

講演番号	登録番号	タイトル	著者	所属	領域
18aAF-12	3224	micro-SQUIDによるSr ₂ RuO ₄ 微小片の磁化測定	石黒亮輔, 土屋省吾, 柏谷裕美 ^A , 柏谷聡 ^A , 野村晋太郎 ^B , 高柳英明 ^{A, C} , 前野悦輝 ^D	東京理大理, 産総研 ^A , 筑波大 ^B , MANA-NIMS ^C , 京大理 ^D	領域6
18aGB-2	3268	Sr ₂ RuO ₄ の微小単結晶の交流比熱測定	米澤進吾, 梶川知宏, 前野悦輝	京大理院	領域8
18aGB-3	3056	Sr ₂ RuO ₄ 微小単結晶の熱磁効果の異方性	梶川知宏, 米澤進吾, 前野悦輝	京大理院	領域8
18aGB-5	2517	Nb/Ru/Sr ₂ RuO ₄ 超伝導接合によるSQUIDの接合配置・接合界面の形状効果	櫻井貴寛, 矢ヶ部恵弥, 石黒亮輔, 中村壮智 ^B , 米澤進吾 ^A , 大里啓孝 ^C , 渡辺栄一郎 ^C , 津谷大樹 ^C , 高柳英明 ^D , 前野悦輝 ^A	東京理大理, 京大理 ^A , 東大物性研 ^B , NIF-NIMS ^C , MANA-NIMS ^D	領域8
18aGB-6	3213	Nb/Ru/Sr ₂ RuO ₄ 接合をもちいたSQUIDによるRu-Sr ₂ RuO ₄ 共晶の超伝導相の同定	石黒亮輔, 矢ヶ部恵弥, 櫻井貴寛, 中村壮智 ^B , 米澤進吾 ^A , 大里啓孝 ^C , 渡辺栄一郎 ^C , 高柳英明 ^D , 前野悦輝 ^A	東理大理, 京大理 ^A , 東大物性研 ^B , NIF-NIMS ^C , MANA-NIMS ^D	領域8
19aGB-9	3331	空間反転対称性を持たない超伝導体Ca _{1-x} Si ₃ の引力相互作用と異方性振舞	江口学 ^A , Friedrich Kneidinger ^B , Leonid Salamakha ^B , 米澤進吾 ^A , 前野悦輝 ^A , Ernst Bauer ^B	京大理院 ^A , ウィーン工科大 ^B	領域8
19aGB-10	933	空間反転対称性を持たない超伝導体Ca _{1-x} Si ₃ 単結晶の磁場-温度相図	菊川直樹 ^A , 寺嶋大 ^A , 宇治進也 ^{A, B} , 江口学 ^C , 前野悦輝 ^C	物材機構 ^A , 筑波大院数理物質 ^B , 京大理院 ^C	領域8
19pFE-9	126	硬X線光電子分光によるCa ₃ (Ru _{1-x} Ti _x) ₂ O ₇ (x=0~0.005)の電子状態研究	津田俊輔 ^A , 菊川直樹 ^A , 杉井かおり ^{A, B} , 宇治進也 ^{A, B} , 上田茂典 ^A , 前野悦輝 ^C	物材機構 ^A , 筑波大院数理物質 ^B , 京大理院 ^C	領域8
20aPSB-44	2960	Sr ₃ Ru ₂ O ₇ の弾性異常	坂本麻里子, 石井勲, R.Perry ^A , R.Fittipaldi ^{B, C} , A.Vecchione ^{B, C} , 前野悦輝 ^D , 鈴木孝至	広島大院先端物質, Univ.Edinburgh ^A , CNR-INFN Salerno ^B , Univ.di Salerno ^C , 京大理院 ^D	領域8
20aPSB-45	2989	SQUIDによるSr ₂ RuO ₄ の磁束状態の研究	柏谷裕美, 石黒亮輔 ^A , 松野美砂 ^A , 柏谷聡, 高柳英明 ^{A, B} , 前野悦輝 ^C	産総研, 東京理科大 ^A , 物材機構 ^B , 京大 ^C	領域8
20aPSB-46	2686	半フラクソイド状態の検証に向けたSr ₂ RuO ₄ 微小結晶素子の作製	山岡義史, Muhammad Shahbaz Anwar, 中村有志, 米澤進吾, 寺嶋孝仁 ^A , 前野悦輝 ^B	京大理院, 京大低温セ ^A	領域8
20aPSB-50	2964	パリティ混合超伝導体Li ₂ T ₃ B(T=Pd,Pt)の非磁性不純物効果による超伝導制御	包桂芝 ^A , 江口学 ^C , 稲田佳彦 ^{A, B} , 前野悦輝 ^C , 鄭國慶 ^A	岡大院自然 ^A , 岡大院教育 ^B , 京大院自然 ^C	領域8
20aPSB-51	2148	La-Pt系物質における新超伝導相	川島裕貴, 江口学, 米澤進吾, 前野悦輝	京大理院	領域8
19aAF-10	2890	多バンド超伝導対のトンネル効果の理論	田中由喜夫, 矢田幸司, 柏谷聡 ^A , Alexander Golubov ^B	名大工, 産総研 ^A , Twente大 ^B	領域6
18aFB-3	2051	発光線幅から見たトリオン-2次元電子正孔クロスオーバー	山口真澄, 野村晋太郎 ^A , 田村浩之, 赤崎達志	NTT物性基礎研, 筑波大物理A	領域4
18aFB-4	1043	低磁場低電子密度領域における電子占有数に依存したg-因子の増大	野村晋太郎 ^A , 山口真澄 ^B , 田村浩之 ^B , 赤崎達志 ^B , 平山祥郎 ^{C, D}	筑波大数理物質A, NTT物性基礎研 ^B , 東北大理C, ERATO-JSTD	領域4
20aEA-3	43	トポロジカル絶縁体/強磁性体における新たな2次元電子状態の理論	羽部哲朗, 浅野泰寛	北大工	領域4
19aFF-6	417	重い電子系二次元人工超格子CeCoIn ₅ (n)/YbCoIn ₅ (5)におけるFFLO状態の検証	渡邊大樹, Swee K. Goh, 水上雄太, 矢野寛明 ^A , 安元智司, 山下雅 ^B , 寺嶋孝仁 ^C , 芝内孝禎, Alexander I. Buzdin ^D , 松田鶴原悠悟, 笠原成 ^A , 利根川翔, 水上雄太, 渡辺大樹, 史宏志, 福田竜生 ^{B, C} , 杉本邦久 ^D , A.H. Nevidomskyy ^E , 寺嶋孝仁 ^A , 芝内孝禎, 松田祐司	京大理院, 阪府大工 ^A , 理研 ^B , 京大低温セ ^C , Univ. Bordeaux ^D	領域8
19aGA-4	1837	鉄系超伝導体Ba(Fe _{1-x} Cox)2As ₂ におけるネマティック秩序相の形成	鶴原悠悟, 笠原成 ^A , 利根川翔, 水上雄太, 渡辺大樹, 史宏志, 福田竜生 ^{B, C} , 杉本邦久 ^D , A.H. Nevidomskyy ^E , 寺嶋孝仁 ^A , 芝内孝禎, 松田祐司	京大理院, 京大低温セ ^A , 原子力機構放射光 ^B , 理研播磨研 ^C , JASRI/SPring-8 ^D , Rice Univ. ^E	領域8
20aGA-4	2791	BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ (x = 0.38)の超伝導ギャップの異方性	出田真一郎 ^A , 吉田鉄平 ^{B, J} , 鈴木博人 ^B , 藤森淳 ^{B, J} , 下志万貴博 ^A , 石坂香子 ^A , Walid Malaeb ^C , 幸埜 ^C , 中島陽祐 ^D , 安齋太陽 ^F , 井野明洋 ^F , 有田将司 ^F , 生天目博文 ^E , 谷口雅樹 ^{D, E} , 組頭広志 ^F , 小野寛太 ^F , 笠原成 ^G , 寺嶋孝仁 ^G , 芝内孝禎 ^H , 松田祐司 ^H , 中島正道 ^I , 内田慎一 ^{A, J} , 富岡泰秀 ^I , 伊藤利充 ^I , 木方邦宏 ^I , 李哲虎 ^I , 伊藤彰 ^I , 永崎洋 ^{I, K} , 池田浩章 ^{H, K} , 有田幸太郎 ^{B, K} , S. K. Mo ^J , Z. X. Shen ^J	東大工 ^A , 東大理 ^B , 東大物性研 ^C , 広大院理 ^D , 広大放射光セ ^E , 高工研PF ^F , 京大低温セ ^G , 京大理 ^H , 産総研 ^I , JST-TRIP ^J	領域8
20aGA-5	1162	BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ のバンド軌道対称性	吉田鉄平 ^{A, K} , 出田真一郎 ^A , 西一郎 ^A , 鈴木博人 ^A , 藤森淳 ^{A, K} , 下志万貴博 ^B , 品田慶 ^B , 石坂香子 ^B , Walid Malaeb ^C , 幸埜 ^{C, K} , 中島陽祐 ^D , 安齋太陽 ^E , 井野明洋 ^{D, K} , 有田将司 ^E , 生天目博文 ^E , 谷口雅樹 ^{D, E} , 組頭広志 ^F , 小野寛太 ^F , 笠原成 ^G , 寺嶋孝仁 ^G , 芝内孝禎 ^H , 松田祐司 ^H , 中島正道 ^I , 内田慎一 ^{A, K} , 富岡泰秀 ^I , 伊藤利充 ^I , 木方邦宏 ^I , 李哲虎 ^I , 伊藤彰 ^I , 永崎洋 ^{I, K} , 池田浩章 ^{H, K} , 有田幸太郎 ^{B, K} , S. K. Mo ^J , Z. X. Shen ^J	東大理 ^A , 東大工 ^B , 東大物性研 ^C , 広大院理 ^D , 広大放射光セ ^E , 高工研PF ^F , 京大低温セ ^G , 京大理 ^H , 産総研 ^I , ALS, Stanford大 ^J , JST-TRIP ^K	領域8
20aGA-6	2032	BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ における擬ギャップ	園部竜也, 下志万貴博, 品田慶, 出田真一郎, Walid Malaeb ^{A, B} , 石田行章 ^A , 幸埜 ^{A, B} , 中島正道 ^{B, C} , 富岡泰秀 ^{B, C} , 木方邦宏 ^{B, C} , 李哲虎 ^{B, C} , 伊藤彰 ^{B, C} , 永崎洋 ^{B, C} , 伊藤利充 ^{B, C} , 内田慎一 ^{B, D} , 吉田鉄平 ^{B, D} , 藤森淳 ^{B, D} , 笠原成 ^E , 寺嶋孝仁 ^E , 芝内孝禎 ^F , 松田祐司 ^F , 石坂香子	東大工, 東大物性研 ^A , JST-TRIP ^B , 産総研 ^C , 東大理 ^D , 京大低温セ ^E , 京大理 ^F	領域8
20aPSA-23	2458	重い電子系超伝導体CeCoIn ₅ のトンネル接合の作製と評価	中村昌幸, 下澤雅明, 安元智司, 綿重達哉, 芝内孝禎, 松田祐司, 寺嶋孝仁 ^A	京大理院, 京大低温セ ^A	領域8
20pFH-1	3221	重い電子の電界制御	綿重達哉, 下澤雅明, 安元智司, 中村昌幸, 池田浩章, 笠原裕一 ^A , 岩佐義宏 ^A , 寺嶋孝仁 ^B , 芝内孝禎, 松田祐司	京大理院, 東大院工 ^A , 京大低セ ^B	領域8
20pGA-9	2400	LaFeAsO _{1-x} の最適ドープ試料における磁場侵入長測定から見た超伝導ギャップ構造	水上雄太, 川本雄太, S. K. Goh, 笠原成 ^A , 石角元志 ^{B, C, D} , 石田茂之 ^{C, D} , 鬼頭聖 ^{C, D} , 伊藤彰 ^{C, D} , 永崎洋 ^{C, D} , 杜本真一 ^{D, E} , 寺嶋孝仁 ^A , 芝内孝禎, 松田祐司	京大理院, 京大低温セ ^A , 総合科学研究機構 ^B , 産総研 ^C , JST-TRIP ^D , 原子力機構 ^E	領域8
20pPSB-6	2115	鉄系超伝導体BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ における不純物効果	川島裕貴, 下田愛子, 家哲也, 北川俊作, 石田憲二, 笠原成 ^A , 芝内孝禎, 松田祐司, 寺嶋孝仁 ^A	京大理院, 京大低セ ^A	領域8
21aGA-7	2931	BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ における磁性-超伝導共存/競合相の磁気応答	家哲也 ^A , 中井祐介 ^A , 北川俊作 ^A , 石田憲二 ^A , 笠原成 ^B , 芝内孝禎, 松田祐司, 寺嶋孝仁 ^B	京大理院, JST-TRIP ^A , 京大低セ ^B	領域8
20pFH-3	1821	³¹ P-NMRで見るCe(Fe _{1-x} Ru _x)PO ₄ における新奇な強磁性体量子臨界点近傍の磁気状態	北川俊作, 石田憲二, 中村哲朗 ^A , 的場正憲 ^A , 神原陽一 ^A	京大理院, 慶応大応物 ^A	領域8
21pFH-1	1916	強磁性超伝導体UCoGeにおける強磁性縦揺らぎが誘起する三重項超伝導	服部泰佑, 軽部皓介, 井原慶彦, 石田憲二, 田村暢之 ^A , 出口和彦 ^A , 佐藤憲昭 ^A , 佐藤伊佐務 ^B	京大理, 名大理 ^A , 東北大金研 ^B	領域8
21pFH-2	2297	²⁷ Al-NMRを用いたUCoAlにおけるメタ磁性臨界現象の研究(2)	軽部皓介, 服部泰佑, 石田憲二, 浅井卓也 ^A , 小松原武美 ^B , 木村憲彰 ^{A, B}	京大理院, 東北大院理 ^A , 東北大極低セ ^B	領域8
18pPSA-19	582	磁壁移動によるスピン起電力を用いた非磁性体中でのスピン流生成	菅野量子, 市村雅彦, 高橋三郎 ^A , 前川禎通 ^B	日立中研, 東北大 ^A , 原研先端基礎セ ^B	領域3
19aCC-1	332	スピンゼーベック熱電素子の効率の理論	安立裕人, 前川禎通	原研先端基礎	領域3
19aCC-2	243	フェリ磁性スピンゼーベック効果の理論研究	大沼悠一 ^A , 安立裕人 ^{B, C} , 齊藤英治 ^{A, B, C, D} , 前川禎通 ^{B, C}	東北大金研 ^A , JST CREST ^B , 原研先端研 ^C , 東北大WPI ^D	領域3
19aCC-4	246	非磁性金属における表面音波を用いたスピン流生成の理論	松尾衛 ^{A, B} , 家田淳一 ^{A, B} , 齊藤英治 ^{A, B, C} , 前川禎通 ^{A, B}	原子力機構先端研 ^A , CREST-JST ^B , 東北大金研 ^C	領域3
20aCD-4	1875	フラストレートした2本足スピン梯子系の磁気励起	杉本貴則, 森道康, 遠山貴己 ^A , 前川禎通	原子力機構先端研, 京大基研 ^A	領域3
20pCC-5	1894	スピン偏極陽電子消滅によるスピンホール効果の研究	深谷有喜 ^A , 張宏俊 ^A , 前川禎樹 ^A , 望月出海 ^A , 関剛齋 ^B , 高梨弘毅 ^B , 吉野達郎 ^B , 齊藤英治 ^{A, B} , 家田淳一 ^A , 前川禎通 ^A , 河堀厚男 ^A	原子力機構先端基礎研 ^A , 東北大金研 ^B	領域3
20pCC-13	727	強磁性体を介した超伝導接合の電流電圧特性における磁壁振動の効果	森道康, 挽野真一 ^A , 小権八重航 ^B , 前川禎通	原子力機構先端研, 理研 ^A , 理研CMRC ^B	領域3

20pCC-14	414	電界効果によるスピン流注入	山根結太 ^A , 家田淳一 ^B , 前川禎通 ^B	原研, 東北大金研 ^A , CREST ^B	領域3
20pCC-15	390	変調磁性細線を用いたDC磁場によるACスピン起電力生成	家田淳一 ^A , 山根結太 ^B , 前川禎通 ^A	原子力機構先端基礎, JST-CREST ^A , 東北大金研 ^B	領域3
20pPSB-56	1269	Ni不純物を含む銅酸化物の電子状態と励起スペクトル	筒井健二 ^A , 遠山貴己 ^B , 前川禎通 ^C	原子力機構放射光 ^A , 京大基研 ^B , 原子力機構先端研 ^C	領域8
20aEC-11	1942	グラフェンの非一様歪みの電子顕微鏡像による評価	軽部大雅, 友利ひかり, 貫井洋祐, 大塚洋一, 神田晶申	筑波大物理, TIMS	領域4
20aEC-12	3042	1次元局所歪みのあるグラフェンの電気伝導測定	友利ひかり ^{A, B} , 軽部大雅 ^{A, B} , 貫井洋祐 ^{A, B} , 大塚洋一 ^A , 神田晶申 ^{A, B}	筑波大物理 ^A , TIMS ^B	領域4
18pGA-10	1040	URu ₂ Si ₂ における圧力下点接合分光測定	本山岳, 酒井佳央, 山口明, 住山昭彦, 小田祺景, 山村朝雄 ^A , 佐藤伊佐務 ^A	兵庫県立大院物質理, 東北大金研 ^A	領域8
20aPSA-11	1746	コンプトン散乱実験で観るURu ₂ Si ₂ における5f電子の遍歴・局在性の変化	小泉昭久, 川端一史, 土屋優, 本山岳, 山口明, 住山昭彦, 小田祺景, 伊藤真義 ^A , 櫻井吉晴 ^A , 久保康則 ^B , 山村朝雄 ^C , 佐藤伊佐務 ^C	兵庫県立大院物質, JASRI ^A , 日大文理 ^B , 東北大金研 ^C	領域8
20aPSA-14	1180	重い電子系超伝導体UPt ₃ のジョセフソン効果の磁場特性II	郷地順, 住山昭彦, 本山岳, 山口明, 木村憲彰 ^A , 山本悦嗣 ^B , 芳賀芳範 ^B , 大貫博睦 ^C	兵庫県立大院物質理, 東北大院理 ^A , 原子力機構先端研 ^B , 阪大院理 ^C	領域8
20aPSA-59	639	アモルファス合金の熱電能測定による近藤効果の研究2	蜂野幸介, 秋山博俊, 本山岳, 岡井大祐 ^A , 山口明, 住山昭彦	兵庫県立大院物質理, 兵庫県立大院	領域8