauli Paramagnet CoSn	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 014705 ~ 014705
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.014705	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokunaga Y., Orlova A., Bruyant N., Aoki D., Mayaffre H., Kr?mer S., Julien M.-H., Berthier C., Horvati? M., Higa N., Hattori T., Sakai H., Kambe S., Sheikin I.	4. 巻 99
2. 論文標題 High-field phase diagram of the heavy-fermion metal CeIn3: Pulsed-field NMR study on single crystals up to 56 T	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 085142 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.085142	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Li D. X., Honda F., Miyake A., Homma Y., Haga Y., Nakamura A., Shimizu Y., Maurya A., Sato Y. J., Tokunaga M., Aoki D.	4. 巻 99
2. 論文標題 Magnetic and electrical properties of the ternary compound U ₂ Ir ₃ Si ₅ with one-dimensional uranium zigzag chains	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 54408
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.054408	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Aoki Dai, Ishida Kenji, Flouquet Jacques	4. 巻 88
2. 論文標題 Review of U-based Ferromagnetic Superconductors: Comparison between UGe ₂ , URhGe, and UCoGe	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 022001 ~ 022001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/jpsj.88.022001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shimizu Yusei, Braithwaite Daniel, Aoki Dai, Salce Bernard, Brison Jean-Pascal	4. 巻 122
2. 論文標題 Spin-Triplet p-Wave Superconductivity Revealed under High Pressure in UBe ₁₃	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 67001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.122.067001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kakihana Masashi, Matsuda Tatsuma D., Higashinaka Ryuji, Aoki Yuji, Nakamura Ai, Aoki Dai, Harima Hisatomo, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 88
2. 論文標題 Superconducting and Fermi Surface Properties of Pyrite-type Compounds CuS ₂ and CuSe ₂	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 014702 ~ 014702
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/jpsj.88.014702	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kubo Tetsuro, Tou Hideki, Kotegawa Hisashi, Harima Hisatomo, Higashinaka Ryuji, Nakama Akihiro, Aoki Yuji, Sato Hideyuki	4. 巻 29
2. 論文標題 Development of Short-range Correlations of 4f Electrons in the Non-Kramers 3 System PrNb2Al20 at Low Temperatures Investigated by NMR Measurements	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 JPS Conference Proceedings	6. 最初と最後の頁 015003/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JSPSC.29.015003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsui Takashi, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Suekuni Koichiro, Hasegawa Takumi, Tanaka Hiromi I., Takabatake Toshiro	4. 巻 29
2. 論文標題 Zn-Substitution Effect on Metal-Semiconductor Transition in Tetrahedrite Cu12Sb4S13	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 JPS Conference Proceedings	6. 最初と最後の頁 013008/1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JSPSC.29.013008	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takeuchi R., Kishimoto Y., Kotegawa H., Harima H., Homma Y., Honda F., Nakamura A., Shimizu Y., Li D. X., Aoki D., Tou H.	4. 巻 29
2. 論文標題 11B-NMR Investigation for Crystal Structure in Antiferromagnet UNi4B	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 JPS Conference Proceedings	6. 最初と最後の頁 013001 /1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JSPSC.29.013001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Omasa Kazuyuki, Matsuoka Eiichi, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Aoki Dai, Satoh Daisuke, Yoshida Mitsuhiro, Takeuchi Tetsuya, Harima Hisatomo, Sugawara Hitoshi	4. 巻 29
2. 論文標題 Single-crystal Growth and deHaas-vanAlphen Effect in LaIr2	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 JPS Conference Proceedings	6. 最初と最後の頁 012012/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JSPSC.29.012012	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kubo Tetsuro, Tou Hideki, Miyake Ryoma, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Harima Hisatomo, Higashinaka Ryuji, Nakama Akihiro, Aoki Yuji, Sato Hideyuki, Ihara Yoshihiko, Goto Takayuki, Hirata Michihiro, Sasaki Takahiko	4. 巻 30
2. 論文標題 27Al-NMR/NQR Spectral Analysis of Single Crystal PrTa2Al2O	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 JPS Conference Proceedings	6. 最初と最後の頁 011158/1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSCP.30.011158	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsui Takashi, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Suekuni Koichiro, Hasegawa Takumi, Tanaka Hiromi I., Takabatake Toshiro	4. 巻 30
2. 論文標題 Precursor of Metal?Semiconductor Transition in Tetrahedrite Probed by Cu-NMR	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 JPS Conference Proceedings	6. 最初と最後の頁 011075/1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSCP.30.011075	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tou Hideki, Aoyama Taisuke, Manago Yoshiaki, Kotegawa Hisashi, Hirata Michihiro, Sasaki Takahiko, Kimura Noriaki, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika	4. 巻 30
2. 論文標題 Disappearance of In-plane Local Magnetic Anisotropy Below 6?K in Odd-parity Superconductor UPt3:Pt-NMR Studies	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 JPS Conference Proceedings	6. 最初と最後の頁 011066/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSCP.30.011066	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kotegawa Hisashi, Matsuda Masaaki, Ye Feng, Tani Yuki, Uda Kohei, Kuwata Yoshiki, Tou Hideki, Matsuoka Eiichi, Sugawara Hitoshi, Sakurai Takahiro, Ohta Hitoshi, Harima Hisatomo, Takeda Keiki, Hayashi Junichi, Araki Shingo, Kobayashi Tatsuo C.	4. 巻 124
2. 論文標題 Helimagnetic Structure and Heavy-Fermion-Like Behavior in the Vicinity of the Quantum Critical Point in Mn3P	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 087202/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.124.087202	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Aoyama Taisuke, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Kimura Noriaki, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika	4. 巻 570
2. 論文標題 NMR studies on antiferromagnetic fluctuation in UPt3	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 349 ~ 351
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2018.02.031	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsushima Kei, Kotegawa Hisashi, Kuwata Yoshiki, Tou Hideki, Kaneyoshi Jun, Matsuoka Eiichi, Sugawara Hitoshi, Sakurai Takahiro, Ohta Hitoshi, Harima Hisatomo	4. 巻 100
2. 論文標題 Magnetic correlations in the pressure-induced superconductor CrAs investigated by As75 nuclear magnetic resonance	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 100501(R)/1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.100501	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Aoyama Taisuke, Kotegawa Hisashi, Kimura Noriaki, Yamamoto Etsuji, Haga Yoshinori, ?nuki Yoshichika, Tou Hideki	4. 巻 88
2. 論文標題 Evidence for Weak Spin?Orbit Interaction Experienced by Cooper Pairs in the Spin-Triplet Superconductor UPt3: 195Pt-NMR Study	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 064706 ~ 064706
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.064706	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsui Takashi, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Suekuni Koichiro, Hasegawa Takumi, Tanaka Hiromi I., Takabatake Toshiro	4. 巻 88
2. 論文標題 First-Order Metal?Semiconductor Transition Triggered by Rattling Transition in Tetrahedrite Cu12Sb4S13: Cu-Nuclear Magnetic Resonance Studies	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 054710 ~ 054710
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.054710	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kotegawa Hisashi, Matsuoka Eiichi, Uga Toshiaki, Takemura Masaki, Manago Masahiro, Chikuchi Noriyasu, Sugawara Hitoshi, Tou Hideki, Harima Hisatomo	4. 巻 88
2. 論文標題 Indication of Ferromagnetic Quantum Critical Point in Kondo Lattice CeRh6Ge4	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 093702 - 093702
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.093702	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 Rana K., Kotegawa H., Ullah R. R., Harvey J. S., Bud'ko S. L., Canfield P. C., Tou H., Taufour V., Furukawa Y.	4. 巻 99
2. 論文標題 Magnetic fluctuations in the itinerant ferromagnet LaCrGe3 studied by La139 NMR	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 214417/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.214417	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Niu Q., Yu W. C., Aulestia E. I., Paredes, Hu Y. J., Lai Kwing To, Kotegawa H., Matsuoka E., Sugawara H., Tou H., Sun D., Balakirev F. F., Yanase Y., Goh Swee K.	4. 巻 99
2. 論文標題 Nonsaturating large magnetoresistance in the high carrier density nonsymmorphic metal CrP	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 125126/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.125126	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Hu Y.?J., Yu W.?C., Lai Kwing To, Sun D., Balakirev F.?F., Zhang W., Xie J.?Y., Yip K.?Y., Aulestia E.?I., Paredes, Jha Rajveer, Higashinaka Ryuji, Matsuda Tatsuma D., Yanase Y., Aoki Yuji, Goh Swee K.	4. 巻 124
2. 論文標題 Detection of Hole Pockets in the Candidate Type-II Weyl Semimetal MoTe2 from Shubnikov?de Haas Quantum Oscillations	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 076402/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.124.076402	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Ishizuka Jun, Sumita Shuntaro, Daido Akito, Yanase Youichi	4. 巻 123
2. 論文標題 Insulator-Metal Transition and Topological Superconductivity in UTe ₂ from a First-Principles Calculation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 217001/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.123.217001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shitade Atsuo, Yanase Youichi	4. 巻 100
2. 論文標題 Magnon gravitomagnetolectric effect in noncentrosymmetric antiferromagnetic insulators	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 224416/1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.224416	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kanasugi Shota, Yanase Youichi	4. 巻 100
2. 論文標題 Multiorbital ferroelectric superconductivity in doped SrTiO ₃	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 094504/1-12
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.094504	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Daido Akito, Yanase Youichi	4. 巻 100
2. 論文標題 Chirality polarizations and spectral bulk-boundary correspondence	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 174512/1-14
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.100.174512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ono Seishiro, Yanase Youichi, Watanabe Haruki	4. 巻 1
2. 論文標題 Symmetry indicators for topological superconductors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review Research	6. 最初と最後の頁 013012/1-14
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.1.013012	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yoshida Tsuneya, Daido Akito, Kawakami Norio, Yanase Youichi	4. 巻 99
2. 論文標題 Efficient method to compute Z4 indices with glide symmetry and applications to the M2bius materials CeNiSn and UCoGe	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 235105/1-18
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.235105	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Daido Akito, Yoshida Tsuneya, Yanase Youichi	4. 巻 122
2. 論文標題 Z4 Topological Superconductivity in UCoGe	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 227001/1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.122.227001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hitomi Takanori, Yanase Youichi	4. 巻 88
2. 論文標題 Magnetoelectric Response in Electric Octupole State: Possible Hidden Order in Cuprate Superconductors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 054712 ~ 054712
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.054712	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sumita Shuntaro, Nomoto Takuya, Shiozaki Ken, Yanase Youichi	4. 巻 99
2. 論文標題 Classification of topological crystalline superconducting nodes on high-symmetry lines: Point nodes, line nodes, and Bogoliubov Fermi surfaces	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 134513/1-19
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.134513	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shiomi Y., Watanabe H., Masuda H., Takahashi H., Yanase Y., Ishiwata S.	4. 巻 122
2. 論文標題 Observation of a Magnetopiezoelectric Effect in the Antiferromagnetic Metal EuMnBi2	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 127207/1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.122.127207	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shitade Atsuo, Daido Akito, Yanase Youichi	4. 巻 99
2. 論文標題 Theory of spin magnetic quadrupole moment and temperature-gradient-induced magnetization	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 024404/1-12
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.024404	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kambe S., Sakai H., Tokunaga Y., Walstedt R. E., Kratochvílov M., Uhlíř K., Custers J.	4. 巻 101
2. 論文標題 In115 NQR study with evidence for two magnetic quantum critical points in dual Ce site superconductor Ce3PtIn11	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 081103_1-5 (R)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.101.081103	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokunaga Yo, Sakai Hironori, Kambe Shinsaku, Hattori Taisuke, Higa Nonoka, Nakamine Genki, Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Nakamura Ai, Shimizu Yusei, Homma Yoshiya, Li DeXin, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 88
2. 論文標題 125Te-NMR Study on a Single Crystal of Heavy Fermion Superconductor UTe2	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 073701 ~ 073701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.073701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokunaga Y., Orlova A., Bruyant N., Aoki D., Mayaffre H., Kr?mer S., Julien M.-H., Berthier C., Horvati? M., Higa N., Hattori T., Sakai H., Kambe S., Sheikin I.	4. 巻 99
2. 論文標題 High-field phase diagram of the heavy-fermion metal CeIn3: Pulsed-field NMR study on single crystals up to 56 T	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 085142_1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.085142	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ouki Yoshichika, Kakihana Masashi, Iha Wataru, Nakaima Kenri, Aoki Dai, Nakamura Ai, Honda 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	4. 巻 29
2. 論文標題 Single Crystal Growth and Unique Electronic States of Cubic Chiral EuPtSi and Related Compounds	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 JPS Conference. Proc.	6. 最初と最後の頁 012001-1-9
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSCP.29.012001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Suzuki Katsuhiro, Usui Hidetomo, Kuroki Kazuhiko, Nomoto Takuya, Hattori Kazumasa, Ikeda Hiroaki	4. 巻 88
2. 論文標題 Electronic Structure and Superconducting Gap Structure in BiS2-based Layered Superconductors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 041008 ~ 041008
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.88.041008	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Terashima Taichi, Kikugawa Naoki, Graf David, Hirose Hishiro T., Uji Shinya, Matsushita Yoshitaka, Lin Hai, Zhu Xiyu, Wen Hai-Hu, Nomoto Takuya, Suzuki Katsuhiro, Ikeda Hiroaki	4. 巻 99
2. 論文標題 Accurate determination of the Fermi surface of tetragonal FeS via quantum oscillation measurements and quasiparticle self-consistent GW calculations	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 134501 1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.99.134501	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Ishii Wataru, Yajima Takeshi, Hiroi Zenji	4. 巻 98
2. 論文標題 Nematic transition and highly two-dimensional superconductivity in BaTi2Bi2O revealed by Bi209-nuclear magnetic resonance/nuclear quadrupole resonance measurements	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 220507(R)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.98.220507	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kitagawa Shunsaku, Nakamine Genki, Ishida Kenji, Jeevan H. S., Geibel C., Steglich F.	4. 巻 121
2. 論文標題 Evidence for the Presence of the Fulde-Ferrell-Larkin-Ovchinnikov State in CeCu2Si2 Revealed Using Cu63 NMR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 157004
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.121.157004	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Oudah Mohamed, Hausmann Jan Niklas, Ikeda Atsutoshi, Yonezawa Shingo, Maeno Yoshiteru	4. 巻 98
2. 論文標題 Normal-state properties of the antiperovskite oxide Sr3?xSnO revealed by Sn119-NMR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 100503(R)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.98.100503	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shi Anlu, Kitagawa Shunsaku, Ishida Kenji, Böhmer Anna E., Meingast Christoph, Wolf Thomas	4. 巻 87
2. 論文標題 High-Field Superconductivity on Iron Chalcogenide FeSe	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 065002 - 065002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.87.065002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Manago Masahiro, Ishida Kenji, Aoki Dai	4. 巻 97
2. 論文標題 Single ferromagnetic fluctuations in UCoGe revealed by Ge73- and Co59-NMR studies	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 075130 1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: 10.1103/PhysRevB.97.075130	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Miyake Atsushi, Sandratskii Leonid M., Nakamura Ai, Honda Fuminori, Shimizu Yusei, Li Dexin, Homma Yoshiya, Tokunaga Masashi, Aoki Dai	4. 巻 98
2. 論文標題 Magnetic field effect on the chiral magnetism of noncentrosymmetric UPtGe: Experiment and theory	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 174436
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.174436	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Choi J., Ivashko O., Dennler N., Aoki D., von Arx K., Gerber S., Gutowski O., Fischer M. H., Strempler J., v. Zimmermann M., Chang J.	4. 巻 98
2. 論文標題 Pressure-induced rotational symmetry breaking in URu2Si2	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 241113 (R)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.241113	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kakahana Masashi、Matsuda Tatsuma D.、Higashinaka Ryuji、Aoki Yuji、Nakamura Ai、Aoki Dai、Harima Hisatomo、Hedo Masato、Nakama Takao、?nuki Yoshichika	4. 巻 88
2. 論文標題 Superconducting and Fermi Surface Properties of Pyrite-type Compounds CuS ₂ and CuSe ₂	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 014702 ~ 014702
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/jpsj.88.014702	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Wu Beilun、Aoki Dai、Brison Jean-Pascal	4. 巻 98
2. 論文標題 Vortex liquid phase in the p-wave ferromagnetic superconductor UCoGe	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 24517
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.024517	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Knafo W.、Aoki D.、Scheerer G.W.、Duc F.、Bourdarot F.、Kuwahara K.、Nojiri H.、Regnault L.-P.、Flouquet J.	4. 巻 536
2. 論文標題 URu ₂ Si ₂ under intense magnetic fields: From hidden order to spin-density wave	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 457 ~ 460
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.09.062	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Shimizu Yusei、Kittaka Shunichiro、Sakakibara Toshiro、Aoki Dai	4. 巻 536
2. 論文標題 Superconducting symmetries and magnetic responses of uranium heavy-fermion systems UBe ₁₃ and UPd ₂ Al ₃	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 553 ~ 557
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.09.036	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sato Yoshiki J., Nakamura Ai, Shimizu Yusei, Maurya Arvind, Homma Yoshiya, Li Dexin, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 87
2. 論文標題 Superconducting Properties of CeIr3 Single Crystal	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 053704 ~ 053704
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.053704	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Maurya Arvind, Harima Hisatomo, Nakamura Ai, Shimizu Yusei, Homma Yoshiya, Li DeXin, Honda Fuminori, Sato Yoshiki J., Aoki Dai	4. 巻 87
2. 論文標題 Splitting Fermi Surfaces and Heavy Electronic States in Non-Centrosymmetric U3Ni3Sn4	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 044703 ~ 044703
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.044703	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yanagisawa T., Mombetsu S., Hidaka H., Amitsuka H., Cong P. T., Yasin S., Zherlitsyn S., Wosnitza J., Huang K., Kanchanavatee N., Janoschek M., Maple M. B., Aoki D.	4. 巻 97
2. 論文標題 Search for multipolar instability in URu2Si2 studied by ultrasonic measurements under pulsed magnetic field	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 155137
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.97.155137	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Honda Fuminori, Okauchi Keigo, Sato Yoshiki, Nakamura Ai, Akamine Hiromu, Ashitomi Yosuke, Hedo Masato, Nakama Takao, Takeuchi Tetsuya, Valenta Jaroslav, Prchal Jiri, Sechovsk? Vladimir, Aoki Dai, ?nuki Yoshichika	4. 巻 536
2. 論文標題 Pressure-induced valence change and moderate heavy fermion state in Eu-compounds	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 182 ~ 191
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.09.094	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Sato Yoshiki J., Shimizu Yusei, Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Li Dexin, Maurya Arvind, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 87
2. 論文標題 Magnetic Properties of Heavy Fermion Compound Ce5Si4 with Chiral Structure	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 074701 ~ 074701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.074701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ashitomi Y., Kakihana M., Honda F., Nakamura A., Aoki D., Uwatoko Y., Nakashima M., Amako Y., Takeuchi T., Kida T., Tahara T., Hagiwara M., Haga Y., Hedo M., Nakama T., Onuki Y.	4. 巻 536
2. 論文標題 Magnetic properties and effect of pressure on the electronic state of EuCo2Ge2	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 192 ~ 196
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.09.063	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kishimoto Yasuki, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Saito Hiraku, Amitsuka Hiroshi, Homma Yoshiya, Nakamura Ai, Li Dexin, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 536
2. 論文標題 Magnetic anisotropy on the single crystal UNi4B probed by 11B NMR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 564 ~ 566
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.07.063	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noma Y., Kotegawa H., Kubo T., Tou H., Harima H., Haga Y., Yamamoto E., Onuki Y., Itoh K.M., Haller E.E., Nakamura A., Homma Y., Honda F., Aoki D.	4. 巻 536
2. 論文標題 73Ge-NMR study on magnetic fluctuations of ferromagnetic superconductor UGe2	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 543 ~ 545
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.10.023	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokunaga Y., Aoki D., Mayaffre H., Kromer S., Julien M.-H., Berthier C., Horvati? M., Sakai H., Hattori T., Kambe S., Araki S.	4. 巻 536
2. 論文標題 Field-induced reentrant superconductivity driven by quantum tricritical fluctuations in URhGe	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 122 ~ 124
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.09.022	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Nishimura K., Kakihana M., Nakamura A., Aoki D., Harima H., Hedo M., Nakama T., ?nuki Y.	4. 巻 536
2. 論文標題 Fermi surfaces of the pyrite-type cubic AuSb ₂ compared with split Fermi surfaces of the ullmannite-type cubic chiral NiSbS and PdBiSe	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 643 ~ 648
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.09.072	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Iha Wataru, Yara Tomoyuki, Ashitomi Yousuke, Kakihana Masashi, Takeuchi Tetsuya, Honda Fuminori, Nakamura Ai, Aoki Dai, Gouchi Jun, Uwatoko Yoshiya, Kida Takanori, Tahara Time, Hagiwara Masayuki, Haga Yoshinori, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 87
2. 論文標題 Electronic States in EuCu ₂ (Ge _{1-x} Si _x) ₂ Based on the Doniach Phase Diagram	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 064706 ~ 064706
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.064706	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takeuchi Tetsuya, Yara Tomoyuki, Ashitomi Yousuke, Iha Wataru, Kakihana Masashi, Nakashima Miho, Amako Yasushi, Honda Fuminori, Homma Yoshiya, Aoki Dai, Uwatoko Yoshiya, Kida Takanori, Tahara Time, Hagiwara Masayuki, Haga Yoshinori, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 87
2. 論文標題 Effects of Magnetic Field and Pressure on the Valence-Fluctuating Antiferromagnetic Compound EuPt ₂ Si ₂	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 074709 ~ 074709
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.074709	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Pospisil Jiri, Haga Yoshinori, Miyake Atsushi, Kambe Shinsaku, Tateiwa Naoyuki, Tokunaga Yo, Honda Fuminori, Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Tokunaga Masashi, Aoki Dai, Yamamoto Etsuji	4. 巻 536
2. 論文標題 Consecutive magnetic phase diagram of UCoGe-URhGe-UlIrGe system	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 532 ~ 534
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.10.050	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kakihana Masashi, Aoki Dai, Nakamura Ai, Honda Fuminori, Nakashima Miho, Amako Yasushi, Nakamura Shota, Sakakibara Toshiro, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 87
2. 論文標題 Giant Hall Resistivity and Magnetoresistance in Cubic Chiral Antiferromagnet EuPtSi	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 023701 ~ 023701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.023701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Braithwaite Daniel, Aoki Dai, Brison Jean-Pascal, Flouquet Jacques, Knebel Georg, Nakamura Ai, Pourret Alexandre	4. 巻 120
2. 論文標題 Dimensionality Driven Enhancement of Ferromagnetic Superconductivity in URhGe	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 37001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.120.037001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Noma Yuichiro, Kotegawa Hisashi, Kubo Tetsuro, Tou Hideki, Harima Hisatomo, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika, Itoh Kohei M., Haller Eugene E., Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 87
2. 論文標題 Anisotropic Magnetic Fluctuations in Ferromagnetic Superconductor UGe2: 73Ge-NQR Study at Ambient Pressure	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 033704 ~ 033704
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.033704	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kakahana Masashi, Aoki Dai, Nakamura Ai, Honda Fuminori, Nakashima Miho, Amako Yasushi, Nakamura Shota, Sakakibara Toshiro, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 87
2. 論文標題 Giant Hall Resistivity and Magnetoresistance in Cubic Chiral Antiferromagnet EuPtSi	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 023701 ~ 023701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.023701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Aoyama Taisuke, Kubo Tetsuro, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Mitsuda Akihiro, Nagano Yutaro, Araoka Nobutaka, Wada Hirohumi, Yamada Yuh	4. 巻 87
2. 論文標題 195Pt-NMR Evidence for Opening of Partial Charge-Density-Wave Gap in Layered LaPt ₂ Si ₂ with CaBe ₂ Ge ₂ Structure	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 124713 ~ 124713
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.124713	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kuwata Yoshiki, Kotegawa Hisashi, Sugawara Hitoshi, Sakurai Takahiro, Ohta Hitoshi, Tou Hideki	4. 巻 87
2. 論文標題 75As-NQR Investigation of the Relationship between the Instability of Metal?Insulator Transition and Superconductivity in Ru _{1-x} Rh _x As	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 073703 ~ 073703
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.073703	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kotegawa Hisashi, Takeda Keiki, Kuwata Yoshiki, Hayashi Junichi, Tou Hideki, Sugawara Hitoshi, Sakurai Takahiro, Ohta Hitoshi, Harima Hisatomo	4. 巻 2
2. 論文標題 Superlattice formation lifting degeneracy protected by nonsymmorphic symmetry through a metal-insulator transition in RuAs	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review Materials	6. 最初と最後の頁 55001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevMaterials.2.055001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kishimoto Yasuki, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Saito Hiraku, Amitsuka Hiroshi, Homma Yoshiya, Nakamura Ai, Li Dexin, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 536
2. 論文標題 Magnetic anisotropy on the single crystal UNi4B probed by 11B NMR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 564 ~ 566
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.07.063	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Watanabe Hikaru, Yanase Youichi	4. 巻 98
2. 論文標題 Symmetry analysis of current-induced switching of antiferromagnets	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 220412(R)/1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.220412	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ishizuka Jun, Yanase Youichi	4. 巻 98
2. 論文標題 Odd-parity multipole fluctuation and unconventional superconductivity in locally noncentrosymmetric crystal	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 224510/1-13
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.224510	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Watanabe Hikaru, Yanase Youichi	4. 巻 98
2. 論文標題 Group-theoretical classification of multipole order: Emergent responses and candidate materials	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 245129/1-24
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.245129	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kanasugi Shota, Yanase Youichi	4. 巻 98
2. 論文標題 Spin-orbit-coupled ferroelectric superconductivity	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 024521/1-11
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.024521	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shitade Atsuo, Watanabe Hikaru, Yanase Youichi	4. 巻 98
2. 論文標題 Theory of orbital magnetic quadrupole moment and magnetoelectric susceptibility	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 020407(R)/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.020407	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shishido Hiroaki, Yamada Shogo, Sugii Kaori, Shimozawa Masaaki, Yanase Youichi, Yamashita Minoru	4. 巻 120
2. 論文標題 Anomalous Change in the de Haas-van Alphen Oscillations of CeCoIn5 at Ultralow Temperatures	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 177201/1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.120.177201	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mockli David, Yanase Youichi, Sigrist Manfred	4. 巻 97
2. 論文標題 Orbitally limited pair-density-wave phase of multilayer superconductors	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 144508/1-11
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.97.144508	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Sumita Shuntaro, Yanase Youichi	4. 巻 97
2. 論文標題 Unconventional superconducting gap structure protected by space group symmetry	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 134512/1-16
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.97.134512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kobayashi Shingo, Sumita Shuntaro, Yanase Youichi, Sato Masatoshi	4. 巻 97
2. 論文標題 Symmetry-protected line nodes and Majorana flat bands in nodal crystalline superconductors	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 180504(R)/1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.97.180504	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Walstedt R. E., Tokunaga Y., Kambe S., Sakai H.	4. 巻 98
2. 論文標題 NMR evidence for f-electron excitations in the multipolar ground state of NpO ₂	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 144403 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.144403	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Sakai H., Hattori T., Tokunaga Y., Kambe S., Ueda H., Tanioku Y., Michioka C., Yoshimura K., Takao K., Shimoda A., Waki T., Tabata Y., Nakamura H.	4. 巻 98
2. 論文標題 Occupation sites and valence states of Co dopants in (La, Co)-codoped M-type Sr ferrite: Fe57 and Co59 nuclear magnetic resonance studies	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 064403 1- 10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.064403	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokunaga Y., Nakamura A., Aoki D., Shimizu Y., Homma Y., Honda F., Sakai H., Hattori T., Kambe S.	4. 巻 98
2. 論文標題 Easy-plane XY spin fluctuations in the cycloidal magnet UPTGe studied via field-orientation-dependent Pt195 NMR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 014425_1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.014425	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Martel Laura, Hen Amir, Tokunaga Yo, Kinnart Francois, Magnani Nicola, Colineau Eric, Griveau Jean-Christophe, Caciuffo Roberto	4. 巻 98
2. 論文標題 Magnetization, specific heat, ^{101}NMR , and $^{237}\text{M?ssbauer}$ study of UO_2	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 014410_1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.98.014410	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kambe S., Tokunaga Y., Sakai H., Hattori T., Higa N., Matsuda T. D., Haga Y., Walstedt R. E., Harima H.	4. 巻 97
2. 論文標題 Odd-parity electronic multipolar ordering in URu_2Si_2 : Conclusions from Si and Ru NMR measurements	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 235142_1-10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.97.235142	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokunaga Y., Aoki D., Mayaffre H., Kr?mer S., Julien M.-H., Berthier C., Horvati? M., Sakai H., Hattori T., Kambe S., Araki S.	4. 巻 536
2. 論文標題 Field-induced reentrant superconductivity driven by quantum tricritical fluctuations in URhGe	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 122 ~ 124
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.09.022	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Murai Naoki, Suzuki Katsuhiko, Ideta Shin-ichiro, Nakajima Masamichi, Tanaka Kiyohisa, Ikeda Hiroaki, Kajimoto Ryoichi	4. 巻 97
2. 論文標題 Effect of electron correlations on spin excitation bandwidth in Ba0.75K0.25Fe2As2 as seen via time-of-flight inelastic neutron scattering	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 241112(R)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.97.241112	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Suzuki Michi-To, Ikeda Hiroaki, Oppeneer Peter M.	4. 巻 87
2. 論文標題 First-principles Theory of Magnetic Multipoles in Condensed Matter Systems	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 041008 ~ 041008
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.041008	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kotegawa H., Nakahara S., Matsushima K., Tou H., Matsuoka E., Sugawara H., Harima H.	4. 巻 536
2. 論文標題 NMR spectrum analysis for CrAs at ambient pressure	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 810 ~ 812
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.10.015	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Aoyama Taisuke, Kobayashi Fumiaki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Dole?al Petr, Kriegner Dominik, Javorsk? Pavel, Uhl??ov? Kl??ra	4. 巻 536
2. 論文標題 27Al-NMR studies of the structural phase transition in LaPd2Al2	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 320 ~ 322
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.10.105	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noma Yuichiro, Kotegawa Hisashi, Kubo Tetsuro, Tou Hideki, Harima Hisatomo, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika, Itoh Kohei M., Haller Eugene E., Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 87
2. 論文標題 Anisotropic Magnetic Fluctuations in Ferromagnetic Superconductor UGe2: 73Ge-NQR Study at Ambient Pressure	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 033704 ~ 033704
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.033704	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kishimoto Yasuki, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Saito Hiraku, Amitsuka Hiroshi, Homma Yoshiya, Nakamura Ai, Li Dexin, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 536
2. 論文標題 Magnetic anisotropy on the single crystal UNi4B probed by 11B NMR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 564 ~ 566
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.07.063	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noma Y., Kotegawa H., Kubo T., Tou H., Harima H., Haga Y., Yamamoto E., ?nuki Y., Itoh K.M., Haller E.E., Nakamura A., Homma Y., Honda F., Aoki D.	4. 巻 536
2. 論文標題 73Ge-NMR study on magnetic fluctuations of ferromagnetic superconductor UGe2	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 543 ~ 545
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.10.023	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsuno Haruki, Morita Kyohei, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika	4. 巻 536
2. 論文標題 NMR study on anomalous superconducting phase diagram in UBe13	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 519 ~ 521
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.physb.2017.10.115	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noma Yuichiro, Kotegawa Hisashi, Kubo Tetsuro, Tou Hideki, Harima Hisatomo, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika, Itoh Kohei M., Haller Eugene E., Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 87
2. 論文標題 Anisotropic Magnetic Fluctuations in Ferromagnetic Superconductor UGe2: 73Ge-NQR Study at Ambient Pressure	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 033704 ~ 033704
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.87.033704	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Manago Masahiro, Ishida Kenji, Aoki Dai	4. 巻 97
2. 論文標題 Single ferromagnetic fluctuations in UCoGe revealed by Ge73- and Co59-NMR studies	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 075130 1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.97.075130	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kitagawa Shunsaku, Takaki Ryoichi, Manago Masahiro, Ishida Kenji, Sato Noriaki K.	4. 巻 87
2. 論文標題 Spatially Inhomogeneous Superconducting State near Hc2 in UPd2Al3	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 013701 ~ 013701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.87.013701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shi Anlu, Arai Takeshi, Kitagawa Shunsaku, Yamanaka Takayoshi, Ishida Kenji, B?hmer Anna E., Meingast Christoph, Wolf Thomas, Hirata Michihiro, Sasaki Takahiko	4. 巻 87
2. 論文標題 Pseudogap Behavior of the Nuclear Spin?Lattice Relaxation Rate in FeSe Probed by 77Se-NMR	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 013704 ~ 013704
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.87.013704	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kitagawa Shunsaku, Higuchi Takumi, Manago Masahiro, Yamanaka Takayoshi, Ishida Kenji, Jeevan H. S., Geibel C.	4. 巻 96
2. 論文標題 Magnetic and superconducting properties of an S-type single-crystal CeCu ₂ Si ₂ probed by Cu63 nuclear magnetic resonance and nuclear quadrupole resonance	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 134506-1-9
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: 10.1103/PhysRevB.96.134506	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Yamanaka Takayoshi, Shimozawa Masaaki, Shishido Hiroaki, Kitagawa Shunsaku, Ikeda Hiroaki, Shibauchi Takasada, Terashima Takahito, Matsuda Yuji, Ishida Kenji	4. 巻 96
2. 論文標題 Magnetic and superconducting properties of a heavy-fermion CeCoIn ₅ epitaxial film probed by nuclear quadrupole resonance	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 060507 (R) 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: 10.1103/PhysRevB.96.060507	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Manago Masahiro, Ishida Kenji, Aoki Dai	4. 巻 86
2. 論文標題 Absence of the Pauli-Paramagnetic Limit in a Superconducting U6Co	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 073701 ~ 073701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.86.073701	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 Braithwaite Daniel, Aoki Dai, Brison Jean-Pascal, Flouquet Jacques, Knebel Georg, Nakamura Ai, Pourret Alexandre	4. 巻 120
2. 論文標題 Dimensionality Driven Enhancement of Ferromagnetic Superconductivity in URhGe	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 037001-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.037001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kakahana Masashi, Aoki Dai, Nakamura Ai, Honda Fuminori, Nakashima Miho, Amako Yasushi, Nakamura Shota, Sakakibara Toshiro, Hedo Masato, Nakama Takao, ?nuki Yoshichika	4. 巻 87
2. 論文標題 Giant Hall Resistivity and Magnetoresistance in Cubic Chiral Antiferromagnet EuPtSi	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 023701 ~ 023701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.87.023701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ren Z., Scheerer G. W., Aoki D., Miyake K., Watanabe S., Jaccard D.	4. 巻 96
2. 論文標題 Coincidence of magnetic and valence quantum critical points in CeRhIn5 under pressure	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 184524
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.96.184524	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Shimizu Yusei, Kittaka Shunichiro, Nakamura Shota, Sakakibara Toshiro, Aoki Dai, Homma Yoshiya, Nakamura Ai, Machida Kazushige	4. 巻 96
2. 論文標題 Quasiparticle excitations and evidence for superconducting double transitions in monocrystalline U0.97Th0.03Be13	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 100505
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.96.100505	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Pourret Alexandre, Suzuki Michi-To, Morales Alexandra Palaccio, Seyfarth Gabriel, Knebel Georg, Aoki Dai, Flouquet Jacques	4. 巻 86
2. 論文標題 Fermi Surfaces in the Antiferromagnetic, Paramagnetic and Polarized Paramagnetic States of CeRh2Si2 Compared with Quantum Oscillation Experiments	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 084702 ~ 084702
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.86.084702	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 該当する

1. 著者名 M. Kakihana, K. Nishimura, Y. Ashitomi, T. Yara, D. Aoki, A. Nakamura, F. Honda, M. Nakashima, Y. Amato, Y. Uwatoko, T. Sakakibara, S. Nakamura, T. Takeuchi, Y. Haga, E. Yamamoto, H. Harima, M. Hedo, T. Nakama, Y. Onuki	4. 巻 46
2. 論文標題 Unique Electronic States in Non-centrosymmetric Cubic Compounds.	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 J. Electronic Materials,	6. 最初と最後の頁 3572-3584
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-016-5265-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 -

1. 著者名 Yokoyama Makoto, Mashiko Hiroaki, Otaka Ryo, Oshima Yoshiki, Suzuki Kohei, Tenya Kenichi, Shimizu Yusei, Nakamura Ai, Aoki Dai, Kondo Akihiro, Kindo Koichi, Nakamura Shota, Sakakibara Toshiro	4. 巻 95
2. 論文標題 Observation of a new field-induced phase transition and its concomitant quantum critical fluctuations in CeCo(In _{1-x} Zn _x) ₅	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 224425
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.95.224425	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Wilhelm F., Sanchez J. P., Brison J.-P., Aoki D., Shick A. B., Rogalev A.	4. 巻 95
2. 論文標題 Orbital and spin moments in the ferromagnetic superconductor URhGe by x-ray magnetic circular dichroism	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 235147
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.95.235147	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Mazzone Daniel Gabriel, Raymond Stéphane, Gavilano Jorge Luis, Ressouche Eric, Niedermayer Christof, Birk Jonas Okkels, Ouladdiaf Bachir, Bastien Gaël, Knebel Georg, Aoki Dai, Lapertot Gérard, Kenzelmann Michel	4. 巻 3
2. 論文標題 Field-induced magnetic instability within a superconducting condensate	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Science Advances	6. 最初と最後の頁 e1602055
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: 10.1126/sciadv.1602055	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Goetze K., Aoki D., Levy-Bertrand F., Harima H., Sheikin I.	4. 巻 95
2. 論文標題 Drastic change of the Fermi surface across the metamagnetic transition in CeRh ₂ Si ₂	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 161107
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.95.161107	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Pospisil Jiří, Haga Yoshinori, Kambe Shinsaku, Tokunaga Yo, Tateiwa Naoyuki, Aoki Dai, Honda Fuminori, Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Yamamoto Etsuji, Yamamura Tomoo	4. 巻 95
2. 論文標題 Switching of magnetic ground states across the U _{1-x} Rh _x Ge alloy system	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 155138
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.95.155138	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Nikitin A. M., Geldhof J. J., Huang Y. K., Aoki D., de Visser A.	4. 巻 95
2. 論文標題 Superconducting and ferromagnetic phase diagram of UCoGe probed by thermal expansion	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 115151
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.95.115151	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Buhot Jonathan, Gallais Yann, Cazayous Maximilien, Sacuto Alain, Piekarczyk Przemysław, Lapertot Gérard, Aoki Dai, Masson Marie-Aude	4. 巻 506
2. 論文標題 Raman active high energy excitations in URu ₂ Si ₂	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physica B	6. 最初と最後の頁 19 ~ 22
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.physb.2016.10.034	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Combier Tristan, Palacio-Morales Alexandra, Sanchez Jean-Pierre, Wilhelm Fabrice, Pourret Alexandre, Brison Jean-Pascal, Aoki Dai, Rogalev Andrei	4. 巻 86
2. 論文標題 Microscopic Magnetic Properties of the Itinerant Metamagnet UCoAl by X-ray Magnetic Circular Dichroism	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 024712 ~ 024712
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.86.024712	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kakihana Masashi, Akamine Hiromu, Tomori Keisuke, Nishimura Kengo, Teruya Atsushi, Nakamura Ai, Honda Fuminori, Aoki Dai et al.	4. 巻 694
2. 論文標題 Superconducting, Fermi surface, and magnetic properties in SrTGe ₃ and EuTGe ₃ (T: transition metal) with the Rashba-type tetragonal structure	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 J. Alloys. Comp	6. 最初と最後の頁 439 ~ 451
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.09.287	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Knafo W., Settai R., Braithwaite D., Kurahashi S., Aoki D., Flouquet J.	4. 巻 95
2. 論文標題 Three-dimensional critical phase diagram of the Ising antiferromagnet CeRh ₂ Si ₂ under intense magnetic field and pressure	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 14411
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.95.014411	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Noma Yuichiro, Kotegawa Hisashi, Kubo Tetsuro, Tou Hideki, Harima Hisatomo, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika, Itoh Kohei M., Haller Eugene E., Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 87
2. 論文標題 Anisotropic Magnetic Fluctuations in Ferromagnetic Superconductor UGe ₂ : 73Ge-NQR Study at Ambient Pressure	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 033704 ~ 033704
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.87.033704	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsuno Haruki, Morita Kyohei, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika	4. 巻 -
2. 論文標題 NMR study on anomalous superconducting phase diagram in UBe 13	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 印刷中
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.physb.2017.10.115	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Aoyama Taisuke, Kobayashi Fumiaki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Dole?al Petr, Kriegner Dominik, Javorsk? Pavel, Uhl??ov? Kl?ra	4. 巻 -
2. 論文標題 27 Al-NMR studies of the structural phase transition in LaPd 2 Al 2	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 印刷中
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.physb.2017.10.105	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kotegawa H., Nakahara S., Matsushima K., Tou H., Matsuoka E., Sugawara H., Harima H.	4. 巻 -
2. 論文標題 NMR spectrum analysis for CrAs at ambient pressure	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 印刷中
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.physb.2017.10.015	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noma Y., Kotegawa H., Kubo T., Tou H., Harima H., Haga Y., Yamamoto E., ?nuki Y., Itoh K.M., Haller E.E., Nakamura A., Homma Y., Honda F., Aoki D.	4. 巻 -
2. 論文標題 73 Ge-NMR study on magnetic fluctuations of ferromagnetic superconductor UGe 2	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 印刷中
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.physb.2017.10.023	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kishimoto Yasuki, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Saito Hiraku, Amitsuka Hiroshi, Homma Yoshiya, Nakamura Ai, Li Dexin, Honda Fuminori, Aoki Dai	4. 巻 -
2. 論文標題 Magnetic anisotropy on the single crystal UNi ₄ B probed by ¹¹ B NMR	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 印刷中
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.physb.2017.07.063	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kotegawa H, Matsushima K, Nakahara S, Tou H, Kaneyoshi J, Nishiwaki T, Matsuoka E, Sugawara H, Harima H	4. 巻 29
2. 論文標題 Superconductivity and magnetic fluctuations developing in the vicinity of strong first-order magnetic transition in CrAs	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 234002 ~ 234002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: 10.1088/1361-648X/aa6e7d	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Niu Q., Yu W. C., Yip K. Y., Lim Z. L., Kotegawa H., Matsuoka E., Sugawara H., Tou H., Yanase Y., Goh Swee K.	4. 巻 8
2. 論文標題 Quasilinear quantum magnetoresistance in pressure-induced nonsymmorphic superconductor chromium arsenide	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Nature Communications	6. 最初と最後の頁 15358 ~ 15358
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: 10.1038/ncomms15358	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kubo Tetsuro, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Harima Hisatomo, Higashinaka Ryuji, Nakama Akihiro, Aoki Yuji, Sato Hideyuki	4. 巻 807
2. 論文標題 Site-selective NMR measurements in single crystal PrNb ₂ Al ₂₀	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 032006 ~ 032006
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/3/032006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Matsuno Haruki, Morita Kyohei, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Haga Yoshinori, Yamamoto Etsuji, ?nuki Yoshichika	4. 巻 807
2. 論文標題 9Be-NMR studies on anomalous superconducting phase diagram in UBe13	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 052015 ~ 052015
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/5/052015	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kishimoto Yasuki, Awai Yosiki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Muro Yuji, Nakamura Koji, Sera Masafumi, Takabatake Toshiro	4. 巻 807
2. 論文標題 Sb-NMR/NQR studies of heavy fermion system YbRhSb	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 012014 ~ 012014
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/1/012014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Aoyama Taisuke, Kubo Tetsuro, Matsuno Haruki, Kotegawa Hisashi, Tou Hideki, Mitsuda Akihiro, Nagano Yutaro, Araoka Nobutaka, Wada Hirohumi, Yamada Yuh	4. 巻 807
2. 論文標題 NMR studies of coexistence of superconductivity and CDW in LaPt2Si2	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 062002 ~ 062002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/6/062002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kishimoto Yasuki, Kotegawa Hisashi, Matsuoka Eiichi, Sugawara Hitoshi, Tou Hideki	4. 巻 807
2. 論文標題 Growth and NMR evaluation of a single crystal CePd2Ga	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 012005 ~ 012005
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/1/012005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hattori T., Sakai H., Tokunaga Y., Kambe S., Matsuda T.?, Haga Y.	4. 巻 120
2. 論文標題 Evidence for Spin Singlet Pairing with Strong Uniaxial Anisotropy in URu2Si2 Using Nuclear Magnetic Resonance	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 27001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.027001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tokunaga Y., Aoki D., Mayaffre H., Kr?mer S., Julien M.-H., Berthier C., Horvati? M., Sakai H., Hattori T., Kambe S., Araki S.	4. 巻 --
2. 論文標題 Field-induced reentrant superconductivity driven by quantum tricritical fluctuations in URhGe	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 印刷中
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.physb.2017.09.022	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kambe S., Sakai H., Tokunaga Y., Hattori T., Lapertot G., Matsuda T. D., Knebel G., Flouquet J., Walstedt R. E.	4. 巻 95
2. 論文標題 T dependence of nuclear spin-echo decay at low temperatures in YbRh2Si2	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 195121-1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.95.195121	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Posp??il Ji?, Haga Yoshinori, Kambe Shinsaku, Tokunaga Yo, Tateiwa Naoyuki, Aoki Dai, Honda Fuminori, Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Yamamoto Etsuji, Yamamura Tomoo	4. 巻 95
2. 論文標題 Switching of magnetic ground states across the U1r1?xRhGe alloy system	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 155138
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.95.155138	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Kambe S., Tokunaga Y., Sakai H., Hattori T., Walstedt R.E.	4. 巻 868
2. 論文標題 Nature of distributed two-fold ordering in URu2Si2	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 012003 ~ 012003
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/868/1/012003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Pospisil Jiří, Haga Yoshinori, Miyake Atsushi, Kambe Shinsaku, Tateiwa Naoyuki, Tokunaga Yo, Honda Fuminori, Nakamura Ai, Homma Yoshiya, Tokunaga Masashi, Aoki Dai, Yamamoto Etsuji	4. 巻 -
2. 論文標題 Consecutive magnetic phase diagram of UCoGe-URhGe-UIrGe system	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physica B: Condensed Matter	6. 最初と最後の頁 印刷中
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1016/j.physb.2017.10.050	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Sakai H., Ronning F., Hattori T., Tokunaga Y., Kambe S., Zhu J.-X., Wakeham N., Yasuoka H., Bauer E. D., Thompson J. D.	4. 巻 807
2. 論文標題 Local moments in the heterogeneous electronic state of Cd-substituted CeCoIn5: NQR relaxation rates	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 032001 ~ 032001
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/3/032001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Suzuki Michi-To, Ikeda Hiroaki, Oppeneer Peter M.	4. 巻 87
2. 論文標題 First-principles Theory of Magnetic Multipoles in Condensed Matter Systems	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 041008 ~ 041008
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.87.041008	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Terashima Taichi, Hirose Hishiro T., Graf David, Ma Yonghui, Mu Gang, Hu Tao, Suzuki Katsuhiko, Uji Shinya, Ikeda Hiroaki	4. 巻 8
2. 論文標題 Fermi Surface with Dirac Fermions in CaFeAsF Determined via Quantum Oscillation Measurements	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review X	6. 最初と最後の頁 011014 1-11
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevX.8.011014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hattori Kazumasa, Nomoto Takuya, Hotta Takashi, Ikeda Hiroaki	4. 巻 86
2. 論文標題 Local Nodal Cooper Pairs in Multiorbital Systems	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of the Physical Society of Japan	6. 最初と最後の頁 113702 ~ 113702
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.7566/JPSJ.86.113702	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Suzuki Katsuhiko, Usui Hidetomo, Kuroki Kazuhiko, Ikeda Hiroaki	4. 巻 96
2. 論文標題 Charge and quadrupole fluctuations and gap anisotropy in BiS ₂ -based superconductors	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 024513 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.96.024513	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yoshida Tsuneya, Daido Akito, Yanase Youichi, Kawakami Norio	4. 巻 118
2. 論文標題 Fate of Majorana Modes in CeCoIn ₅ /YbCoIn ₅ Superlattices: A Test Bed for the Reduction of Topological Classification	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 147001-1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.118.147001	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 Daido Akito, Yanase Youichi	4. 巻 95
2. 論文標題 Majorana flat bands, chiral Majorana edge states, and unidirectional Majorana edge states in noncentrosymmetric superconductors	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 134507-1-11
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.95.134507	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takasan Kazuaki, Daido Akito, Kawakami Norio, Yanase Youichi	4. 巻 95
2. 論文標題 Laser-induced topological superconductivity in cuprate thin films	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 134508-1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.95.134508	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sumita Shuntaro, Nomoto Takuya, Yanase Youichi	4. 巻 119
2. 論文標題 Multipole Superconductivity in Nonsymmorphic Sr2IrO4	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review Letters	6. 最初と最後の頁 027001-1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.119.027001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yanase Youichi, Shiozaki Ken	4. 巻 95
2. 論文標題 Mobius topological superconductivity in UPt3	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 224514-1-19
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.95.224514	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nakamura Yasuharu, Yanase Youichi	4. 巻 96
2. 論文標題 Odd-parity superconductivity in bilayer transition metal dichalcogenides	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 054501-1-11
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.96.054501	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Watanabe Hikaru, Yanase Youichi	4. 巻 96
2. 論文標題 Magnetic hexadecapole order and magnetopiezoelectric metal state in Ba _{1-x} K _x Mn ₂ As ₂	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 064432-1-18
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.96.064432	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takashima Rina, Kato Yasuyuki, Yanase Youichi, Motome Yukitoshi	4. 巻 97
2. 論文標題 Generation and control of noncollinear magnetism by supercurrent	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Physical Review B	6. 最初と最後の頁 081107(R)-1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.97.081107	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 S. Kasahara, T. Yamashita, A. Shi, R. Kobayashi, Y. Shimoyama, T. Watashige, K. Ishida, T. Terashima, T. Wolf, F. Hardy, C. Meingast, H. v. Lohneysen, A. Levchenko, T. Shibauchi and Y. Matsuda	4. 巻 7
2. 論文標題 Giant superconducting fluctuations in the compensated semimetal FeSe at the BCS-BEC crossover	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Nature Communications	6. 最初と最後の頁 12843 1 - 7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: 10.1038/ncomms12843	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 M. Manago, K. Ishida, Z. Q. Mao, and Y. Maeno	4. 巻 94
2. 論文標題 Absence of the 170 Knight-shift changes across the first-order phase transition line in Sr ₂ RuO ₄	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 180507 (R)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.94.180507	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 M. Manago, T. Yamanaka, K. Ishida, Z. Q. Mao, and Y. Maeno	4. 巻 94
2. 論文標題 Anomalous magnetic fluctuations in superconducting Sr ₂ RuO ₄ revealed by 101Ru nuclear spin-spin relaxation	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 144511
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) https://doi.org/10.1103/PhysRevB.94.144511	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 A. Palacio Morales, A. Pourret, G. Knebel, G. Bastien, V. Taufour, D. Aoki, H. Yamagami, and J. Flouquet A. Palacio Morales, A. Pourret, G. Knebel, G. Bastien, V. Taufour, D. Aoki, H. Yamagami, and J. Flouquet	4. 巻 93
2. 論文標題 Thermoelectric power quantum oscillations in the ferromagnet UGe ₂	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 155120 1-11
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.93.155120	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Y. Tokunaga, D. Aoki, H. Mayaffre, S. Kramer, M. H. Julien, C. Berthier, M. Horvatic, H. Sakai, T. Hattori, S. Kambe, S. Araki	4. 巻 93
2. 論文標題 Interplay between quantum fluctuations and reentrant superconductivity with a highly enhanced upper critical field in URhGe	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 201112 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.93.201112	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Y. Shimizu, S. Kittaka, T. Sakakibara, Y. Tsutsumi, T. Nomoto, H. Ikeda, K. Machida, Y. Homma, D. Aoki	4. 巻 117
2. 論文標題 Omnidirectional Measurements of Angle-Resolved Heat Capacity for Complete Detection of Superconducting Gap Structure in the Heavy-Fermion Antiferromagnet UPd2Al3	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. Lett.	6. 最初と最後の頁 037001 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.117.037001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 D. Aoki, A. Nakamura, F. Honda, D. X. Li, Y. Homma	4. 巻 85
2. 論文標題 Large Upper Critical Field of Superconductivity in the Single Crystal U6Co	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 J. Phys. Soc. Jpn.	6. 最初と最後の頁 073713 1-4
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.85.073713	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 A. Gourgout, A. Pourret, G. Knebel, D. Aoki, G. Seyfarth, J. Flouquet	4. 巻 117
2. 論文標題 Collapse of Ferromagnetism and Fermi Surface Instability near Reentrant Superconductivity of URhGe	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. Lett.	6. 最初と最後の頁 046401 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.117.046401	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 G. Bastien, D. Braithwaite, D. Aoki, G. Knebel, J. Flouquet	4. 巻 94
2. 論文標題 Quantum criticality in the ferromagnetic superconductor UCoGe under pressure and magnetic field	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 125110 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.94.125110	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 W. Knafo, F. Duc, F. Bourdarot, K. Kuwahara, H. Nojiri, D. Aoki, J. Billette, P. Frings, X. Tonon, E. Lelievre-Berna, J. Flouquet, L. P. Regnault	4. 巻 7
2. 論文標題 Field-induced spin-density wave beyond hidden order in URu2Si2	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Nature Communications	6. 最初と最後の頁 13075 1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/ncomms13075	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 G. Bastien, A. Gourgout, D. Aoki, A. Pourret, I. Sheikin, G. Seyfarth, J. Flouquet, G. Knebel	4. 巻 117
2. 論文標題 Lifshitz Transitions in the Ferromagnetic Superconductor UCoGe	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. Lett.	6. 最初と最後の頁 206401 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.117.206401	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 B. Wu, G. Bastien, M. Taupin, C. Paulsen, L. Howard, D. Aoki, J. P. Brison	4. 巻 8
2. 論文標題 Pairing mechanism in the ferromagnetic superconductor UCoGe	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Nature Communications	6. 最初と最後の頁 14480 1-9
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/ncomms14480	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tetsuro Kubo, Hisashi Kotegawa, Hideki Tou, Hisatomo Harima, Ryuji Higashinaka, Akihiro Nakama, Yuji Aoki, and Hideyuki Sato	4. 巻 807
2. 論文標題 Site-selective NMR measurements in single crystal PrNb2Al20	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conf. Series	6. 最初と最後の頁 032006-1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/3/032006	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 H. Matsuno, K. Morita, H. Kotegawa, H. Tou, Y. Haga, E. Yamamoto, Y. Onuki,	4. 巻 807
2. 論文標題 9Be-NMR studies on anomalous superconducting phase diagram in UBe13	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conf. Series	6. 最初と最後の頁 052015-1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/5/052015	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 Yasuki Kishimoto, Yosiki Awai, Hisashi Kotegawa, Hideki Tou, Yuji Muro, Koji Nakamura, Masafumi Sera, and Toshiro Takabatake	4. 巻 807
2. 論文標題 Sb-NMR/NQR studies of heavy fermion system YbRhSb	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conf. Series	6. 最初と最後の頁 012014-1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/1/012014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 T. Aoyama, T. Kubo, H. Matsuno, H. Kotegawa, H. Tou, A. Mitsuda, Y. Nagano, N. Araoka, Y. Wada and Y. Yamada	4. 巻 807
2. 論文標題 NMR studies of coexistence of superconductivity and CDW in LaPt2Si2	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conf. Series	6. 最初と最後の頁 062002-1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/6/062002	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 Yasuki Kishimoto, Hisashi Kotegawa, Eiichi Matsuoka, Hitoshi Sugawara, and Hideki Tou	4. 巻 807
2. 論文標題 Growth and NMR evaluation of a single crystal CePd2Ga	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conf. Series	6. 最初と最後の頁 012005-1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/807/1/012005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 T. Hattori, H. Sakai, Y. Tokunaga, S. Kambe, T. D. Matsuda, and Y. Haga	4. 巻 85
2. 論文標題 No Detectable Change in In-Plane ^{29}Si Knight Shift in the Superconducting State of URu_2Si_2	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 J. Phys. Soc. Jpn	6. 最初と最後の頁 073711_1-4
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: http://dx.doi.org/10.7566/JPSJ.85.073711	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Youichi Yanase	4. 巻 94
2. 論文標題 Nonsymmorphic Weyl superconductivity in UPt_3 based on E_2u representation	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 174502-1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.94.174502	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shuntaro Sumita and Youichi Yanase	4. 巻 93
2. 論文標題 Superconductivity in magnetic multipole states	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 224507-1-12.
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.93.224507	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Akito Daido and Youichi Yanase	4. 巻 94
2. 論文標題 Paramagnetically-induced gapful topological superconductors	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 054519-1-20
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.94.054519	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shingo Kobayashi, Youichi Yanase, and Masatoshi Sato	4. 巻 94
2. 論文標題 Topologically stable gapless phases in nonsymmorphic superconductors	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 134512-1-11.
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.94.134512	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takanori Hitomi and Youichi Yanase	4. 巻 85
2. 論文標題 Electric octupole order in bilayer Rashba system	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 J. Phys. Soc. Jpn	6. 最初と最後の頁 124702-1-12.
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.85.124702	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tsuneya Yoshida, Akito Daido, Youichi Yanase, and Norio Kawakami	4. 巻 118
2. 論文標題 Fate of Majorana modes in CeCoIn5/YbCoIn5 superlattices: a test bed for reduction of topological classification	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Phys. Rev. Lett.	6. 最初と最後の頁 147001-1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.118.147001	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 S. Kittaka, Y. Aoki, Y. Shimura, T. Sakakibara, S. Seiro, C. Geibel, F. Steglich, Y. Tsutsumi, H. Ikeda, K. Machida,	4. 巻 94
2. 論文標題 Thermodynamic study of gap structure and pair-breaking effect by magnetic field in the heavy-fermion superconductor CeCu2Si2	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 54514
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.94.054514	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 T. Terashima, N. Kikugawa, H. Lin, X. Zhu, H.-H. Wen, T. Nomoto, K. Suzuki, H. Ikeda, S. Uji	4. 巻 94
2. 論文標題 Upper critical field and quantum oscillations in tetragonal superconducting FeS	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 100503(R)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.94.100503	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 T. Nomoto, K. Hattori, H. Ikeda,	4. 巻 94
2. 論文標題 Classification of multipole superconductivity in multi-orbital systems and its implications	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 174513
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.94.174513	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 T. Nomoto, H. Ikeda	4. 巻 117
2. 論文標題 Exotic multi-gap structure in UPt3 unveiled by the first-principles analysis	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. Lett.	6. 最初と最後の頁 217002
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.117.217002	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Y. Tsutsumi, T. Nomoto, H. Ikeda, K. Machida	4. 巻 94
2. 論文標題 Nodal gap detection through polar angle-resolved density of states measurements in uniaxial superconductors	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 224503
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.94.224503	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 T. Nomoto, H. Ikeda,	4. 巻 86
2. 論文標題 Symmetry protected line nodes in non-symmorphic magnetic space groups: Applications to UCoGe and UPd2Al3	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 J. Phys. Soc. Jpn.	6. 最初と最後の頁 23703
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.86,023703	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 T. Yamanaka, M. Shimozawa, R. Endo, Y. Mizukami, H. Shishido, T. Terashima, T. Shibauchi, Y. Matsuda, and K. Ishida	4. 巻 92
2. 論文標題 Interface between heavy fermions and normal electrons investigated by spatially resolved nuclear magnetic resonance	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 241105 (R) 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.92.241105	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shunsaku Kitagawa, Taishi Sekiya, Shingo Araki, Tatsuo C. Kobayashi, Kenji Ishida, Takashi Kambe, Takumi Kimura, Naoki Nishimoto, Kazutaka Kudo, Minoru Nohara	4. 巻 84
2. 論文標題 Suppression of Nonmagnetic Insulating State by Application of Pressure in Mineral Tetrahedrite Cu ₁₂ Sb ₄ S ₁₃	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 J. Phys. Soc. Jpn	6. 最初と最後の頁 093901 1-4
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.84.093701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 K. Ishida, M. Manago, T. Yamanaka, H. Fukazawa, Z. Q. Mao, Y. Maeno, and K. Miyake	4. 巻 92
2. 論文標題 Spin polarization enhanced by spin-triplet pairing in Sr ₂ RuO ₄ probed by NMR	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 100502 (R) 1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.92.100502	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 M. Manago, K. Ishida, T. D. Matsuda, Y. Onuki	4. 巻 84
2. 論文標題 Effect of Geomagnetism on 101Ru Nuclear Quadrupole Resonance Measurements of CeRu2	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 J. Phys. Soc. Jpn	6. 最初と最後の頁 115001 1-2
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) http://dx.doi.org/10.7566/JPSJ.84.115001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Morales, A. Palacio, Pourret, A., Seyfarth, G., Suzuki, M. -T., Braithwaite, D., Knebel, G., Aoki, D., Flouquet, J.	4. 巻 91
2. 論文標題 Fermi surface instabilities in CeRh2Si2 at high magnetic field and pressure	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 PHYSICAL REVIEW B	6. 最初と最後の頁 245129
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.91.245129	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Taupin, M., Sanchez, J. -P., Brison, J. -P., Aoki, D., Lapertot, G., Wilhelm, F., Rogalev, A.	4. 巻 92
2. 論文標題 Microscopic magnetic properties of the ferromagnetic superconductor UCoGe reviewed by x-ray magnetic circular dichroism	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 PHYSICAL REVIEW B	6. 最初と最後の頁 35124
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.92.035124	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Lobo, R. P. S. M., Buhot, J., Measson, M. A., Aoki, D., Lapertot, G., Lejay, P., Homes, C. C.	4. 巻 92
2. 論文標題 Optical conductivity of URu2Si2 in the Kondo liquid and hidden-order phases	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 PHYSICAL REVIEW B	6. 最初と最後の頁 45129
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.92.045129	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Goetze, K., Klotz, J., Gnida, D., Harima, H., Aoki, D., Demuer, A., Elgazzar, S., Wosnitza, J., Kaczorowski, D., Sheikin, I.	4. 巻 92
2. 論文標題 Quasi-two-dimensional Fermi surfaces of the heavy-fermion superconductor Ce2PdIn8	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 PHYSICAL REVIEW B	6. 最初と最後の頁 115141
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.92.115141	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Shimizu, Yusei, Pourret, Alexandre, Knebel, Georg, Palacio-Morales, Alexandra, Aoki, Dai	4. 巻 92
2. 論文標題 Non-Fermi-liquid nature and exotic thermoelectric power in the heavy-fermion superconductor UBe13	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 PHYSICAL REVIEW B	6. 最初と最後の頁 241101(R)
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.92.241101	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Aoki, D., Seyfarth, G., Pourret, A., Gourgout, A., McCollam, A., Bruin, J. A. N., Krupko, Y., Sheikin, I.	4. 巻 116
2. 論文標題 Field-Induced Lifshitz Transition without Metamagnetism in CeIrIn5	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 PHYSICAL REVIEW LETTERS	6. 最初と最後の頁 37202
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.116.037202	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Braithwaite, Daniel, Knafo, William, Settai, Rikio, Aoki, Dai, Kurahashi, Shuhei, Flouquet, Jacques	4. 巻 87
2. 論文標題 Pressure cell for transport measurements under high pressure and low temperature in pulsed magnetic fields	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	6. 最初と最後の頁 23907
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1063/1.4941714	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Pospisil, Jiri, Opletal, Petr, Valiska, Michal, Tokunaga, Yo, Stunault, Anne, Haga, Yoshinori, Tateiwa, Naoyuki, Gillon, Beatrice, Honda, Fuminori, Yamamura, Tomoo, Niznansky, Vojtech, Yamamoto, Etsuji, Aoki, Dai	4. 巻 85
2. 論文標題 Properties and Collapse of the Ferromagnetism in UCo _{1-x} Ru _x Al Studied in Single Crystals	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	6. 最初と最後の頁 34710
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.85.034710	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Teruya, Atsushi, Kakihana, Masashi, Takeuchi, Tetsuya, Aoki, Dai, Honda, Fuminori, Nakamura, Ai, Haga, Yoshinori, Matsubayashi, Kazuyuki, Uwatoko, Yoshiya, Harima, Hisatomo, Hedo, Masato, Nakama, Takao, Onuki, Yoshichika	4. 巻 85
2. 論文標題 Superconducting and Fermi Surface Properties of Single Crystal Zr ₂ Co	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	6. 最初と最後の頁 34706
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/683/1/012010	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 A. Palacio Morales, A. Pourret, G. Knebel, G. Bastien, V. Taufour, D. Aoki, H. Yamagami, and J. Flouquet A. Palacio Morales, A. Pourret, G. Knebel, G. Bastien, V. Taufour, D. Aoki, H. Yamagami, and J. Flouquet	4. 巻 93
2. 論文標題 Thermoelectric power quantum oscillations in the ferromagnet UGe ₂	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 155120
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.93.155120	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、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 Tetsuro Kubo, Hisashi Kotegawa, Hideki Tou, Ryuji Higashinaka, Akihiro Nakama, Yuji Aoki, Hideyuki Sato	4. 巻 84
2. 論文標題 Absence of Magnetic Dipolar Phase Transition and Evolution of Low-Energy Excitations in PrNb ₂ Al ₁₀ with Crystal Electric Field 3 Ground State: Evidence from ⁹³ Nb-NQR Studies	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 J. Phys. Soc. Jpn.	6. 最初と最後の頁 74701
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.84.074701	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tetsuro Kubo, Hisashi Kotegawa, Hideki Tou, Ryuji Higashinaka, Akihiro Nakama, Yuji Aoki, and Hideyuki Sato,	4. 巻 638
2. 論文標題 Analysis of ^{27}Al - and ^{93}Nb -NMR spectra of $\text{PrNb}_2\text{Al}_{20}$ single crystals	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Journal of Physics: Conference Series	6. 最初と最後の頁 012015 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/683/012015	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Y. Tokunaga, D. Aoki, H. Mayaffre, S. Kramer, M.-H. Julien, C. Berthier, M. Horvatic, H. Sakai, S. Kambe, T. Hattori and S. Araki	4. 巻 683
2. 論文標題 Quantum Tricritical Fluctuations Driving Mass Enhancement and Reentrant Superconductivity in URhGe	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 J. Phys.: Conf. Ser.	6. 最初と最後の頁 12010
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi:10.1088/1742-6596/683/1/012010	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 R.E. Walstedt, S. Kambe, Y. Tokunaga and H. Sakai	4. 巻 93
2. 論文標題 Dilute RKKY Model for NMR Line Broadening in the Hidden-Order State of URu_2Si_2	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 45122
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.93.045122	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 M.-T. Suzuki, R. Arita, H. Ikeda	4. 巻 92
2. 論文標題 First-principles study of magnetic properties in Fe-ladder compound BaFe_2S_3	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 85116
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.92.085116	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 R. Arita, H. Ikeda, S. Sakai, M.-T. Suzuki	4. 巻 92
2. 論文標題 Ab initio downfolding study of the iron-based ladder superconductor BaFe2S3	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 54515
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.92.054515	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 S. Kittaka, Y. Shimizu, T. Sakakibara, Y. Haga, E. Yamamoto, Y. Onuki, Y. Tsutsumi, T. Nomoto, H. Ikeda, K. Machida	4. 巻 85
2. 論文標題 Evidence for Chiral d-Wave Superconductivity in URu2Si2 from the Field-Angle Variation of Its Specific Heat	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 J.Phys. Soc. Jpn	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) doi:10.1088/1742-6596/683/1/012010	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 T. Yoshida, M. Sigrist and Y. Yanase	4. 巻 115
2. 論文標題 Topological Crystalline Superconductivity in Locally Non-centrosymmetric Multilayer Superconductors	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 Phys. Rev. Lett.	6. 最初と最後の頁 027001-1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.115.027001	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 D. Maruyama and Y. Yanase	4. 巻 84
2. 論文標題 Electron Correlation Effects in Non-centrosymmetric Metals in the Weak Coupling Regime	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 J. Phys. Soc. Jpn.	6. 最初と最後の頁 074702 -1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.7566/JPSJ.84.074702	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yu Saito, Yasuharu Nakamura, Mohammad Saeed Bahramy, Yoshimitsu Kohama, Yuichi Kasahara, Yuji Nakagawa, Masaru Onga, Masashi Tokunaga, Tsutomu Nojima, Youichi Yanase, Yoshihiro Iwasa	4. 巻 12
2. 論文標題 Superconductivity protected by spin-valley locking in ion-gated MoS ₂	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Nature Physics	6. 最初と最後の頁 144-149
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/nphys3580	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 T. Watanabe, T. Yoshida and Y. Yanase	4. 巻 92
2. 論文標題 Odd-parity superconductivity by competing spin-orbit coupling and orbital effect in artificial heterostructures	5. 発行年 2015年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 174502-1-14
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.92.174502	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 T. Yoshida and Y. Yanase	4. 巻 93
2. 論文標題 Topological D+p-wave superconductivity in Rashba systems	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 054504-1-5
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.93.054504	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yoichi Higashi, Yuki Nagai, Tomohiro Yoshida, Yusuke Masaki, and Youichi Yanase	4. 巻 93
2. 論文標題 Robust zero-energy bound states around a pair-density-wave vortex core in locally noncentrosymmetric superconductors	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Phys. Rev. B	6. 最初と最後の頁 104529-1-10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.93.104529	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

〔学会発表〕 計535件（うち招待講演 84件 / うち国際学会 118件）

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 Re-measurement of Knight-shift on Superconducting Sr ₂ RuO ₄
3. 学会等名 Vortex-Physics Workshop Japan (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 Magnetic Fluctuations and Superconductivity on Ferromagnetic Superconductors (UCoGe, URhGe, UTe ₂)
3. 学会等名 MRM2019 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 Re-measurement of Knight-shift on Superconducting Sr ₂ RuO ₄
3. 学会等名 International Conference on Topological Materials Science 2019 (TopoMat2019) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 Re-measurement of Knight-shift on Superconducting Sr ₂ RuO ₄
3. 学会等名 基研研究会「電子相関が生み出す超伝導現象の未解決問題と新しい潮流」(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 mSR / ^{27}Al -NMR measurements on Quasicrystal and Approximant Au-Al-Yb compounds
3. 学会等名 QSC2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 ^{125}Te -NMR Study on the Uranium-based Superconductor UTe_2
3. 学会等名 J-Physics 2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 Superconducting Ruthenate Sr_2RuO_4 : NMR/NQR
3. 学会等名 SRO 21+4 Workshop (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 Magnetic Fluctuations and Superconductivity on Ferromagnetic Superconductors (UCoGe & URhGe)
3. 学会等名 Quantum Ferromagnetism and Related Phenomena 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 Magnetic Fluctuations and Superconductivity on Ferromagnetic Superconductors (UCoGe & URhGe)
3. 学会等名 APCTP-Quantum Material Symposium 2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida, Masahiro Manago, and Yoshiteru Maeno
2. 発表標題 NMR Study on Sr ₂ RuO ₄
3. 学会等名 SCES 2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 木船栄悠, 金城克樹, 真砂全宏, 谷口貴紀, 北川俊作, 石田憲二, Seunaghyun Khim, Christoph Geibel
2. 発表標題 重い電子系超伝導体CeRh ₂ As ₂ における超伝導相の75As-NMR/NQR
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 松崎聡, 北川俊作, 石田憲二, 青木大
2. 発表標題 NMRによる強磁性超伝導体UCoGeの磁場下における強磁性転移の微視的研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 仲嶺元輝, 北川俊作, 石田憲二, 徳永陽, 清水悠晴, 仲村愛, 李徳新, 本間佳哉, 本田史憲, 青木大
2. 発表標題 スピン三重項候補物質UTe2の125Te-NMR
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 高橋秀光, 金城克樹, 北川俊作, 石田憲二, 工藤真裕, 青山拓也, 大串研也
2. 発表標題 As-NQRによるBaMn2As2の電流誘起歪みの検出の試み
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 金城克樹, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, Zhiqiang Mao, 米澤進吾, 前野悦輝
2. 発表標題 Sr2RuO4の高磁場下における特異な超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 木下雄大, 奥野友則, 北川俊作, 石田憲二, 草田康平, 北川宏
2. 発表標題 PtPdナノ粒子のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 北川俊作, 金城克樹, 石田憲二, 難波杜人, 高津浩, 陰山洋
2. 発表標題 複合アニオン磁性体AVO ₂ H (A = Sr, Eu)のV-NMR
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Katsuki Kinjo
2. 発表標題 Nuclear Quadrupole Resonance Study on Sr ₂ RuO ₄ under Uniaxial Stress
3. 学会等名 SCES2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shunsaku Kitagawa
2. 発表標題 Universal Tc? scaling in iron-based superconductor BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂
3. 学会等名 SCES2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Tomonori Okuno
2. 発表標題 ¹⁹⁵ Pt-NMR Study on Pt Nanoparticles
3. 学会等名 SCES2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Kenji Ishida
2. 発表標題 Knight-shift measurements on Sr ₂ RuO ₄
3. 学会等名 SCES2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mayu Kibune
2. 発表標題 NMR studies of the novel heavy-fermion superconductor CeRh ₂ As ₂
3. 学会等名 SCES2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Satoshi Matsuzaki
2. 発表標題 NMR Study on ferromagnetic superconductor UCoGe under high fields
3. 学会等名 SCES2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Genki Nakamine
2. 発表標題 ¹²⁵ Te-NMR study on nearly ferromagnetic superconductor UTe ₂
3. 学会等名 SCES2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 木船茉悠, 金城克樹, 真砂全宏, 谷口貴紀, 北川俊作, 石田憲二, Seunaghyun Khim, Christoph Geibel
2. 発表標題 重い電子系超伝導体CeRh ₂ As ₂ の75As-NMR/NQRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 石田憲二, 真砂全宏, Z. Q. Mao, 前野悦輝
2. 発表標題 Sr ₂ RuO ₄ の超伝導状態のナイトシフトの再実験
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 金城克樹, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 諏訪春輝, 山中隆義, Z. Q. Mao, 前野悦輝
2. 発表標題 Sr ₂ RuO ₄ のNMR/NQRによる研究2
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 仲嶺元輝, 北川俊作, 石田憲二, 徳永陽, 青木大
2. 発表標題 新奇ウラン系超伝導体UTe ₂ の超伝導相における ¹²⁵ Te-NMR
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 奥野友則, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 草田康平, 小林浩和, 北川宏
2. 発表標題 Ptナノ粒子のNMRによる研究 : 磁場依存性
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 松崎聡, 奥野友則, 金城克樹, 真砂全宏, 谷口貴紀, 北川俊作, 石田憲二, 青木大, 平田倫啓, 佐々木孝彦
2. 発表標題 NMRによる強磁性超伝導体UCoGeの高磁場磁気状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 北川俊作, 石田憲二, 松林康仁, 廣井善二
2. 発表標題 Cd ₂ Re ₂ O ₇ における高圧相のRe-NQR
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 出口和彦, 佐藤憲昭, 山村朝雄
2. 発表標題 UCoGeの圧力誘起強磁性量子臨界性と超伝導の関係の解明
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 奥野友則, 米川和志, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 草田康平, 小林浩和, 北川宏
2. 発表標題 Ptナノ粒子のNMRによる研究: 粒径依存性
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 仲嶺元輝, 北川俊作, 石田憲二, 安藤冬季, 塩田陽一, 森山貴広, 小野輝男
2. 発表標題 人工超格子Nb/V/Ta超伝導体のNMRによる微視的電子状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 木船茉悠, 金城克樹, 真砂全宏, 谷口貴紀, 北川俊作, 石田憲二, Seunaghyun Khim, Christoph Geibel
2. 発表標題 新奇超伝導体CeRh ₂ As ₂ のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 金城克樹, 北川俊作, 石田憲二, Swee K. Goh, 森山広大, 道岡千城, 吉村一良
2. 発表標題 擬スツェルライト化合物Ca ₃ Rh ₄ Sn ₁₃ における超伝導状態と常伝導状態におけるNMR測定
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 松崎聡, 奥野友則, 寺尾奈浦, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 青木大
2. 発表標題 NMRによる強磁性超伝導体UCoGeの高磁場応答に関する研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 北川俊作, 石田憲二, 石井航, 矢島健, 廣井善二
2. 発表標題 BaTi ₂ Bi ₂ O ₇ における電子ネマティック転移と超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 谷口貴紀, 北川俊作, 真砂全宏, 仲嶺元輝, 石田憲二, 宍戸寛明
2. 発表標題 NMRによるCeCoIn ₅ のH _{c2} 近傍の超伝導状態に関する研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Turning ferromagnetic fluctuations and field induced phenomena in ferromagnetic superconductors
3. 学会等名 Plasma2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Ferromagnetism and unconventional superconductivity in uranium compounds
3. 学会等名 Interdisciplinary Symposium for Quasicrystals and Strongly Correlated Electron Systems (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Spin-triplet superconductivity and field-induced phenomena in 5f-electron system
3. 学会等名 CCMP-2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Spin-triplet superconductivity and field-induced phenomena in uranium compounds
3. 学会等名 MRM2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Superconductivity with Spin-Triplet State near Ferromagnetic Instabilities
3. 学会等名 SCES2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Ferromagnetism and unconventional superconductivity in uranium compounds
3. 学会等名 QFM19 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 本多史憲, 北林和真, Maurya Arvind, 佐藤芳樹, 李徳新, 仲村愛, 清水悠晴, 本間佳哉, 郷地順A, 上床美也A, 青木大, Ladislav HavelaB, Dariusz KaczorowskiC
2. 発表標題 強磁性体UCu ₂ P ₂ の圧力効果II
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 中川翔太, 細井優, 今西優人, 多田勝哉, 下澤雅明, 井澤公一, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 熱伝導率の磁場方向依存性からみたUTe ₂ の超伝導状態
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 村田怜也, 今布咲子, 金子佑真, 田端千紘A, 中尾裕則B, 齋藤開C, 清水悠晴D, 青木大D, 日高宏之, 柳澤達也, 網塚浩
2. 発表標題 UNi ₄ Bの共鳴X線散乱
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 今布咲子, 鈴木悠介, 高力暁成, 山本将隆, 村田怜也, 金子佑真, 日高宏之, 柳澤達也, 田端千紘, 中尾裕則, 清水悠晴, 本間佳哉, 本多史憲, 李徳新, 仲村愛, 青木大, 網塚浩
2. 発表標題 共鳴X線散乱実験によるU1r2Ge2の磁気構造解析
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 本間佳哉, 垣花将司, Arvind Maurya, 大貫惇睦, 松田達磨, 佐藤芳樹, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 B20型正方晶カイラル磁性体EuPtSiおよびFeGeのメスパウアー分光
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 広瀬雄介, 土塔寛, 本多史憲, 青木大, 摂待力生
2. 発表標題 UPd2Cd20の圧力下電気抵抗測定
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 高山昂己, 広瀬雄介, 土塔寛, 本多史憲, 本間佳哉, 仲村愛, 青木大, 摂待力生
2. 発表標題 UPd2Cd20の置換効果の研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 本間佳哉, 垣花将司, 徳永陽, 與儀護, 中島美帆, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, Arvind Maurya, 佐藤芳樹, 本多史憲, 青木大, 天児寧, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 カイラル磁性体EuPtSiにおける一次相転移近傍の磁気揺らぎ
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 中村直貴, 東中隆二, 青木勇二, 佐藤英行, 青木大, 松田達磨
2. 発表標題 新Yb系超伝導体YbTr ₂ Al ₂₀ (Tr = Mo, Ta)の超伝導特性とフェルミ面の特性
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 大政和之, 松岡英一, 小手川恒, 藤秀樹, 仲村愛, 本間佳哉, 青木大, 佐藤大輔, 吉田光宏, 竹内徹也, 播磨尚朝, 菅原仁
2. 発表標題 価数揺動物質CeIr ₂ のドハース・ファンアルフェン効果
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 吉永岳朗, 兼吉潤, 松岡英一, 小手川恒, 藤秀樹, 仲村愛, 青木大, 菅原仁
2. 発表標題 NdTi ₂ Al ₂₀ のdHvA効果と磁気抵抗
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 佐藤芳樹, 清水悠晴, Arvind Maurya, 仲村愛, 本間佳哉, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 カイラル構造をもつ希土類化合物NdPt ₂ Bの磁気的特性
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 竹田幸治, 山上浩志, 本間佳哉, 青木大, 伊覇航, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 UCu ₂ Si ₂ およびUCu ₂ Ge ₂ の軟X線磁気円二色性による研究
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 中川翔太, 細井優, 井澤公一, 清水悠晴, 本間佳哉, 青木大
2. 発表標題 熱ホール抵抗率からみるU _{1-x} Th _x Be ₁₃ の超伝導状態
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 芳賀芳範, 立岩尚之, 山本悦嗣, 仲村愛, 本多史憲, 青木大, 山上浩志, 松本裕司, 山村朝雄
2. 発表標題 AnThRh ₆ Ge ₄ (An = Th, U)のde Haas-van Alphen効果
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 三宅厚志, 清水悠晴, 佐藤芳樹, 李徳新, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, Jacques Flouquet, 徳永将史, 青木大
2. 発表標題 重い電子系超伝導UTe2のメタ磁性転移
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 今城周作, 小濱芳允, 三宅厚志, 清水悠晴, 佐藤芳樹, 李徳新, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, Jacques Flouquet, 徳永将史, 金道浩一, 青木大
2. 発表標題 重い電子系超伝導UTe2のパルス強磁場下比熱測定
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 細井優, 中川翔太, 多田勝哉, 井澤公一, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 新奇重い電子超伝導体UTe2における熱伝導率測定
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 青木大, 仲村愛, 本多史憲, 李徳新, 本間佳哉, 清水悠晴, 佐藤芳樹, Georg Knebel, Jean-Pascal Brison, Alexandre Pourret, Daniel Braithwaite, Gerard Lapertot, Qun Niu, Michal Valiska, 播磨尚朝, Jacques Flouquet
2. 発表標題 UTe2における強磁性秩序寸前の重い電子系超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 藤森伸一, 竹田幸治, 川崎郁斗, 山上浩志, 仲村愛, 本間佳哉, 青木大
2. 発表標題 光電子分光によるUTe ₂ の電子状態
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 村田怜也, 今布咲子, 田端千紘, 中尾裕則, 齋藤開, 清水悠晴, 青木大, 日高宏之, 柳澤達也, 網塚浩
2. 発表標題 UNi ₄ Bの共鳴X線散乱
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 今布咲子, 鈴木悠介, 高力暁成, 山本将隆, 村田怜也, 日高宏之, 柳澤達也, 田端千紘, 中尾裕則, 清水悠晴, 本間佳哉, 本多史恵, 李徳新, 仲村愛, 青木大, 網塚浩
2. 発表標題 単結晶Uir ₂ Ge ₂ の低温における磁気的および電気的性質
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 目時直人, 青木大, J.-C. Griveau, 大槻純也
2. 発表標題 NpPd ₅ Al ₁₂ の5f電子状態と重い電子状態の起源
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 李徳新, 本間佳哉, 仲村愛, 清水悠晴, Maurya Arvind, 佐藤芳樹, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 ウラン化合物U ₂ PtSi ₃ のスピンド結状態における磁気メモリー効果
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 青木大, 本多史憲, 仲村愛, 清水悠晴, 本間佳哉, 李徳新, Arvind Maurya, 佐藤芳樹
2. 発表標題 UCoSi ₂ の強磁性量子臨界とメタ磁性
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 北林和真, 本多史憲, 土田真吾, 佐藤芳樹, 李徳新, 仲村愛, 清水悠晴, 本間佳哉, 青木大, Ladislav Havela, Dariusz Kaczorowski
2. 発表標題 強磁性体UCu ₂ P ₂ の圧力効果
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 川田萌樹, 中谷泰博, 荒谷秀和, 金井惟奈, 濱本諭, 近藤広康, 藤原秀紀, 久我健太郎, 木須孝幸, 山崎篤志, 田中新, 玉作賢治, 矢橋牧名, 東谷篤志, 石川哲也, 門野利治, 今田真, 大貫惇睦, 青木大, 関山明
2. 発表標題 X線内殻光電子線二色性による重い電子系CeRu ₂ Si ₂ の4f基底状態軌道対称性の決定
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 近藤広康, 中谷泰博, 荒谷秀和, 山神光平, 祖利目和明, 川田萌樹, 竹内裕加里, 大貫惇睦, 青木大, 木須孝幸, 関山明
2. 発表標題 紫外レーザー角度分解光電子分光によるCeRu ₂ Si ₂ の重い電子状態の観測
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 中村直貴, 岸本美晴, 東中隆二, 仲村愛, 本多史憲, 青木大, 青木勇二, 松田達磨, 佐藤英行, 播磨尚朝
2. 発表標題 充填スクッテルダイト化合物YbO _s 4Sb ₁₂ のdHvA効果の測定
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 仲間憲李, 伊覇航, 垣花将司, 仲村愛, 青木大, 中島美帆, 天児寧, 竹内徹也, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 反強磁性体TbGa ₂ とHoAlGaの磁気抵抗とホール抵抗
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 村愛, 清水悠晴, Arvind Maurya, 本多史憲, 本間佳哉, 李徳新, 佐藤芳樹, 大貫惇睦, 播磨尚朝, 青木大
2. 発表標題 YbNiSnとLuNiSnのドハース・ファンアルフェン効果とフェルミ面
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 本間佳哉, 垣花将司, 徳永陽, 與儀護, 中島美帆, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, Arvind Maurya, 佐藤芳樹, 本多史憲, 青木大, 天児寧, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 カイラル磁性体EuPtSiのEu-151メスパウアー分光 (II)
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 竹内徹也, 垣花将司, 太田譲二, 青木大, 仲村愛, 本多史憲, 中島美帆, 天児寧, 播磨尚朝, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 カイラル反強磁性体EuPtSiの低温物性
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 垣花将司, 青木大, 仲村愛, 竹内徹也, 播磨尚朝, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 ウルマナイト型の結晶構造を持つ化合物の特異な電子状態
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 伊覇航, 松田進弥, 垣花将司, 仲村愛, 青木大, 中島美帆, 天児寧, 竹内徹也, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 ラッシュバ型の反強磁性体EuNiGe ₃ の特異な磁気相
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 荒木新吾, 西森弘顕, 三井理功, 小林達生, 今井涉, 宮崎美里, 楳待力生, Daniel Braithwaite, 青木大, 酒井宏典
2. 発表標題 CeRh ₂ Si ₂ の反強磁性量子臨界点
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideki Tou
2. 発表標題 Disappearance of in-plane local magnetic anisotropy below 6 K in the odd-parity superconductor UPt ₃ : Pt-NMR studies
3. 学会等名 SCES2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisashi Kotegawa
2. 発表標題 NMR Study on Ferromagnetic Critical Point of UGe ₂
3. 学会等名 SCES2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yuichiro Noma
2. 発表標題 Pressure Effect on the Uranium-based Ferromagnet U ₃ Pt ₄ Single Crystal
3. 学会等名 SCES2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masahiro Manago,
2. 発表標題 Enhancement of Spin-Triplet Superconductivity by Pressure-Induced Critical Ferromagnetic Fluctuations in UCoGe
3. 学会等名 SCES2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ryosuke Takeuchi
2. 発表標題 11B-NMR crystalline and magnetic structural study of single crystal UNi4B
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yuichiro Noma
2. 発表標題 73Ge-NQR measurements of ferromagnetic superconductor UGe2 under pressure
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masahiro Manago
2. 発表標題 NMR study on the antiferromagnet CeCoSi
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Masaki Takemura
2. 発表標題 Indication of ferromagnetic quantum critical point in Kondo lattice CeRh6Ge4
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideki Tou
2. 発表標題 Low temperature P-NMR studies on ferromagnetic quantum criticality in YbNi4P2
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yuki Tani
2. 発表標題 Single crystal growth and physical properties of Ti4MnBi2 and La3MnBi5
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Takashi Matsui,
2. 発表標題 Zn-substitution effect on metal-semiconductor transition in tetrahedrite
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yoshiki Kuwata,
2. 発表標題 NMR study of the first-order phase transition of NbCrP
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisashi Kotegawa
2. 発表標題 Magnetic correlations investigated by NMR for Mn ₃ P and CrAs
3. 学会等名 J-Physics2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics, (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hisashi Kotegawa
2. 発表標題 NMR study on ferromagnetic critical point of UGe ₂ and the investigation of phase diagrams of some ferromagnets
3. 学会等名 International Workshop on Quantum Ferromagnetism and Related Phenomena (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hideki Tou,
2. 発表標題 Anisotropic magnetic fluctuations in ferromagnetic YbNi ₄ P ₂
3. 学会等名 International Workshop on Quantum Ferromagnetism and Related Phenomena (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 真砂全宏, 小手川恒, 藤秀樹, 谷田博司,
2. 発表標題 NMRによるCeCoSiの非磁性転移の起源の解明
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 竹村優輝, 小手川恒, 宇賀俊士, 真砂全宏, 藤秀樹, 築地孝和, 松岡英一, 菅原仁, 播磨尚朝,
2. 発表標題 微視的・巨視的測定から見る近藤格子系CeRh6Ge4における強磁性量子臨界点の存在
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 谷悠希, 小手川恒, 宇田幸平, 桑田祥希, 藤秀樹, 菅原仁, 播磨尚朝, 荒木新吾, 小林達生, 武田圭生, 櫻井敬博, 太田仁, Feng Ye, 松田雅昌,
2. 発表標題 NMRによるヘリカル磁性体Mn3Pの研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 桑田祥希, 小手川恒, 武田圭生, 古川裕次, 丁慶平, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁, 太田仁, 櫻井敬博, 播磨尚朝,
2. 発表標題 ジグザグ構造を有するNbTP (T = Cr, Mn)の相転移の研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 真砂全宏, 小手川恒, 藤秀樹, 谷田博司, “ 単結晶CeCoSiのNMRによる研究
2. 発表標題 単結晶CeCoSiのNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 中島裕喜, 三田善志郎, 渡邊浩, 大坪嘉之, 伊藤孝寛, 小手川恒, 菅原仁, 藤秀樹, 木村真一,
2. 発表標題 RuAsの金属絶縁体転移の異方的電子構造変化
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 谷悠希, 桑田祥希, 小手川恒, 藤秀樹, 菅原仁, 播磨尚朝, 武田圭生,
2. 発表標題 Mn1次元鎖を持つTi4MnBi2とLa3MnBi5の単結晶作製と磁性
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 桑田祥希, 小手川恒, 武田圭生, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁, 太田仁, 櫻井敬博, 播磨尚朝
2. 発表標題 NbCrPの非磁性相転移に対する圧力効果の研究
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 竹村優輝, 小手川恒, 宇賀俊士, 真砂全宏, 藤秀樹, 築地孝和, 松岡英一, 菅原仁, 播磨尚朝,
2. 発表標題 近藤格子系CeRh6Ge4における強磁性量子臨界点の研究
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 小手川恒, 谷悠希, 宇田幸平, 桑田祥希, 藤秀樹, 菅原仁, 播磨尚朝, 荒木新吾A, 小林達生, 武田圭生, 櫻井敬博, 太田仁, Feng Ye, 松田雅昌,
2. 発表標題 反強磁性体Mn3Pの磁性と量子臨界性
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 竹内涼介, 岸本恭来, 小手川恒, 播磨尚朝, 藤秀樹, 本間佳哉, 本多史憲, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, 青木大
2. 発表標題 単結晶UNi4Bの11B-NMRを用いた磁気構造に関する研究
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 野間雄一朗, 久保徹郎, 小手川恒, 播磨尚朝, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦, 伊藤公平, E. E. Haller, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大,
2. 発表標題 強磁性超伝導体UGe2の圧力下73Ge-NMR測定
3. 学会等名 日本物理学会 2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 小手川恒
2. 発表標題 UGe2の強磁性臨界点付近の磁気揺らぎ
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 藤秀樹
2. 発表標題 UNi4BのB-NMRによる研究
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 真砂全宏
2. 発表標題 NMR evidence of a non-magnetic phase transition in CeCoSi
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 竹村優輝
2. 発表標題 微視的・巨視的測定から見る近藤格子系CeRh6Ge4における強磁性量子臨界点の存在
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 桑田祥希
2. 発表標題 MnP-type構造とTiNiSi-type構造を持つd電子系化合物で発現する新奇物性の探索
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 谷悠希
2. 発表標題 ヘリカル磁性体Mn ₃ Pの圧力誘起量子臨界点の研究
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 藤秀樹
2. 発表標題 UNi ₄ B のトロイダル磁気秩序状態における ¹¹ B-NMRによる研究
3. 学会等名 J- Physics 地域研究会-札幌
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 藤秀樹
2. 発表標題 UPt ₃ の常伝導・超伝導状態のPt-NMR "
3. 学会等名 J-Physics 地域研究会 大阪
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 真砂全宏
2. 発表標題 超伝導UCoGeの压力下NQR
3. 学会等名 J-Physics 地域研究会 大阪
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 小手川恒
2. 発表標題 UGe2の強磁性臨界点近傍のNMRによる研究,
3. 学会等名 J-Physics 地域研究会 大阪
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 重い電子系における非共型トポジカル超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 Insulator-metal transition, band structure, and topological superconductivity in UTe2
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Exotic superconductivity in multipole systems
3. 学会等名 The international conference on Spectroscopies in Novel Superconductors (SNS2019) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Z4 topological superconductivity in UCoGe
3. 学会等名 Conferences on Condensed Matter Physics (CCMP) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Electromagnetic responses, dynamics, and superconductivity emerging from multipole order
3. 学会等名 META 19 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Möbius topological superconductivity in UCoGe
3. 学会等名 SCES2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Topological superconductivity in UCoGe and UTe ₂
3. 学会等名 EPIQS-TMS 3rd Alliance Workshop on Topological Materials Science (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Classification theory of magnetoelectric multipole and candidate materials
3. 学会等名 The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 安藤冬希, 宮坂優太, 李恬, 石塚淳A, 塩田陽一, 森山貴広, 柳瀬陽一A, 小野輝男
2. 発表標題 Rashba超伝導体の非相反臨界電流
3. 学会等名 ,日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 渡邉光, 柳瀬陽一
2. 発表標題 Mn系奇バリティ磁気多極子系における非線形伝導の理論的研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 多極子揺らぎに媒介される非従来型超伝導機構
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 蝶野弘臣, 高三和晃A, 柳瀬陽一
2. 発表標題 二層遷移金属ダイカルコゲナイドの光誘起トポロジカル超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 金杉翔太, Dushko Kuzmanovski, Alexander V. Balatsky, 柳瀬陽一
2. 発表標題 SrTiO ₃ における多軌道奇周波数ペアリングと強誘電的対称性の破れ
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 野垣康介, 柳瀬陽一
2. 発表標題 Rashba-Hubbard模型における超伝導相の理論研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 小野清志郎, 柳瀬陽一, 渡辺悠樹
2. 発表標題 対称性の表現に基づくトポロジカル相の指標の拡張とトポロジカル超伝導体探索
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 大同暁人, 柳瀬陽一
2. 発表標題 電気分極とのアナロジーによるスペクトルパルクエッジ対応の証明
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 吉田恒也, 大同暁人, 川上則雄, 柳瀬陽一
2. 発表標題 格子ブリルアンゾーンにおけるメビウストポロジカル相の特徴づけ - Fukui-Hatsugai-Suzuki 公式の拡張 -
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 池田侑平, 柳瀬陽一
2. 発表標題 d波超伝導エッジ状態における超伝導エーデルシュタイン効果の理論的研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 下出敦夫, 渡邊光, 柳瀬陽一
2. 発表標題 軌道磁気四極子モーメントと電気磁気感受率の理論
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 角田峻太郎, 野本拓也, 塩崎謙, 柳瀬陽一
2. 発表標題 高対称線上におけるトポジカル結晶超伝導ノードの分類
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 坂本直樹, 柳瀬陽一
2. 発表標題 URu ₂ Si ₂ のワイル超伝導におけるカイラリティ反転と熱ホール効果
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 蝶野弘臣, 柳瀬陽一
2. 発表標題 二層遷移金属ダイカルコゲナイドにおける光誘起トポジカル相転移
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 金杉翔太, 柳瀬陽一
2. 発表標題 SrTiO ₃ における反対称スピン軌道相互作用と強誘電超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 池田侑平, 柳瀬陽一
2. 発表標題 二次元トポロジカル超伝導体界面における超伝導エーデルシュタイン効果
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 渡邊光, 柳瀬陽一
2. 発表標題 電気磁気効果を用いたコリニア反強磁性のダイナミクスに関する理論的研究
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 蝶野弘臣, 高三和晃, 柳瀬陽一
2. 発表標題 二層遷移金属ダイカルコゲナイドの光誘起トポロジカル相転移
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 大同暁人, 下出敦夫, 柳瀬陽一
2. 発表標題 絶縁体における熱力学的電気四極子モーメント
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 クラスター磁気多極子揺らぎに媒介される超伝導機構
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 波数基底の多極子揺らぎに誘起される超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 下出敦夫, 大同暁人, 柳瀬陽一
2. 発表標題 スピン磁気四極子モーメントと温度勾配によって誘起される磁化の理論
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 石塚淳, 角田峻太郎, 大同暁人, 柳瀬陽一
2. 発表標題 LDA+UによるUTe2の電子状態と超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 下出敦夫, 柳瀬陽一
2. 発表標題 空間反転対称性の破れた反強磁性絶縁体における重力電気磁気効果
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 徳永陽
2. 発表標題 NMR study of magnetic fluctuations in UTe2
3. 学会等名 日本物理学会 第75回年次大会 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Y. Tokunaga
2. 発表標題 Spin Fluctuations and Superconductivity in Uranium-based Ferromagnetic Superconductors
3. 学会等名 SCES2019 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 酒井宏典, 徳永陽, 芳賀芳範, 神戸振作, J.-X. Zhu, F. Ronning, S. K. Ramakrishna, A. P. Reyes, 小手川恒, 藤秀樹, 鈴木康平, 大島佳樹, 横山淳
2. 発表標題 重い電子系超伝導体CeCoIn5におけるZnおよびNi置換効果のNMR
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 徳永陽, 青木大, Daniel Braithwaite, Georg Knebel, Jean-Pascal Brison, Alexandre Pourret, Gerard Lapertot, Qun Niu, Michal Valiska, Jacques Flouquet, 酒井宏典, 神戸振作
2. 発表標題 一軸歪みを利用した強磁性超伝導体URhGeのNMR研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 比嘉野乃花, 與儀護, 徳永陽, 服部泰佑, 酒井宏典, 神戸振作, 岡澤昶, 伊藤孝, 髭本亘, 中島美帆, 本間佳哉, 仲村愛, 清水悠晴, 本多史憲, 青木大, 垣花将司, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 EuPtSiのNMRと μ SRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 神戸振作, 酒井宏典, 徳永陽, 芳賀芳範, 増田隼人, 東中隆二, 松田達磨, 青木勇二
2. 発表標題 重い電子系SmAu3Al7のAl-NMR II
3. 学会等名 日本物理学会第75回年次大会 (2020年)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 比嘉野乃花, 與儀護, 徳永陽, 服部泰佑, 酒井宏典, 神戸振作, 岡澤赳, 伊藤孝, 髭本亘, 中島美帆, 本間佳哉, 仲村愛, 清水悠晴, 本多史憲, 青木大, 垣花将司, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 EuPtSiのNMRによる研究III
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 神戸振作, 酒井宏典, 徳永陽, 芳賀芳範, 増田隼人, 東中隆二, 松田達磨, 青木勇二
2. 発表標題 重い電子系SmAu ₃ Al ₇ のAl-NMR
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 徳永陽, 酒井宏典, 神戸振作, 服部泰佑, 比嘉野乃花, 仲嶺元輝, 北川俊作, 石田憲二, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 125Te-NMRによる新奇ウラン系超伝導体UTe ₂ の磁気揺らぎの研究
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 酒井宏典, 徳永陽, 神戸振作, A. P. Reyes, P. F. S. Rosa, J. D. Thompson, F. Ronning, E. D. Bauer
2. 発表標題 -US ₂ における ³³ S核NMR
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 酒井宏典, 比嘉野乃花, 服部泰佑, 徳永陽, 芳賀芳範, 神戸振作, 後藤貴行, 平田倫啓, 淡路智, 佐々木孝彦
2. 発表標題 強相関f電子系化合物URu ₂ Si ₂ における強磁場下の磁気揺らぎ
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 徳永陽, 清水悠晴, Arvind Maurya, 本多史憲, 仲村愛, 佐藤芳樹, 李徳新, 本間佳哉, 青木大, 比嘉野乃花, 服部泰佑, 酒井宏典, 神戸振作
2. 発表標題 NMRで見たURhSnの二つの相転移
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 神戸振作, 徳永陽, 酒井宏典, 服部泰祐, 比嘉野々花, Marie Kratochvílová, Klára Uhlířová, Jeroen Custers
2. 発表標題 反強磁性超伝導体Ce ₃ PtIn ₁₁ のNMR研究 II
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 本間佳哉, 垣花将司, 徳永陽, 與儀護, 中島美帆, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, Arvind Maurya, 佐藤芳樹, 本多史憲, 青木大, 天児寧, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 カイラル磁性体EuPtSiのEu-151メスバウアー分光 (II)
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 比嘉野乃花, 與儀護A, 徳永陽, 服部泰佑, 酒井宏典, 神戸振作, 中島美帆B, 本間佳哉C, 仲村愛C, 清水悠晴C, 本多史恵C, 青木大C, 垣花将司A, 辺土正人A, 仲間隆男A, 大貫惇睦A
2. 発表標題 EuPtSiのNMRによる研究II
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会(2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 川邊翔吾, 大野裕太, 高橋直也, 鈴木雄大, 池田浩章
2. 発表標題 BiS2系超伝導体における超伝導ギャップ構造と表面状態
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 大野裕太, 川邊翔吾, 高橋直也, 鈴木雄大, 池田浩章
2. 発表標題 BiS2系超伝導体におけるNon-symmorphic超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 星野晋太郎, 鈴木通人A, 池田浩章B
2. 発表標題 重い電子系のメタ磁性に対するLDA+DMFT法によるアプローチ
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 高橋直也, 大野裕太, 川邊翔吾, 鈴木雄大, 池田浩章
2. 発表標題 ジグザグ鎖ハバードモデルの変分モンテカルロによる解析
3. 学会等名 日本物理学会2019年秋季大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 鈴木雄大, 池田浩章, 町田一成
2. 発表標題 Sr ₂ RuO ₄ における磁気感受率の超伝導ギャップ依存性の解析
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 鈴木通人, 星野晋太郎, 池田浩章
2. 発表標題 Charge Self-Consistent LDA+DMFT法の重い電子系への適用
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 石田憲二, 北川俊作, 服部泰佑, 山中隆義, 幸田章宏, 髭本巨, 門野良典, 米山祐樹, 廣川慎之介, 出口和彦, 佐藤憲昭
2. 発表標題 準結晶Au-Al-Ybのミュオンスピン回転/緩和
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 仲嶺元輝, 施安路, 北川俊作, 石田憲二, T. Wolf, C. Meingast
2. 発表標題 鉄系超伝導体FeSeの ^{77}Se -NMRナイトシフト
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 北川俊作, 石田憲二, 松林康仁, 廣井善二
2. 発表標題 $\text{Cd}_2\text{Re}_2\text{O}_7$ における圧力下Re-NQR
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 金城克樹, 北川俊作, 中井祐介, 石田憲二, 菅原仁, 佐藤英行
2. 発表標題 $\text{LaRu}_4\text{P}_{12}$ における超伝導状態のNMR
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 金城克樹, 諏訪春輝, 真砂全宏, 山中隆義, 北川俊作, 石田憲二, 前野悦輝
2. 発表標題 NQRによる超伝導体 Sr_2RuO_4 の一軸圧応答の研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 出口和彦, 佐藤憲昭, 山村朝雄
2. 発表標題 強磁性超伝導体UCoGeの圧力下における超伝導ナイトシフト
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 谷口貴紀, 北川俊作, 真砂全宏, 仲嶺元輝, 石田憲二, 宍戸寛明
2. 発表標題 CeCoIn5における超伝導状態のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 奥野友則, 米川和志, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 草田康平, 小林浩和, 北川宏
2. 発表標題 金属ナノ粒子(Pd, Pt)のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Fermi surface instabilities and superconductivity in uranium compounds
3. 学会等名 PCFES2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Ferromagnetic superconductivity and the field-induced phenomena
3. 学会等名 IWDN2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Tuning ferromagnetic fluctuations and superconductivity in uranium ferromagnets
3. 学会等名 Frustration, Orbital Fluctuations, and Topology in Kondo Lattices and their relatives (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Dai Aoki
2. 発表標題 Turning ferromagnetic fluctuations and Fermi surface instabilities in the spin-triplet ferromagnetic superconductors
3. 学会等名 Emergent Phenomena in Strongly Correlated Quantum Matter (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 野尻浩之, 木原工, 青木大, 桑原慶太郎, P. Manual, F. Bourdarot, F. Duc, K. William, P. Frings
2. 発表標題 Ur(Ru _{1-x} Rh _x) ₂ Si ₂ 強磁場相の非整合 - 整合転移
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 垣花将司, 太田譲二, 中島美帆, 天児寧, 青木大, 仲村愛, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 立方晶キラル反強磁性体EuPtSiと関連する化合物の磁性
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 比嘉野乃花, 與儀護, 徳永陽, 服部泰佑, 酒井宏典, 神戸振作, 中島美帆, 本間佳哉, 仲村愛, 清水悠晴, 本多史憲, 青木大, 垣花将司, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 EuPtSiのNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 本間佳哉, 垣花将司, 徳永陽, 與儀護, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, Arvind Maurya, 佐藤芳樹, 本多史憲, 青木大, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 カイラル磁性体EuPtSiのEu-151メスバウアー分光
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大貫惇睦, 伊覇航, 松田進弥, 垣花将司, 安次富洋介, 竹内徹也, 本多史憲, 仲村愛, 青木大, 中島美帆, 天児寧, 芳賀芳範, 郷地順, 上床美也F, 辺土正人, 仲間隆男
2. 発表標題 EuT ₂ Ge ₂ とEuT ₂ Si ₂ (T: 遷移金属)の特異な電子状態II
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 仲井間憲李, 川勝祥矢, 垣花将司, 宮里隼人, 山川結衣, 立津慶幸, 眞榮平孝裕, 木田孝則, 田原大夢, 萩原政幸, 竹内徹也, 青木大, 仲村愛, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 PbX(X: S, Se, Te) のドハースファン・アルフェン効果と磁気抵抗
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 佐藤芳樹, 清水悠晴, 仲村愛, Maurya Arvind, 本間佳哉, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 CeIr3単結晶の超伝導特性と上部臨界磁場の研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 荒木新吾, 三井理功, 小林達生, 今井渉, 宮崎美里, 摺待力生, Daniel Braithwaite, 青木大, 酒井宏典
2. 発表標題 CeRh2Si2の圧力下ホール効果
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 赤津光洋, 上原啓史, 武石夏祈, 根本祐一, 後藤輝孝, 三本啓輔, 土塔寛, 広瀬雄介, 摺待力生, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 超音波による重い電子系化合物UPd2Cd20の量子状態の研究II
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 吉澤正人, 中西良樹, 中村光輝, 中村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 URhSiの超音波測定
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 清水悠晴, 木俣基, 佐藤芳樹, Maurya Arvind, 本間佳哉, 李徳新, 仲村愛, 本多史憲, 野尻浩之, 青木大
2. 発表標題 重い電子系メタ磁性体UPd2Al3における強磁場ホール効果・磁気抵抗測定
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 清水悠晴, Braithwaite Daniel, Brison Jean-Pascal, 青木大, Salce Bernard
2. 発表標題 重い電子系UBe13の非フェルミ液体状態と超伝導の圧力効果
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 今井智章, 町田洋, 井澤公一, 清水悠生, 本間佳哉, 青木大
2. 発表標題 U1-xThxBe13に見られる異常な金属状態とその圧力効果
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 仲村愛, 清水悠晴, Arvind Maurya, 本多史憲, 本間佳哉, 李徳新, 佐藤芳樹, 大貫惇睦, 青木大
2. 発表標題 ThAl3の単結晶育成とドハース・ファンアルフェン効果
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 川勝祥矢, 仲井間憲李, 垣花将司, 山川結衣, 宮里隼人, 立津慶幸, 眞榮平孝裕, 木田孝則, 田原大夢, 萩原政幸, 竹内徹也, 青木大, 仲村愛, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 PbTeのドハース・ファンアルフェン効果と磁気抵抗
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 H. Kotegawa
2. 発表標題 Quantum criticality of antiferromagnet Mn3P under pressure
3. 学会等名 J-Physics 2018: International Workshop on New Materials and Crystal Growth (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshiki Kuwata
2. 発表標題 The ground states of the materials with similar zigzag structure to RuAs
3. 学会等名 J-Physics 2018: International Workshop on New Materials and Crystal Growth (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yuichiro Noma
2. 発表標題 73Ge-NQR studies under pressure on magnetic fluctuations of ferromagnetic superconductor UGe2
3. 学会等名 J-Physics 2018: International Workshop on New Materials and Crystal Growth (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yoshiki Kuwata
2. 発表標題 The ground states of the materials with similar zigzag structure to RuAs
3. 学会等名 J-Physics 2018: International Workshop on New Materials and Crystal Growth (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yuichiro Noma
2. 発表標題 73Ge-NQR studies under pressure on magnetic fluctuations of ferromagnetic superconductor UGe2
3. 学会等名 J-Physics 2018: International Workshop on New Materials and Crystal Growth (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 野間雄一朗, 小手川恒, 藤秀樹, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 遍歴強磁性体U3Pt4の単結晶作成と圧力効果
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 竹内涼介, 岸本恭来, 小手川恒, 播磨尚朝, 藤秀樹, 本間佳哉, 本多史憲, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, 青木大
2. 発表標題 単結晶UNi4BのNMRを用いた磁気秩序状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 久保徹郎, 藤秀樹, 三宅遼磨, 松野治貴, 小手川恒, 播磨尚朝, 東中隆二, 中間章浩, 青木勇二, 佐藤英行, 井原慶彦, 後藤貴行, 佐々木孝彦
2. 発表標題 PrT ₂ Al ₂ O (T=Nb, Ta)のNMR緩和率の磁場依存性の結晶場モデルに基づく解析
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 松井隆志, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 末國晃一郎, 長谷川巧, 田中博己, 高畠敏郎
2. 発表標題 硫化銅鉱物テトラヘドライトのZn置換効果に関するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 青山泰介, 小手川恒, 藤秀樹, 木村憲彰, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦
2. 発表標題 重い電子系超伝導体UPt ₃ の高温領域におけるNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 桑田祥希, 小手川恒, 武田圭生, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁, 太田仁, 櫻井敬博, 播磨尚朝
2. 発表標題 非共型構造を有するNbCrPの非磁性相転移の研究
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 藤秀樹
2. 発表標題 UPt3/UBe13における特異な超伝導相図とスピン三重項超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第74回年次大会 (2019年) (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中島裕喜, 三田善志郎, 日比滋元, 亀井俊, 渡邊浩, 小手川恒, 菅原仁, 藤秀樹, 伊藤孝寛, 木村真一
2. 発表標題 RuAsの異方的金属絶縁体転移の光学的観測
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 松井隆志, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 末國晃一郎, 長谷川巧, 田中博己, 高畠敏郎
2. 発表標題 テトラヘドライトCu ₂ Sb ₄ S ₁₃ におけるラットリングと金属 - 半導体転移に関するNMRによる研究II
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 兼吉潤, 吉永岳朗, 松岡英一, 小手川恒, 藤秀樹, 廣瀬陽代, 寺嶋太一, 宇治進也, 菅原仁
2. 発表標題 圧力誘起超伝導体CrAsのdHvA効果測定
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 野間雄一朗, 久保徹郎, 小手川恒, 播磨尚朝, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦, 伊藤公平, E. E. Haller, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UGe ₂ の73Ge-NQRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 竹内涼介, 岸本恭来, 小手川恒, 播磨尚朝, 藤秀樹, 本間佳哉, 本多史憲, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, 青木大
2. 発表標題 単結晶UNi ₄ Bの11B-NMRを用いた構造解析と磁気秩序状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 青山泰介, 小手川恒, 藤秀樹, 木村憲彰, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦
2. 発表標題 195Pt-NMRから見たスピン三重項超伝導体UPt ₃ の超伝導スピン軌道相互作用
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 小手川恒, 宇田幸平, 桑田祥希, 藤秀樹, 菅原仁, 播磨尚朝, 荒木新吾, 小林達生, 武田圭生, 櫻井敬博, 太田仁
2. 発表標題 反強磁性体Mn3Pの圧力誘起量子臨界点の研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 桑田祥希, 小手川恒, 武田圭生, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁, 太田仁, 櫻井敬博, 播磨尚朝
2. 発表標題 RuAsのRh置換効果に対するNQRによる検証と類似ジグザグ構造を持つ物質の物性
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 藤秀樹, 中瀬迅, 小手川恒, 久保徹郎, 東中隆二, 山田瑛, 松田達磨, 青木勇二
2. 発表標題 磁場に鈍感な重い電子化合物SmTa ₂ Al ₂₀ の単結晶NQR/NMRによる基底状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Classification theory of multipole order and emergent responses
3. 学会等名 Novel Phenomena in Quantum Materials driven by Multipoles and Topology (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Möbius Topological Superconductivity in $U\text{Pt}_3$ and UCoGe
3. 学会等名 21st International conference on magnetism (ICM2018) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Topological superconductivity by multipole fluctuation
3. 学会等名 TMS-PKU 2nd Alliance Workshop “Topological Materials and Quantum Materials” (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Multi-orbital noncentrosymmetric superconductivity in $\text{SrTiO}_3/\text{LaAlO}_3$
3. 学会等名 International Workshop in AIST: Ferroelectric QCP, Superconductivity, and Mott Transition (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 渡邊光, 柳瀬陽一
2. 発表標題 反強磁性体の電氣的制御に関する対称性からのアプローチ
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 奇バリティ多極子相の分類学と電磁応答・超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 金杉翔太, 柳瀬陽一
2. 発表標題 低キャリア超伝導体SrTiO ₃ における電気双極子秩序と超伝導の共存
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大同暁人, 下出敦夫, 柳瀬陽一
2. 発表標題 絶縁体における局所磁気四極子モーメント
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 奇バリティ磁気多極子揺らぎに誘起される超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 石塚淳, 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 第一原理計算によるUPt3の電子状態と超伝導ギャップ構造
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 徳永陽
2. 発表標題 強磁性/隠れた秩序と共存する超伝導: URhGe/URu2Si2
3. 学会等名 日本物理学会 第74回年次大会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Y. Tokunaga
2. 発表標題 High field phase diagram of the heavy-fermion metal CeIn3: A pulsed magnetic field NMR study
3. 学会等名 EMFL User Meeting 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 比嘉野乃花, 與儀護, 徳永陽, 服部泰佑, 酒井宏典, 神戸振作, 中島美帆, 本間佳哉, 仲村愛, 清水悠晴, 本多史憲, 青木大, 垣花将司, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 EuPtSiのNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 本間佳哉, 垣花将司, 徳永陽, 與儀護, 仲村愛, 清水悠晴, 李徳新, Arvind Maurya, 佐藤芳樹, 本多史憲, 青木大, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 カイラル磁性体EuPtSiのEu-151メスパウアー分光
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 徳永陽, A. Orlova, N. Bruyant, 青木大, C, H. Mayaffre, S. Kraemer, M.H.- Julien, C. Berthier, M. Horvatic, 服部泰佑, 比嘉野乃花, 酒井宏典, 神戸振作, I. Sheikin
2. 発表標題 パルス強磁場NMRによるCeIn3の磁場誘起量子臨界領域の研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 服部泰佑, 酒井宏典, 徳永陽, 神戸振作, 松田達磨, 芳賀芳範
2. 発表標題 希釈冷凍機を用いた単結晶URu2Si2の29Si NMR測定
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 酒井宏典, 比嘉野乃花, 服部泰佑, 徳永陽, 神戸振作, 立岩尚之, 芳賀芳範, P. F. S. Rossa, E. D. Bauer, F. Ronning, J. D. Thompson, S. K. R. Krishna, A. P. Reyes
2. 発表標題 ナローギャップ半導体 -US2の33S-NMR
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 神戸振作, 徳永陽, 酒井宏典, 服部泰祐, 比嘉野々花, Marie Kratochvílová, Klára Uhlířová, Jeroen Custers
2. 発表標題 反強磁性超伝導体Ce ₃ PtIn ₁₁ のNMR研究
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Hiroaki Ikeda
2. 発表標題 First-principles analysis of heavy-electron superconductors
3. 学会等名 International Workshop on j-fermion Physics and Materials (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 寺嶋太一, 廣瀬陽代, David Graf, Yonghui Ma, Gang Mu, Tao Hu, 鈴木雄大, 宇治進也, 池田浩章
2. 発表標題 CaFeAsFのフェルミ面とベリー位相
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 村井直樹, 鈴木雄大, 中島正道, 出田真一郎, 田中清尚, 池田浩章, 梶本亮一
2. 発表標題 非弾性中性子散乱によるBa _{0.75} K _{0.25} Fe ₂ As ₂ のスピンの揺らぎ: 遍歴描像からのアプローチ
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 鈴木雄大, 小倉大志, 榊原寛史, 小谷岳生, 池田浩章
2. 発表標題 QSGW法を用いた鉄系超伝導体の電子状態の解析
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 寺嶋太一, 菊川直樹, David Graf, 廣瀬陽代, 宇治進也, 松下能孝, Hai Lin, Xiyu Zhu, Hai-Hu Wen, 野本拓也, 鈴木雄大, 池田浩章
2. 発表標題 量子振動測定とGW近似計算によるFeSのフェルミ面決定
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 星野晋太郎, 鈴木通人, 池田浩章
2. 発表標題 LDA+DMFT法による重い電子系の多極子感受率
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 池田浩章, 星野晋太郎, 鈴木通人
2. 発表標題 セリウム系重い電子化合物に対するLDA+DMFTの適用
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 鈴木通人, 星野晋太郎, 池田浩章
2. 発表標題 LDA+DMFT法によるYb系化合物の価数状態と準粒子スペクトル
3. 学会等名 日本物理学会2018年秋季大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 石田憲二 北川俊作
2. 発表標題 強相関電子系超伝導体における上部臨界磁場近傍の電子状態
3. 学会等名 京都大学基礎物理学研究所研究会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 K. Ishida
2. 発表標題 NMR / NQR Studies on U-based Ferromagnetic Superconductors
3. 学会等名 IUMRS-ICAM 2017 The 15th International Conference on Advanced Materials (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 K. Ishida
2. 発表標題 NMR / NQR Studies on UCoGe
3. 学会等名 Physics of U-based Unconventional Superconductors (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 K. Ishida
2. 発表標題 NMR and NQR studies on heavy fermion superlattices
3. 学会等名 ETH-Amsterdam-Kyoto Mini-Workshop on Multipole Physics and Ultrafast Dynamics (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 K. Ishida
2. 発表標題 NMR Study on Pd Nanoparticles
3. 学会等名 JSPM international Conference of Powder and Powder Metallurgy, (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 NMR/NQR実験とミュオン・中性子実験との相補性
3. 学会等名 Workshop “中性子科学研究におけるJ-PARCとJRR-3の相補性” (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 NMR/NQR Studies on U-based Superconductors
3. 学会等名 Tohoku Univ. IMR Workshop 「アクチノイド元素の科学と技術」
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 石田憲二, 米川和志, 真砂全宏, 北川俊作, 草田康平, 小林浩和, 北川宏
2. 発表標題 Pdナノ粒子の核磁気共鳴による研究
3. 学会等名 日本物理学会 2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 河村健志, 北川俊作, 石田憲二, 笠原成, 松田祐司, 寺嶋孝仁, 芝内孝禎, 水上雄太
2. 発表標題 31P-NMRによる単結晶BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ の反強磁性と超伝導の圧力変化の研究
3. 学会等名 日本物理学会 2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 出口和彦, 佐藤憲昭, 山村朝雄, 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UCoGeの圧力下における磁気ゆらぎと超伝導
3. 学会等名 日本物理学会 2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 施安路, 山中隆義, 北川俊作, 石田憲二, T. Wolf, C. Meingast, 平田倫啓, 佐々木孝彦
2. 発表標題 鉄系超伝導体FeSe系の ⁷⁷ Se-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 北川俊作, 仲嶺元輝, 石田憲二, 常盤欣文, H. S. Jeevan, C. Geibel, F. Steglich
2. 発表標題 重い電子系超伝導体CeCu ₂ Si ₂ のHc ₂ 近傍でのNMR
3. 学会等名 日本物理学会 2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 仲嶺元輝, 山中隆義, 北川俊作, 石田憲二, 石井智大, 成塚政裕, 鳥井陽平, 下澤雅明, 穴戸寛明, 笠原成, 常盤欣文, 笠原裕一, 水上雄太, 芝内孝禎, 寺嶋孝仁, 松田祐司
2. 発表標題 NMR/NQRによる重い電子系人工超格子CeCoIn ₅ /CeRhIn ₅ 及びCeRhIn ₅ 単結晶膜の磁気状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会 2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Shunsaku Kitagawa
2. 発表標題 NMR/NQR study on heavy-fermion superconductor CeCu ₂ Si ₂
3. 学会等名 J-Physics 2017 International Workshop on Multipole Physics and Related Phenomena
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Masahiro Manago
2. 発表標題 NMR study of magnetic fluctuations and superconductivity of UCoGe under pressure
3. 学会等名 J-Physics 2017 International Workshop on Multipole Physics and Related Phenomena
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Genki Nakamine
2. 発表標題 Magnetic fluctuations at the interface region in the artificially engineered heavy-fermion superlattices
3. 学会等名 J-Physics 2017 International Workshop on Multipole Physics and Related Phenomena
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 奥野友則, 米川和志, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 草田康平, 小林浩和, 北川宏
2. 発表標題 核磁気共鳴を用いたPdナノ粒子の低温の磁気状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 金城克樹, 石田憲二, 北川俊作, 山中隆義, 諏訪春輝, 前野悦輝
2. 発表標題 超伝導体Sr ₂ RuO ₄ の一軸圧下におけるNQR
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 寺尾奈浦, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 出口和彦, 佐藤憲昭, 山村朝雄, 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UCoGeにおけるNMR, NQR
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 出口和彦, 佐藤憲昭, 山村朝雄
2. 発表標題 強磁性超伝導体UCoGeの圧力下常磁性領域における超伝導
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 仲嶺元輝, 山中隆義A, 北川俊作, 石田憲二, 石井智大, 成塚政裕, 鳥井陽平, 下澤雅明, 宍戸寛明, 笠原成, 常盤欣文, 笠原裕一, 水上雄太, 芝内孝禎, 寺嶋孝仁, 松田祐司
2. 発表標題 115In-NMR/NQRで観る人工超格子CeCoIn5/CeRhIn5及びエピタキシャル膜CeRhIn5の磁気構造の層数依存性
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 北川俊作, 石田憲二, Mohamed Oudah, 池田敦俊, 米澤進吾, 前野悦輝
2. 発表標題 アンチペロブスカイトSr3-xSnOのNMR
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Ferromagnetic superconductivity and field induced phenomena in uranium compounds
3. 学会等名 Actinide 2017(招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Ferromagnetic superconductivity and field induced phenomena in uranium compounds
3. 学会等名 Open space between aperiodic order and strong electronic correlations (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Unconventional superconductivity and field induced phenomena in uranium compounds
3. 学会等名 CALCON 2017 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Turing ferromagnetic fluctuations and Fermi surface instabilities in field-induced ferromagnetic superconductors
3. 学会等名 CEMS Symposium (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Fermi surface instabilities and field induced phenomena in ferromagnetic superconductors
3. 学会等名 LT28 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Unconventional superconductivity in uranium compounds
3. 学会等名 SUPERSTRIPES (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Tuning ferromagnetic fluctuations and superconductivity in uranium ferromagnets
3. 学会等名 Physics of Uranium based Unconventional Superconductors (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体URhGeおよび関連物質の磁場誘起スピン再配向
3. 学会等名 日本物理学会秋季大会 岩手大学
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 佐藤芳樹, 清水悠晴, 仲村愛, 本間佳哉, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 カイラル構造をもつ重い電子系化合物Ce ₅ Si ₄ の低温磁性
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 川勝祥矢, 垣花将司, 仲井間憲李, 平涉生, 澤岷安敬, 中島美帆, 天児寧, 仲村愛, 青木大, 竹内徹也, 播磨尚朝, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 MnP, Mn ₂ P, Ni ₂ SnPなどのリン化合物の単結晶育成と電子状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 伊覇航, 垣花将司, 本多史憲, 仲村愛, 青木大, 郷地順, 上床美也, 中島美帆, 天児寧, 竹内徹也, 芳賀芳範, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 EuCu ₂ (Ge _{1-x} Si _x) ₂ 単結晶の電子状態 III
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 伊覇航, 垣花将司, 松田進弥, 仲村愛, 本多史憲, 青木大, 郷地順, 上床美也, 中島美帆, 天児寧, 竹内徹也, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 強磁性体EuCu ₂ P ₂ とEuCuPの単結晶育成と電子状態
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 垣花将司, 伊覇航, 安次富洋介, 青木大, 仲村愛, 本多史憲, 中島美帆, 天児寧, 中村翔太, 榊原俊郎, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦
2. 発表標題 立方晶キラル反強磁性体EuPtSiの巨大なホール効果と磁気抵抗
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 中村優希, 長谷川侑紀, 中島美帆, 天児寧, 池田修悟, 松田達磨, 仲村愛, 清水悠晴, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大, 郷地順, 上床美也
2. 発表標題 単結晶CePd ₂ Al ₈ の圧力下電気抵抗と磁化測定
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 仲村愛, Georg KnebelA, B, Alexandre PourretA, B, Adrien GourgoutA, B, Daniel BraithwaiteA, B, 清水悠晴, Arvind Maurya, 本多史憲, 本間佳哉, 李徳新, 佐藤芳樹C, Jacques FlouquetA, B, 青木大
2. 発表標題 強磁性体YbNiSnの異方的な磁性と輸送特性
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 本多史憲, Zubac Jan, Prchal Jiri, 佐藤芳樹, 仲村愛, 青木大, 赤嶺拓, 安次富洋介, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦, Sechovsky Vladimir
2. 発表標題 強磁性体EuRu ₂ P ₂ の圧力下物性
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 赤津光洋, 三本啓輔, 根本祐一, 後藤輝孝, 土塔寛, 広瀬雄介, 摺待力生, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 超音波による重い電子系化合物UPd ₂ Cd ₂₀ の量子状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 本間佳哉, 清水悠晴, 仲村愛, Maurya Arvind, 佐藤芳樹, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 UCo _{1-x} TxGe, URh _{1-x} TxGe (T=Fe, Ir)の強磁性揺らぎ制御のための構造化学的アプローチ
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 李徳新, 本間佳哉, 仲村愛, 清水悠晴, Maurya Arvind, 佐藤芳樹, 本多史憲, 山村朝雄, 青木大
2. 発表標題 NMAD構造を持つウラン化合物U ₂ PdSi ₃ における磁性メモリー効果
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 芳賀芳範A, 松本裕司B, 立岩尚之A, 山本悦嗣A, 仲村愛C, 本多史憲C, 青木大C, 山上浩志A, D
2. 発表標題 ウラン化合物強磁性体URh ₆ Ge ₄ のdHvA効果II
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 青木大, 本間佳哉, 本多史憲, 仲村愛, 李徳新, 清水悠晴, Arvind Maurya, 佐藤芳樹
2. 発表標題 ウラン化合物における新奇超伝導体の探索
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 三宅厚志, 仲村愛, 李徳新, 本間佳哉, 清水悠晴, 本多史憲, Leonid M. Sandratskii, 徳永将史, 青木大
2. 発表標題 サイクロイド型磁気秩序を示すUPtGeのメタ磁性転移
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 荒木新吾, William KnafoA, Daniel BraithwaiteB, Georg KnebelB, 青木大B, C, Gerard LapertotB, Jacques FlouquetB
2. 発表標題 Three-dimensional phase diagram of heavy-fermion system URu2Si2 under pulsed field and high pressure
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 清水悠晴, 橘高俊一郎, 中村翔太, 榊原俊郎, 青木大, 佐藤芳樹, 本間佳哉, 仲村愛, Maurya Arvind, 李徳新, 本多史憲
2. 発表標題 重い電子系U1-xThxBe13の極低温電気抵抗・比熱における非フェルミ液体的性質
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 野間雄一朗, 久保徹郎, 小手川恒, 播磨尚朝, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦, 伊藤公平, E. E. Haller, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 73Ge-NQR測定による強磁性超伝導体UGe2の磁気ゆらぎの研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 安村光正, 野尻浩之, 木俣基, 青木大, 仲村愛, 鳴海康雄, 小谷佳範, 中村哲也
2. 発表標題 軟X線磁気円二色性測定によるCeRhIn5の強磁場相の研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大貫惇睦, 垣花将司, 青木大, 仲村愛, 本多史憲, 中島美帆, 天児寧, 中村翔太, 榊原俊郎, 辺土正人, 仲間隆男
2. 発表標題 立方晶キラル反強磁性体EuPtSiと関連する化合物での新しい磁性相
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 野間雄一朗, 久保徹郎, 小手川恒, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦, 伊藤公平, E. E. Haller, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UGe2の圧力下73Ge-NQR測定
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 松野治貴, 山崎翔太, 森田恭平, 小手川恒, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦, 清水悠晴, 仲村愛, 本間佳哉, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 U _{1-x} Th _x Be ₁₃ のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 岸本恭来, 小林史明, 小手川恒, 藤秀樹, 齋藤開, 網塚浩, 本間佳哉, 仲村愛, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 11B- NMRからみたU系化合物UNi4Bの磁気異方性
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 松島恵, 中原真悟, 小手川恒, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁, 櫻井敬博, 太田仁, 播磨尚朝
2. 発表標題 圧力誘起超伝導体CrAsのNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 岸本恭来, 安岡弘志, 久保徹郎, 小手川恒, 藤秀樹, K. Kliemt, C. Krellner, C. Geibel, M. Baenitz
2. 発表標題 強磁性量子臨界物質YbNi4P2における31P-NMR
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 青山泰介, 小手川恒, 藤秀樹, 木村憲彰, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦
2. 発表標題 重い電子系超伝導体UPt3の反強磁性ゆらぎの異方性に関するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 藤原賢二, 高松祐弥, 本山岳, 三好清貴, 小林達生, 北川健太郎, 佐々木孝彦, 後藤貴行, 小手川恒, 藤秀樹, S. Seiro, C. Geibel, F. Steglich
2. 発表標題 CeCu ₂ Si ₂ の高圧・強磁場領域のCu-NMR
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 宇賀俊士, 小手川恒, 菅原仁, 松岡英一, 藤秀樹
2. 発表標題 強磁性相を持つCeZnの温度 圧力 磁場相図の作成
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 久保徹郎, 藤秀樹, 松野治貴, 小手川恒, 播磨尚朝, 東中隆二, 中間章浩, 青木勇二, 佐藤英行, 井原慶彦, 後藤貴行, 佐々木孝彦
2. 発表標題 93Nb-NMR測定によるPrNb ₂ Al ₂₀ の強磁場磁化の見積もり
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 桑田祥希, 小手川恒, 武田圭生, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁, 太田仁, 櫻井敬博, 播磨尚朝
2. 発表標題 単結晶Ru _{1-x} Rh _x Asの金属絶縁体転移と超伝導に関するNMR/NQR
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 青山泰介, 小林史明, 小手川恒, 藤秀樹, Petr Dolezal, Dominik Kriegner, Pavel Javorsky, Klara Uhlirova
2. 発表標題 CaBe ₂ Ge ₂ 型超伝導体LaPd ₂ Al ₂ の構造相転移に関するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 松井隆志, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 田中博己, 末國晃一郎, 高畠敏郎
2. 発表標題 テトラヘドライトCu ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ におけるCu-ラットリングに関するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 中島裕喜, 三田善志郎, 日比滋元, 亀井俊, 渡邊浩, 小手川恒, 菅原仁, 藤秀樹, 木村真一
2. 発表標題 偏光赤外分光法によるRuAsの異方的金属絶縁体転移の観測
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 中瀬迅, 三宅遼磨, 久保徹郎, 河瀬良亮, 小手川恒, 藤秀樹, 東中隆二, 山田瑛, 松田達磨, 青木勇二
2. 発表標題 SmTa ₂ Al ₂₀ 単結晶試料のNQR/NMRによる低温のダイナミクス
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 H. Tou
2. 発表標題 Anomalous normal and superconducting properties in UBe13 probed by ^9Be -NMR
3. 学会等名 Satellite workshop of J-Physics 2017: Physics of Uranium based Unconventional Superconductors (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Haruki Matsuno
2. 発表標題 Investigation of UBe13 Probed by ^9Be -NMR
3. 学会等名 Satellite workshop of J-Physics 2017: Physics of Uranium based Unconventional Superconductors (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Taisuke Aoyama
2. 発表標題 NMR studies on anisotropy of antiferro spin fluctuations in UPt3
3. 学会等名 Satellite workshop of J-Physics 2017: Physics of Uranium based Unconventional Superconductors (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yuichiro Noma
2. 発表標題 ^{73}Ge -NQR studies on ferromagnetic superconductor UGe2 under pressure
3. 学会等名 Satellite workshop of J-Physics 2017: Physics of Uranium based Unconventional Superconductors (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yasuki Kishimoto
2. 発表標題 Ferromagnetic quantum criticality on YbNi ₄ P ₂ probed by P-NMR
3. 学会等名 Satellite workshop of J-Physics 2017: Physics of Uranium based Unconventional Superconductors (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hisashi Kotegawa
2. 発表標題 Exotic phase transitions in zig-zag structure: superconductivity in CrAs and metal-insulator transition in RuAs
3. 学会等名 Satellite workshop of J-Physics 2017: Physics of Uranium based Unconventional Superconductors (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hisashi Kotegawa, Kei MATSUSHIMA, Shingo NAKAHARA, Hideki TOU, Jun KANEYOSHI, Eiichi MATSUOKA, Hitoshi SUGAWARA, Hisatomo HARIMA
2. 発表標題 Unconventional Superconductivity of CrAs in the Vicinity of Masked Quantum Critical Point
3. 学会等名 International Conference on Strongly correlated electron systems 2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Hideki Tou, Taisuke AOYAMA, Fumiaki Kobayashi, Hisashi Kotegawa, Petr Dolezal, Dominik Kriegner, Pavel Javorsky, Klara Uhlirova
2. 発表標題 NMR studies of structural phase transition and superconductivity in LaPd ₂ Al ₂
3. 学会等名 International Conference on Strongly correlated electron systems 2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yuichiro NOMA, Tetsuro KUBO, Hisashi KOTEGAWA, Hideki TOU, Yoshinori HAGA, Etsuji YAMAMOTO, Yoshichika, NUKI, Kohei M. ITOH, Eugene E. HALLER, Ai NAKAMURA, Yoshiya HOMMA, Fuminori HONDA, Dai AOKI
2. 発表標題 73Ge-NQR studies under pressure on magnetic fluctuations of ferromagnetic superconductor UGe2
3. 学会等名 International Conference on Strongly correlated electron systems 2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Taisuke AOYAMA, Hisashi KOTEGAWA, Hideki TOU, Noriaki KIMURA, Yoshinori HAGA, Etsuji YAMAMOTO, Yoshichika ONUKI
2. 発表標題 NMR studies on antiferromagnetic fluctuation in UPt3
3. 学会等名 International Conference on Strongly correlated electron systems 2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Yasuki KISHIMOTO, Haruki MATSUNO, Hisashi KOTEGAWA, Hideki TOU, et al
2. 発表標題 NMR investigation for a magnetoelectric effect in uranium compound UNi4B
3. 学会等名 International Conference on Strongly correlated electron systems 2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Haruki MATSUNO, Kyohei MORITA, Hisashi KOTEGAWA, Hideki TOU, Yoshinori HAGA, Etsuji YAMAMOTO, Yoshichika ONUKI
2. 発表標題 NMR study on anomalous superconducting phase diagram in UBe13
3. 学会等名 International Conference on Strongly correlated electron systems 2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 松井隆志, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 田中博己, 末國晃一郎, 高畠敏郎
2. 発表標題 テトラヘドライトCu ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ におけるラットリングと金属 半導体転移に関するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 宇賀俊士, 小手川恒, 築地孝和, 菅原仁, 松岡英一, 藤秀樹
2. 発表標題 強磁性体CeRh ₆ Ge ₄ の圧力誘起量子臨界点の探索
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 松島恵, 中原真悟, 小手川恒, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁, 櫻井敬博, 太田仁, 播磨尚朝
2. 発表標題 圧力誘起超伝導体CrAsとCrAs _{1-x} Px(x=6%)のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 桑田祥希, 小手川恒, 武田圭生, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁, 太田仁, 櫻井敬博, 播磨尚朝
2. 発表標題 RuAs及び類似ジグザグ構造を持つ物質の基底状態
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 岸本恭来, 安岡弘志, 久保徹郎, 小手川恒, 藤秀樹, Kristin Kliemt, Cornelius Krellner, Christoph Geibel, Michael Baenitz
2. 発表標題 31P-NMRからみたYbNi4P2の磁氣的物性
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 久保徹郎, 藤秀樹, 三宅遼磨, 松野治貴, 小手川恒, 播磨尚朝, 東中隆二, 中間章浩, 青木勇二, 佐藤英行, 井原慶彦, 後藤貴行, 佐々木孝彦
2. 発表標題 RT2Al20 (R=La, Pr; T=Nb, Ta)のNMR/NQRスペクトル解析
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 青山泰介, 小手川恒, 藤秀樹, 木村憲彰, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦
2. 発表標題 重い電子系超伝導体UPt3の超伝導C相に対するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 世良正文, 国森啓介, 松村武, 谷田博司, 藤秀樹, 伊賀文俊, 近藤晃弘, 上床美也, 小林達生
2. 発表標題 CeLa1-xB6: 圧力誘起多極子秩序相
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Y. Tokunaga
2. 発表標題 Reentrant superconductivity induced by quantum tricritical fluctuations in URhGe
3. 学会等名 International Workshop on Multipole Physics and Related Phenomena (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Y. Tokunaga
2. 発表標題 Spin fluctuations driving superconductivity in uranium-based ferromagnets: Comparison between URhGe and UCoGe
3. 学会等名 Physics of U-based Unconventional Superconductors (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Y. Tokunaga
2. 発表標題 Field-induced reentrant superconductivity driven by quantum tricritical fluctuations in URhGe
3. 学会等名 The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems, SCES2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 徳永陽, 青木大, Ilya SHEIKIN, Anna ORLOVA, Nicolas BRUYANT, Hadrien MAYAFFRE, Steffen KRAEMER, Mladen HORVATIC, 服部泰佑, 酒井宏典, 神戸振作
2. 発表標題 CeIn3のパルス強磁場NMR研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 神戸振作, 服部泰佑, 酒井宏典, 徳永陽, 松田達磨A, 芳賀芳範, R.E. WalstedtB
2. 発表標題 URu ₂ Si ₂ のNMRスピンエコー減衰
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 酒井宏典, 服部泰佑, 徳永陽, 神戸振作, 鈴木康平, 大島佳樹, 横山淳
2. 発表標題 Zn置換CeCoIn ₅ におけるNQR/NMR研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 H. Ikeda,
2. 発表標題 The Hidden order in URu ₂ Si ₂ unveiled?
3. 学会等名 International Workshop on Multipole Physics and Related Phenomena (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 星野晋太郎, 鈴木通人, 池田浩章
2. 発表標題 バンド構造とフェルミ面
3. 学会等名 日本物理学会 2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 K. Shimazu, T. Nomoto, Y. Nagai, S. Hoshino, and H. Ikeda
2. 発表標題 Electronic and Transport Properties in the BCS-BEC crossover regime: DMFT+CTQMC Analysis of the attractive Hubbard model
3. 学会等名 28th International Conference on Low Temperature Physics (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 K. Suzuki, T. Nomoto, K. Hattori, H. Usui, K. Kuroki, and H. Ikeda
2. 発表標題 The superconducting pairing mechanism and the gap structure in BiS ₂ -based layered superconductors
3. 学会等名 28th International Conference on Low Temperature Physics (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 K. Suzuki, T. Ogura, H. Sakakibara, T. Kotani, and H. Ikeda
2. 発表標題 Quasiparticle self-consistent GW analysis of band structure and gap symmetry in iron-based superconductor
3. 学会等名 SCES17 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 鈴木雄大, 野本拓也, 池田浩章
2. 発表標題 第一原理的電子格子相互作用のWannier表示と超伝導ギャップ構造の解析
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 村井直樹, 鈴木雄大, 出田真一郎, 中島正道, 池田浩章, 田中清尚, 梶本亮一
2. 発表標題 電子相関効果によるBa0.75K0.25Fe2As2の磁気励起バンドの繰り込み
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 池田浩章
2. 発表標題 磁気秩序による非自明な超伝導ギャップ対称性
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)(招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 空間群によって守られる非自明な超伝導ギャップノード
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 大同暁人, 柳瀬陽一
2. 発表標題 非共形結晶UCoGeにおけるトポジカル超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 高嶋梨菜, 加藤康之, 柳瀬陽一, 求幸年
2. 発表標題 超伝導電流誘起の非共線的な磁気秩序
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 吉田恒也, 大同暁人, 柳瀬陽一, 川上則雄
2. 発表標題 人工超格子中の強相関トポロジカル相
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 石塚淳, 柳瀬陽一
2. 発表標題 非共型結晶における奇パリティ多極子揺らぎ
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 渡邉光, 柳瀬陽一
2. 発表標題 多極子秩序系の群論的分類
3. 学会等名 日本物理学会2017年秋季大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Topological superconductivity by unconventional Cooper pairs in locally and globally noncentrosymmetric systems
3. 学会等名 International workshop TOP-SPIN3: "Spin and Topological Phenomena in Nanostructures - Towards Topological Materials Science (招待講演) (国際学会)"
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 磁気多極子の分類学と多極子誘起エキゾチック超伝導
3. 学会等名 新学術領域 J-Physics トピカルミーティング,
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Topological nonsymmorphic superconductivity in UPt3
3. 学会等名 International conference on topological materials science 2017 (TopoMat2017) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 2次元強相関電子系を用いたトポロジカル超伝導のデザイン
3. 学会等名 物性研究所短期研究会「光で見る・操る 電子物性科学の最前線 ~強相関, トポロジー, 低次元, ダイナミクス~」(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 UPt3におけるメビウス型トポロジカル超伝導
3. 学会等名 京都大学基礎物理学研究所研究会「超伝導研究の最先端：多自由度、非平衡、電子相関、トポロジー、人工制御」
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Design of topological superconductivity in two-dimensional materials
3. 学会等名 CEMS Topical meeting on “Emergent 2D Materials 2017 (招待講演) (国際学会)”
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Odd-parity multipole order and superconductivity in magnetoelectric materials
3. 学会等名 Trends in theory of correlated material (TTCM2017) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Exotic phases in artificial two-dimensional superconductors
3. 学会等名 J-Physics 2017 “Multipole Physics and Related Phenomena” (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Topological superconductivity in UPt3
3. 学会等名 J-Physics satellite workshop “Physics of Uranium based Unconventional Superconductors” (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Nonsymmorphic Topological Superconductivity in UPt3
3. 学会等名 Novel Quantum States in Condensed Matter 2017 (NS2017) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 空間反転対称性を破る奇パリティ秩序：多極子と超伝導
3. 学会等名 東北大学金研共同利用ワークショップ「物性物理分野における協働展開」(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Designing odd-parity superconductivity in bilayer transition metal dichalcogenides
3. 学会等名 Oxide Superspin 2017 (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Design of high-temperature topological SC in curates and heavy fermions
3. 学会等名 International conference on superconductivity (ISS2017) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Topological Superconductivity in Heavy Fermions
3. 学会等名 TMS-EPiQS2018: Topological magnets and topological superconductors, (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 奇バリティ多極子相の分類学と電磁応答・超伝導
3. 学会等名 J-Physics トピカルミーティング「どう創る？ キラル磁性と拡張多極子」
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 奇バリティ多極子秩序・超伝導の分類学と電磁応答
3. 学会等名 J-Physics 平成29年度領域全体会議,
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 UPt3における非共型トポロジカル超伝導
3. 学会等名 J-Physics 平成29年度領域全体会議
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 枘富龍一, 田代翔太郎, 岡本徹, 柳瀬陽一
2. 発表標題 多重単原子層膜における複素ストライプ相からヘリカル相へのクロスオーバーの観測
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 石塚淳, 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 非共型結晶Sr2IrO4における磁気多極子揺らぎと超伝導の理論
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 坂本直樹, 柳瀬陽一
2. 発表標題 URu2Si2のカイラルd波超伝導におけるトポロジカル端状態
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 小林伸吾, 角田峻太郎, 柳瀬陽一, 佐藤昌利
2. 発表標題 超伝導ギャップ中のラインノードとマヨラナフラットバンドの分類
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 3回回転対称性がある系における角運動量に依存するWeyl超伝導状態
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 大同暁人, 吉田恒也, 柳瀬陽
2. 発表標題 非共型結晶UCoGeにおけるZ ₂ トポロジカル超伝導
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 金杉翔太, 柳瀬陽一
2. 発表標題 強誘電性と超伝導の共存に関する理論的研究
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会(2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 渡邊光, 柳瀬陽一
2. 発表標題 多極子秩序の群論的分類
3. 学会等名 日本物理学会 第73回年次大会 (2018年)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 Superconducting Ruthenate Sr ₂ RuO ₄ : NMR/NQR
3. 学会等名 SCES2016 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 施 安路
2. 発表標題 Unconventional normal state in FeSe studied by ⁷⁷ Se-NMR
3. 学会等名 SCES2016 (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 真砂全宏
2. 発表標題 Nuclear magnetic resonance and nuclear quadrupole resonance study on superconducting Sr ₂ RuO ₄
3. 学会等名 SCES2016 (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 Superconducting Ruthernate Sr2Ru04 : NMR/NQR
3. 学会等名 基研研究会「超伝導研究の最前線」(招待講演)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 Superconducting Ruthernate Sr2Ru04 : NMR/NQR
3. 学会等名 International Symposium on Frontier Superconductivity Research (VI) (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 NMR Studies on Heavy-Fermion Compounds near Quantum Critical Point
3. 学会等名 Mini - Symposium "Progress and New Directions on 4f Electron Materials (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 NMR Studies on U-based Ferromagnetic Superconductors
3. 学会等名 APCTP-Quantum Material Symposium 2017 (招待講演)(国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 真砂全宏, 服部泰佑, 北川俊作, 石田憲二, 出口和彦, 佐藤憲昭, 山村朝雄, 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UCoGeの59Co及び73Ge核磁気共鳴による磁気ゆらぎの研究
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 高木亮一, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, 佐藤憲昭
2. 発表標題 27Al-NMRによるU系超伝導体UPd2Al3における磁性と超伝導の関係
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 山中隆義, 下澤雅明, 遠藤僚太, 水上雄太, 宍戸寛明, 北川俊作, 池田浩章, 芝内孝禎, 寺嶋孝仁, 松田祐司, 石田憲二
2. 発表標題 CeCoIn5薄膜におけるブロードなNQRスペクトルと核スピン 格子緩和率の分布
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 仲嶺元輝, 山中隆義, 北川俊作, 石田憲二, 石井智大, 成塚政裕, 鳥井陽平, 下澤雅明, 宍戸寛明, 笠原成, 常盤欣文, 笠原裕一, 水上雄太, 芝内孝禎, 寺嶋孝仁, 松田祐司
2. 発表標題 59Co-NMRによる人工超格子CeCoIn5/CeRhIn5とCeCoIn5/YbCoIn5の比較
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 石井智大, 成塚政裕, 三宅聡平, 下澤雅明, 笠原成, 笠原裕一, 芝内孝禎, 寺嶋孝仁, 石田憲二, 松田祐司
2. 発表標題 トリコロール近藤超格子におけるエキゾチック超伝導相
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 河村健志, 北川俊作, 石田憲二, 笠原成, 松田祐司, 寺嶋孝仁
2. 発表標題 31P-NMRでみる単結晶BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ における圧力とP置換の類似性
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 施安路, 北川俊作, 石田憲二, 綿重達哉, 笠原成, 松田祐司, 芝内孝禎
2. 発表標題 鉄系超伝導体Fe(Se _{1-x} S _x)系の ⁷⁷ Se-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 北川俊作, 樋口匠, 真砂全宏, 山中隆義, 石田憲二, 常盤欣文, H. S. Jeevan, C. Geibel, F. Steglich
2. 発表標題 重い電子系超伝導体CeCu ₂ Si ₂ の低温高磁場領域におけるNMR
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 (シンポジウム講演) 最近の研究で明らかになった重い電子化合物のエキゾチックな超伝導状態 はじめに
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 真砂全宏, 石田憲二, 仲村愛, 本間佳哉, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 超伝導体U6Coの核磁気共鳴による研究
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 北川俊作, 石田憲二, Mohamed Oudah, 池田敦俊, 米澤進吾, 前野悦輝, Jan Niklas Hausmann
2. 発表標題 アンチペロブスカイト型新奇超伝導体Sr3Sn0のNMR
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 河村健志, 北川俊作, 石田憲二, 笠原成, 松田祐司, 寺嶋孝仁
2. 発表標題 単結晶BaFe2(As1-xPx)2における量子臨界点付近でのNMR測定
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 高木亮一, 真砂全宏, 北川俊作, 石田憲二, T.WOLF, C.MEINGAST
2. 発表標題 鉄系超伝導体KFe ₂ As ₂ のHc ₂ 近傍における ⁷⁵ As-NMR
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 施安路, 北川俊作, 石田憲二, A. Bohmer, T. Wolf, C. Meingast, 平田倫啓, 佐々木孝彦
2. 発表標題 鉄系超伝導体FeSe系の ⁷⁷ Se-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 三宅聡平, 石井智大, 成塚政裕, 鳥井陽平, 下澤雅明, 笠原成, 常盤欣文, 笠原裕一, 芝内孝禎, 寺嶋孝仁, 石田憲二, 松田祐司
2. 発表標題 CeCoIn ₅ トリコロール超格子によるPauli対破壊効果の人工制御
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 RCoIn ₅ 薄膜 (R = Ce, Yb) における核四重極共鳴測定
2. 発表標題 山中隆義, 下澤雅明, 北川俊作, 遠藤僚太, 水上雄太, 宍戸寛明, 芝内孝禎, 寺嶋孝仁, 松田祐司, 石田憲二
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 樋口匠, 真砂全宏, 山中隆義, 石田憲二, 常盤欣文, H. S. Jeevan. Geibel
2. 発表標題 単結晶CeCu ₂ Si ₂ におけるCu-NMR
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 仲嶺元輝, 山中隆義, 北川俊作, 石田憲二, 石井智大, 成塚政裕, 鳥井陽平, 下澤雅明A, 笠原成, 常盤欣文, 笠原裕一, 芝内孝禎B, 寺嶋孝仁, 松田祐司
2. 発表標題 重い電子系超伝導化合物CeCoIn ₅ と反強磁性化合物CeRhIn ₅ の人工超格子CeCoIn ₅ /CeRhIn ₅ のNMR
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 有村恭平, 高橋輝雄, 吉田鉄平, 石田憲二
2. 発表標題 ソレノイドコイルに発生する磁場の測定を用いた実験教材開発
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 D. Aoki, A. Gourgout, G. Bastien, A. Pourret, G. Knebel, B. Wu, J-P. Brison, J. Flouquet
2. 発表標題 Ferromagnetic superconductivity and Fermi surface instabilities in uranium compounds
3. 学会等名 SCES2016 (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 F. Wilhelm, M. Taupin, J.-P. Sanchez, J.-P. Brison, D. Aoki, G. Lapertot, A. Rogalev
2. 発表標題 Local magnetic properties in the ferromagnetic superconductor UCoGe probed by XMCD
3. 学会等名 SCES2016 (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Fermi surface instabilities and quantum critical phenomena in uranium ferromagnetic superconductors
3. 学会等名 The 6th International Workshop on the Dual Nature of f-Electrons (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Superconductivity and Fermi surface instabilities in ferromagnetic superconductors
3. 学会等名 Workshop:Fermi-surface topology and emergence of novel electronic states in strongly correlated systems (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 清水悠晴、橘高俊一郎、河野洋平、中村翔太、榊原俊郎、青木大
2. 発表標題 重い電子系超伝導体UPd2Al3における極低温精密磁化測定
3. 学会等名 日本物理学会2016秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 野間雄一朗、久保徹郎、小手川恒、藤秀樹、芳賀芳範、山本悦嗣、大貫惇睦、伊藤公平、E. E. Haller、仲村愛、本間佳哉、本多史憲、青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UGe ₂ の圧力下73Ge-NQRによる磁気ゆらぎの研究
3. 学会等名 日本物理学会2016秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 青木大、Georg Knebel、Jacques Flouquet
2. 発表標題 強磁性URhGeの精密磁場方向制御による超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2016秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 仲村愛、本多史憲、本間佳哉、李徳新、清水悠晴、大貫惇睦、青木大
2. 発表標題 ThSb ₂ とThBi ₂ の単結晶育成とドハース・ファンアルフェン効果
3. 学会等名 日本物理学会2016秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 望月健生、清水悠晴、近藤晃弘、青木大、金道浩一
2. 発表標題 重い電子系反強磁性体UNi ₂ Al ₃ の強磁場磁化過程II
3. 学会等名 日本物理学会2016秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Superconductivity and Fermi surfaces in uranium compounds
3. 学会等名 14th Bilateral Japanese-German Symposium Effects of Parity Mixing in Correlated Electron Systems (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 徳永陽、青木大、H. Mayaffre、S. Kraemer、M.-H. Julien、C. Berthier、M. Horvatic、酒井宏典、服部泰佑、神戸振作、荒木新吾
2. 発表標題 URhGe単結晶のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 清水悠晴、橘高俊一郎、中村翔太、榊原俊郎、青木大、本間佳哉、仲村愛、町田一成
2. 発表標題 重い電子系超伝導体U0.97Th0.03Be13における極低温比熱測定
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 福地考平、町田洋、井澤公一、清水悠晴、本間佳哉、青木大
2. 発表標題 熱伝導率から探るU1-xThxBe13の低エネルギー励起構造
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 野間雄一朗、久保徹郎、小手川恒、藤秀樹、芳賀芳範、山本悦嗣、大貫惇睦、伊藤公平、E. E. Haller、仲村愛、本間佳哉、本多史憲、青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UGe2の圧力下73Ge-NQRによる磁気ゆらぎの研究
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 河村直己、本多史憲、広瀬雄介、鈴木佳孝、水牧仁一朗、仲村愛、青木大
2. 発表標題 UGe2における低温・高圧条件下での共鳴X線発光分光
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 望月健生、清水悠晴、近藤晃弘、本間佳哉、李徳新、青木大、松尾晶、金道浩一
2. 発表標題 重い電子系反強磁性超伝導体UNi2Al3の強磁場磁化過程
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導の異常な上部臨界磁場
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 松野治貴, 森田恭平, 小手川恒, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦
2. 発表標題 重い電子超伝導体UBe13の9Be-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 青山泰介, 小手川恒, 藤秀樹, 木村憲彰, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦
2. 発表標題 UPt3の反強磁性秩序(ゆらぎ)に対するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 久保徹郎, 藤秀樹, 三宅遼磨, 松野治貴, 小手川恒, 播磨尚朝, 東中隆二, 中間章浩, 青木勇二, 佐藤英行, 井原慶彦, 後藤貴行, 佐々木孝彦
2. 発表標題 NMR/NQRによるPrT2Al20 (T=Nb, Ta) の磁気揺らぎの研究
3. 学会等名 日本物理学会 第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 藤秀樹
2. 発表標題 強相関電子系ウラン化合物の基礎物性とNMRによる研究
3. 学会等名 平成28年度大洗研究会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 久保徹郎, 三宅遼磨, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 播磨尚朝, 東中隆二, 中間章浩, 青木勇二, 佐藤英行, 井原慶彦, 後藤貴行, 佐々木孝彦
2. 発表標題 単結晶PrT ₂ Al ₂₀ (T = Nb, Ta) のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 岸本恭来, 小手川恒, 藤秀樹, 齋藤開, 網塚浩, 本間佳哉, 仲村愛, 李徳新, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 UNi ₄ Bの電流磁気効果のNMRによる検証
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 青山泰介, 小手川恒, 藤秀樹, 木村憲彰, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦
2. 発表標題 UPt ₃ の反強磁性秩序(ゆらぎ)に対する高磁場下NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 松野治貴, 森田恭平, 小手川恒, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦
2. 発表標題 重い電子超伝導体UBe ₁₃ におけるNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 藤 秀樹
2. 発表標題 極低温下での核磁気共鳴による重い電子超伝導体の基底状態の研究
3. 学会等名 低温工学・超電導学会 関西支部 2016年度総会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 藤 秀樹
2. 発表標題 PrT2Al20における低エネルギー励起に関するNMRによる研究
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 平成28年度領域全体会議
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 小手川 恒
2. 発表標題 ヘリカル磁性体CrAsの圧力誘起超伝導と磁気相関
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 平成28年度領域全体会議
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Hideki Tou
2. 発表標題 Possible spin-triplet superconductivity in UBe13 from angle-dependent ^9Be Knight shift
3. 学会等名 Seminar in MPI-CPfS (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 T. Kubo, R. Miyake, H. Kotegawa, H. Tou, H. Harima, R. Higashinaka, A. Nakama, Y. Aoki, H. Sato, Y. Ihara, T. Goto, T. Sasaki
2. 発表標題 Single Crystal NMR Studies of PrT ₂ Al ₂ O Systems (T = Nb, Ta)
3. 学会等名 SCES2016 (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 9Be-NMR studies on anomalous superconducting phase diagram in UBe ₁₃
2. 発表標題 Haruki Mtsuno, Kyohei Morita, Hisashi Kotegawa, Hideki Tou, Yoshinori Haga, Etsuji Yamamoto, Yoshichika Onuki
3. 学会等名 SCES2016 (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一, 塩崎謙
2. 発表標題 UPt ₃ における非共型トポロジカル超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 角田峻太郎, 野本拓也, 柳瀬陽一
2. 発表標題 Sr ₂ IrO ₄ における非共型対称性に守られたノードのある超伝導と磁気四極子によるFFLO超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 人見尚典, 柳瀬陽一
2. 発表標題 電気八極子状態における磁気電気応答: 銅酸化物高温超伝導体への応用
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 渡邊光, 柳瀬陽一
2. 発表標題 BaMn ₂ As ₂ が示す奇パリティ磁気多極子秩序
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 原子層超伝導への理論的アプローチ
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 R. Peters, Y. Yanase
2. 発表標題 Enhancement of magnetoelectric effect in heavy fermion materials
3. 学会等名 日本物理学会第72回年次大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 大同暁人, 柳瀬陽一
2. 発表標題 傾斜磁場下の非対称Majoranaエッジ状態
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 高三和晃, 大同暁人, 川上則雄, 柳瀬陽一
2. 発表標題 レーザーが誘起するd波トポロジカル超伝導
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 東陽一, 永井佑紀, 吉田智大, 正木祐輔, 柳瀬陽一
2. 発表標題 局所的な空間反転対称性の破れた多層超伝導体におけるペア密度波渦糸コアの電子構造
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 非共型結晶に対する超伝導対称性の分類
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 大同暁人, 柳瀬陽一
2. 発表標題 空間反転対称性の破れた超伝導体における常磁性誘起Weyl超伝導
3. 学会等名 日本物理学会 2016年秋季大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Topological superconductivity in noncentrosymmetric cuprate and heavy fermion superconductors
3. 学会等名 International conference SCES2016 (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Topological superconductivity from gapless superconductivity
3. 学会等名 日本スイス二国間ワークショップTTCM2016 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 UPt3における非共型超伝導とギャップ構造
3. 学会等名 新学術領域「J-Physics:多極子伝導系の物理」領域全体会議
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 非共型空間群に属する系における超伝導
3. 学会等名 新学術領域「J-Physics」理論討論会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 酸化物界面においてスピン軌道相互作用が誘起する新奇超伝導
3. 学会等名 第4回酸化物研究の新機軸に向けた学際討論会（招待講演）
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Odd-parity multipole and exotic superconductivity by local parity mixing
3. 学会等名 apanese-German Symposium “Effect of parity mixing in correlated electron systems”（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 奇バリティ超伝導体UPt3におけるトポロジカル超伝導
3. 学会等名 基研研究会「超伝導研究の最先端：多自由度、非平衡、電子相関、トポロジー」
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Noncentrosymmetric superconductivity in atomic-layer materials
3. 学会等名 International conference on revolutionary atomic-layer materials (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 空間反転対称性が欠如した系の超伝導：対称性，トポロジー，電磁応答
3. 学会等名 豊田理研ワークショップ「キラル対称系の電磁応答」
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 Topological superconductivity by unconventional Cooper pairing
3. 学会等名 第二回新学術領域 T M S 領域研究会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 Symmetry, topology, and electron correlation in pair density wave state
3. 学会等名 新学術領域 T M S 第8回集中連携研究会 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Youichi Yanase
2. 発表標題 Theory of Weyl and topological superconductors in SCES
3. 学会等名 International school on topological science and topological matters (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 H. Ikeda
2. 発表標題 Superconducting gap structure in CeCu ₂ Si ₂ and similarities to Fe-based superconductors
3. 学会等名 EMN Prague Meeting (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 H. Ikeda
2. 発表標題 Ab initial calculations of superconducting gap structure in heavy-fermion superconductors CeCu ₂ Si ₂ and UPt ₃
3. 学会等名 Eastmag 2016 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 高木亮一, 真砂全宏, 石田憲二, T.WOLF, C.MEINGAST
2. 発表標題 鉄系超伝導体KFe ₂ As ₂ の75As-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 施安路, 新井健司, 石田憲二, A. Bohmer, A. F. Hardy, P. Schweiss, T. Wolf, C. Meingast
2. 発表標題 77Se-NMRによる鉄系超伝導体FeSeの超伝導状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 樋口匠, 真砂全宏, 山中隆義, 石田憲二, 常盤欣文, H. S. Jeevan, C. Geibel
2. 発表標題 単結晶CeCu ₂ Si ₂ におけるCu-NQR
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 山中隆義, 下澤雅明, 遠藤僚太, 水上雄太, 宍戸寛明, 芝内孝禎, C, 寺嶋孝仁, 松田祐司, 石田憲二
2. 発表標題 CeCoIn ₅ 薄膜及びバルク単結晶におけるNQR測定
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 真砂全宏, 石田憲二, 前野悦輝
2. 発表標題 170核磁気共鳴によるSr ₂ RuO ₄ の超伝導状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 西宮大輔, 真砂全宏, 石田憲二, 草田康平, 北川宏
2. 発表標題 ルテニウムナノ粒子の核磁気共鳴による研究
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 真砂全宏, 石田憲二, 前野悦輝
2. 発表標題 Sr ₂ RuO ₄ の核磁気共鳴・核四重極共鳴による超伝導状態の研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 山中隆義, 下澤雅明, 遠藤僚太, 水上雄太, 宍戸寛明, 芝内孝禎, 寺嶋孝仁, 松田祐司, 石田憲二
2. 発表標題 115In-NMRでみた重い電子系超格子CeCoIn ₅ /YbCoIn ₅ の界面の電子状態
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 樋口匠, 真砂全宏, 山中隆義, 石田憲二, 常盤欣文, H. S. Jeevan, C. Geibel
2. 発表標題 単結晶CeCu ₂ Si ₂ におけるCu-NQR
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 西宮大輔, 真砂全宏, 石田憲二, 草田康平, 北川宏
2. 発表標題 Ruナノ粒子の核磁気共鳴による研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 施安路, 新井健司, 石田憲二, A.E. BOHMER, F. HARDY, P. SCHWEISS, T. WOLF, C. MEINGAST
2. 発表標題 鉄系超伝導体FeSeの77Se-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 高木亮一, 真砂全宏, 石田憲二, T. WOLF, C. MEINGAST
2. 発表標題 鉄系超伝導体KFe2As2の75As-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 K. Ishida
2. 発表標題 Ferromagnetic Fluctuations and Superconductivity in UCoGe
3. 学会等名 International Workshop on Itinerant-Electron Magnetism (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 K. Ishida
2. 発表標題 NMR Investigation on Iron-based Superconductors
3. 学会等名 「多自由度と相関効果電子状態が生み出す超伝導の新潮流」
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 青山泰介, 久保徹郎, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 光田暁弘, 永野雄太郎, 荒岡信隆, 和田裕文, 山田裕
2. 発表標題 超伝導とCDWが共存するLaPt ₂ Si ₂ のNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 久保徹郎, 三宅遼磨, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 播磨尚朝, 東中隆二, 中間章浩, 青木勇二, 佐藤英行, 井原慶彦, 後藤貴行, 佐々木孝彦
2. 発表標題 単結晶PrT ₂ Al ₂₀ のNMR測定
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 野間雄一朗, 久保徹郎, 小手川恒, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦, 伊藤公平, E.E.Haller, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UGe ₂ の ⁷³ Ge-NQR/NMRによる磁気ゆらぎの研究
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 小手川恒, 福本健太, 明比亮介, 藤秀樹, 松田達磨, 山本悦嗣, 芳賀芳範, Zachary Fisk, 大貫惇睦, 青木大, Jacques Flouquet
2. 発表標題 UCoAlの圧力下のメタ磁性転移に対するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 松井隆志, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 田中博己, 末國晃一郎, 高島敏郎
2. 発表標題 テトラヘドライトCu ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ における金属 半導体転移に関するNMRによる研究II
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 松野治貴, 松井隆志, 岸本恭来, 久保徹郎, 小手川恒, 藤秀樹, 田中博己, 末國晃一郎, 高島敏郎, 佐々木孝彦
2. 発表標題 NMR/NQRからみるCu ₁₀ Zn ₂ Sb ₄ S ₁₃ におけるラットリングの周波数依存性
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 南太美雄, 河村健志, 小手川恒, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁
2. 発表標題 Cr, Mn化合物の圧力下における量子臨界点の探索II
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 岸本恭来, 粟井佳樹, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 室裕司, 高畠敏郎
2. 発表標題 希土類化合物YbRhSbにおける単結晶NQRと電気磁気効果の検証
3. 学会等名 日本物理学会 第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 中原真悟, 小手川恒, 藤秀樹, 菅原仁, 松岡英一, 播磨尚朝
2. 発表標題 圧力誘起超伝導体CrAsのNMR
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 松野治貴, 松井隆志, 小手川恒, 藤秀樹, 田中博己, 末國晃一郎, 高畠敏郎
2. 発表標題 テトラヘドライトCu ₁₀ Zn ₂ Sb ₄ S ₁₃ のNMR/NQRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 三宅遼磨, 久保徹郎, 小手川恒, 藤秀樹, 東中隆二, 中間章浩, 青木勇二, 佐藤英行
2. 発表標題 カゴ状物質PrTa ₂ Al ₂₀ の27Al-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 秋田星二, 北川俊作, 小手川恒, 藤秀樹, 井澤宏輝, 水口佳一, 三浦大介, 浅野卓也, 東中隆二, 松田達磨, 青木勇二, 田中将嗣, 高野義彦, 長尾雅則
2. 発表標題 超伝導体La(0.F)BiS ₂ の高圧下におけるホール効果と熱膨張測定
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 岸本恭来, 藤秀樹, 小手川恒, 粟井佳樹, 室裕司, 高畠敏郎
2. 発表標題 希土類化合物における電気磁気効果のNQRによる検証
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 野間雄一朗, 久保徹郎, 小手川恒, 藤秀樹, 芳賀芳範, 山本悦嗣, 大貫惇睦, 伊藤公平, E.E.Haller, 仲村愛, 本間佳哉, 本多史憲, 青木大
2. 発表標題 強磁性超伝導体UGe ₂ の ⁷³ Ge-NMRによる磁気ゆらぎの研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 福本健太, 小手川恒, 藤秀樹, 明比亮介, 松田達磨, 山本悦嗣, 芳賀芳範, Zachary Fisk, 大貫惇睦 青木大 Jacques Flouquet
2. 発表標題 UCoAlの強磁性量子臨界終点近傍の圧力下NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 青山泰介, 久保徹郎, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 光田暁弘, 永野雄太郎, 荒岡信隆, 和田裕文, 山田裕
2. 発表標題 局所空間反転対称性の欠如したLaPt ₂ Si ₂ の単結晶試料を用いたNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 久保徹郎, 小手川恒, 藤秀樹, 東中隆二, 中間章浩, 青木勇二, 佐藤英行, 井原慶彦,
2. 発表標題 3二重項結晶場基底状態を持つPrNb ₂ Al ₂ O ₇ の強磁場 ⁹³ Nb-NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 南太美雄, 小手川恒, 藤秀樹, 松岡英一, 菅原仁
2. 発表標題 Cr, Mn化合物の圧力下における量子臨界点の探索
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 松井隆志, 松野治貴, 小手川恒, 藤秀樹, 田中博己, 末國晃一郎, 高畠敏郎,
2. 発表標題 テトラヘドライトCu ₁₂ Sb ₄ Si ₁₃ における金属-半導体転移に関するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会 2015年秋季
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 藤 秀樹
2. 発表標題 NMR/NQRから見たf電子多極子系の異常物性
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 小手川 恒
2. 発表標題 UGe2のNMR/NQR測定
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 松野 治貴
2. 発表標題 UBe13の特異な超伝導相図に関するNMRによる研究
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 岸本 恭来
2. 発表標題 YbRhSbにおける電気磁気効果のNQRによる検証
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 青山 泰介
2. 発表標題 局所空間反転対称性の欠如したLaPt ₂ Si ₂ の単結晶試料を用いたNMR
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 久保徹郎
2. 発表標題 PrNb ₂ Al ₂₀ の強磁場 ⁹³ Nb-NMRによる研究
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 U系化合物と関連物質のNMR
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 スピン軌道相互作用がある系の奇パリティ多極子と奇パリティ超伝導
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 Y. Tokunaga, D. Aoki, H. Mayaffre, S. Krauml;mer, M.-H. Julien, C. Berthier, M. Horvatic, H. Sakai, T. Hattori, S. Kambe and S. Araki
2. 発表標題 Reentrant superconductivity by quantum tricritical fluctuations in URhGe
3. 学会等名 J-Physics : 多極子伝導系の物理 キックオフミーティング
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 Tetsuro Kubo, Hisashi Kotegawa, Hideki Tou, Ryuji Higashinaka, Akihiro Nakama, Yuji Aoki, Hideyuki Sato, Yoshihiko Ihara, Takayuki Goto, Takahiko Sasaki,
2. 発表標題 High field ⁹³ Nb-NMR studies of the 3 CEF doublet ground state system PrNb ₂ Al ₂₀
3. 学会等名 TMU International Symposium on " New Quantum Phases Emerging from Novel Crystal Structure " (国際学会)
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 Y. Tokunaga, D. Aoki, H. Mayaffre, S. Kramer, M.-H. Julien, C. Berthier, M. Horvatic, H. Sakai, T. Hattori, S. Kambe and S. Araki
2. 発表標題 Quantum tricritical fluctuations driving reentrant superconductivity in URhGe
3. 学会等名 TMU International Symposium on " New Quantum Phases Emerging from Novel Crystal Structure" (国際学会)
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 藤秀樹
2. 発表標題 非フェルミ流体的振る舞いを示すPrNb ₂ Al ₂₀ の強磁場NMR
3. 学会等名 金属材料研究所強磁場超伝導材料研究センター研究会「20テスラ超強磁場NMRによる物性研究II」
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 石田憲二
2. 発表標題 ウラン系超伝導体UCoGeにおける強磁性ゆらぎにより引き起こされるスピン三重項超伝導
3. 学会等名 金属材料研究所強磁場超伝導材料研究センター研究会「20テスラ超強磁場NMRによる物性研究II」
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 Y. Tokunaga
2. 発表標題 NMR Study in AmO ₂ and U _{1-x} NpxO ₂
3. 学会等名 J-ACTINET meeting (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 徳永 陽, 青木大, H. Mayaffre, S. Kramer, M.-H. Julien, C. Berthier, M. Horvatic, 酒井宏典, 服部泰佑, 神戸振作, 荒木新吾
2. 発表標題 URhGeのNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 野本拓也, 服部一匡, 池田浩章
2. 発表標題 多軌道超伝導体における多極子超伝導の理論研究
3. 学会等名 物理学会 2016年年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 巽洲太, 池田浩章
2. 発表標題 ワイル半金属超薄膜におけるフェルミアーク
3. 学会等名 物理学会 2016年年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 鈴木雄大, 臼井秀知, 黒木和彦, 池田浩章
2. 発表標題 BiS2系超伝導体における異方的ギャップ構造の軌道揺らぎペアリングによる理解
3. 学会等名 物理学会 2016年年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 鈴木雄大, 臼井秀知, 黒木和彦, 池田浩章
2. 発表標題 BiS2系超伝導体におけるスピン軌道相互作用の影響
3. 学会等名 物理学会 2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 野本拓也, 池田浩章
2. 発表標題 UPt3における超伝導対称性の微視的理論研究
3. 学会等名 物理学会 2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 鈴木通人, 有田亮太郎, 池田浩章
2. 発表標題 第一原理計算による梯子型鉄系物質BaFe ₂ S ₃ の磁性と電子構造の研究
3. 学会等名 物理学会 2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 角田峻太郎, 柳瀬陽一
2. 発表標題 磁気多極子状態における超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 非共型ワイル超伝導体UPt ₃ におけるトポロジカル表面状態
3. 学会等名 日本物理学会第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 大同暁人, 柳瀬陽一
2. 発表標題 常磁性に誘起された異方的トポロジカル超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第71回年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 中村康晴, 柳瀬陽一
2. 発表標題 多層MoS ₂ におけるNon-symmorphic超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 UPt ₃ におけるNon-symmorphic超伝導: スピン軌道相互作用が誘起するラインノードとワイル超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 高松周平, 播磨尚朝, 青木大, 柳瀬陽一
2. 発表標題 URu ₂ Si ₂ における多重超伝導相図と上部臨界磁場の面内異方性
3. 学会等名 日本物理学会2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 人見尚典, 柳瀬陽一
2. 発表標題 二層系電子ネマチック秩序相における局所的なパリティの破れが誘起する電気八極子状態
3. 学会等名 日本物理学会2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 吉田智大, Manfred Sigrist, 柳瀬陽一
2. 発表標題 多層系超伝導体におけるトポロジカル結晶超伝導
3. 学会等名 日本物理学会2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 斎藤優, 中村康晴, モハマド・サイード・パハラミー, 小濱芳光, 笠原裕一, 叶劍挺, 徳永将史, 柳瀬陽一, 野島勉, 岩佐義宏
2. 発表標題 2次元物質における電界誘起超伝導のエキゾチック物性
3. 学会等名 日本物理学会2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 URu2Si ₂ におけるネマティックカイラル超伝導
3. 学会等名 基礎物理学研究所短期研究会「多自由度と相関効果が生み出す超伝導の新潮流 ~BCSからBECまで~」
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 Topological superconductivity in heavy fermion superlattices
3. 学会等名 M2S2015
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 強相関電子系におけるトポロジカル超伝導
3. 学会等名 Workshop: CROSSroads of Users and J-PARC第16回「電子物性研究とその将来」
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 スピン三重項超伝導体UPt3におけるグライド対称性とワイル超伝導
3. 学会等名 新学術領域「トポ物質科学」研究会「ワイル半金属・超伝導」,
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 Exotic superconductivity in artificial heterostructures
3. 学会等名 CEMS Topical meeting on "Oxide interfaces",
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 Exotic superconductivity in 2D systems by spin-orbit coupling
3. 学会等名 理化学研究所
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 Topological d-wave superconductivity
3. 学会等名 新学術領域 TMS 領域研究会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 柳瀬陽一
2. 発表標題 スピン軌道相互作用が誘起するエキゾチック超伝導
3. 学会等名 Workshop: CROSSroads of Users and J-PARC第17回「強相関電子系の凝縮状態」
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 G. Knebel, A. Pourret, D. Aoki, T. Combier, A. Palacio Morales, G. Lapertot, T. D. Matsuda, J. Flouquet
2. 発表標題 Metamagnetism in heavy fermion systems
3. 学会等名 20th International Conference on Magnetism 2015 (国際学会)
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 D. Aoki
2. 発表標題 Recent advances in ferromagnetic superconductors
3. 学会等名 M2S 2015 (国際学会)
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 福本健太, 小手川恒, 藤秀樹, 明比亮介, 松田達磨, 山本悦嗣, 芳賀芳範, Zachary Fiska, 大貫惇睦, 青木大, Jacques Flouquet
2. 発表標題 UCoAlの強磁性量子臨界終点近傍の圧力下NMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 青木大, G. Bastien, G. Knebel, J. Flouquet
2. 発表標題 g-factor by Shubnikov de Haas effect in URu ₂ Si ₂
3. 学会等名 日本物理学会第2015年秋季大会
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 青木大
2. 発表標題 f電子系化合物の磁性と超伝導
3. 学会等名 中性子プラットフォームによる物質材料科学の進展
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 青木大
2. 発表標題 純良単結晶育成と強磁性超伝導の最近の進展
3. 学会等名 物性研短期研究会 (招待講演)
4. 発表年 2015年

1. 発表者名 D. Aoki, G. Bastien, A. Gourgout, G. Knebel, B. Wu, A. Pourret, D. Braithwaite, J. Flouquet
2. 発表標題 Ferromagnetic superconductivity and Fermi surface instabilities
3. 学会等名 Workshop: Anomalous Transport in Multipolar and Topological Materials (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 福本健太, 小手川恒, 藤秀樹, 明比亮介, 松田達磨, 山本悦嗣, 芳賀芳範, Zachary Fiska, 大貫惇睦, 青木大, Jacques Flouquet
2. 発表標題 UCoAlの圧力下のメタ磁性転移に対するNMRによる研究
3. 学会等名 日本物理学会第2016年年次大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 青木大, 仲村愛, 本多史憲, 本間佳哉, 李徳新
2. 発表標題 U6Coの単結晶育成と超伝導
3. 学会等名 日本物理学会第2016年年次大会
4. 発表年 2016年

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

<p>ウラン化合物における「メタ磁性」の世界最高磁場を記録 www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-1164.html 超高压実験で明らかにしたウラン系エキゾチック超伝導と異常金属状態 http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-1088.html フォースで目覚める超伝導 &#12316; 磁場誘起超伝導を力で制御&#12316;; http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-973.html &#12316; 電子の対を自在に制御&#12316;; 磁場と相性の良い超伝導のメカニズムを解明 http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-874.html ウランを含む強磁性超伝導体のリフシツ転移を発見 http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-632.html ウラン化合物の強磁場スピン密度波相を発見 - 30年来の謎に強磁場中性子回折が回答をもたらす - http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-370.html ウラン化合物の磁場誘起超伝導の謎に迫る http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-643.html ウラン化合物超伝導体の超伝導ギャップ構造を決定 http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-654.html 強磁場で変わる「金属の顔」 http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-668.html 量子臨界点近傍のフェルミ面の変化を精密熱電測定で解明 http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/news/results/detail---id-496.html</p>

6. 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究分担者	青木 大 (Aoki Dai) (30359541)	東北大学・金属材料研究所・教授 (11301)	
研究分担者	藤 秀樹 (Tou Hideki) (60295467)	神戸大学・理学研究科・教授 (14501)	
研究分担者	徳永 陽 (Tokunaga You) (00354902)	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構・原子力科学研究部門 原子力科学研究所 先端基礎研究センター・研究主幹 (82110)	
研究分担者	柳瀬 陽一 (Yanase Youichi) (70332575)	京都大学・理学研究科・教授 (14301)	
研究分担者	池田 浩章 (Ikeda Hiroaki) (90311737)	立命館大学・理工学部・教授 (34315)	