

講演番号	登録番号	タイトル	著者	所属	領域
25aPS-40	602	モット絶縁体Ca <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> の電場誘起金属現象はなぜ起こるのか?	中村文彦 <sup>A</sup> , 木村有作 <sup>A</sup> , 山中悠也 <sup>A</sup> , 坂木麻里子 <sup>A</sup> , 鈴木孝至 <sup>A</sup> , 前野悦輝 <sup>B</sup>	広島大先端物質 <sup>A</sup> , 京大理 <sup>B</sup>	領域8
25aYH-9	3274	空間反転対称性の破れた超伝導体Ca <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の電子状態	江口学, 和達大樹 <sup>A</sup> , 松田太一 <sup>A</sup> , 杉山武晴 <sup>B</sup> , 池永英司 <sup>B</sup> , 米澤進吾, 前野悦輝	京大院理, 東工大 <sup>A</sup> , JASRI/SPring-8 <sup>B</sup>	領域8
27pYF-1	3259	熱磁効果測定によるSr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> の超伝導相図	梶川知宏, 米澤進吾, 前野悦輝	京大院理	領域8
27pYF-2	1783	Nb/Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> マイクロジョセフソン接合におけるジョセフソン電流の接合サイズ依存性	齋藤広大, 柏谷聡, 小柳正男, 柏谷裕美, 田中由喜夫 <sup>A</sup> , 前野悦輝 <sup>B</sup>	産総研, 名大院工 <sup>A</sup> , 京大院理 <sup>B</sup>	領域8
27pYF-3	1222	非磁性不純物置換したCa <sub>3</sub> Ru <sub>2</sub> O <sub>7</sub> の金属-絶縁体転移	菊川直樹 <sup>A</sup> , 小玉恒太 <sup>A, B</sup> , 土屋聡 <sup>A</sup> , 宇治進也 <sup>A, B</sup> , 前野悦輝 <sup>C</sup>	物材機構 <sup>A</sup> , 筑波大院数理物質 <sup>B</sup> , 京大院理 <sup>C</sup>	領域8
27pYF-4	811	一軸性圧力によるSr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> とCa <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> の基底状態の変化	谷口晴香, 石川諒, 米澤進吾, 中村文彦 <sup>A</sup> , 前野悦輝	京大院理, 広島大先端物質 <sup>A</sup>	領域8
27pYF-5	2032	Nb/Ru/Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> 超伝導接合をもつSQUIDを用いたカイラル超伝導性の検証	矢ヶ部恵弥 <sup>A</sup> , 櫻井貴寛 <sup>A</sup> , 石黒亮輔 <sup>A</sup> , 中村壮智 <sup>C</sup> , 大里啓孝 <sup>D</sup> , 渡辺英一郎 <sup>D</sup> , 津谷大樹 <sup>D</sup> , 高柳英明 <sup>A, B</sup> , 前野悦輝 <sup>C</sup>	東理大理 <sup>A</sup> , 物質機構MANA <sup>B</sup> , 京大院理 <sup>C</sup> , 物材機構ナノ融合セ <sup>D</sup>	領域8
25aPS-127	3811	half quantum vortex近傍におけるスピン流の空間分布に関する微視的理論	大山雄一, 土浦宏紀, 柏谷聡 <sup>A</sup>	東北大工, 産総研 <sup>A</sup>	領域8
25pBC-3	60025	スピン3重項超伝導体接合における奇周波数クーバー	柏谷聡	産総研	領域6
24aBG-5	577	Mn <sup>2+</sup> -p-InAs pnダイオードにおけるスピン偏極電流	田村浩之, 赤崎達志, 宗片比呂夫 <sup>A</sup>	NTT物性基礎研, 東工大 <sup>A</sup>	領域3
25pBC-5	60025	超伝導体/強磁性体接合における奇周波数クーバー	赤崎達志	NTT物性科学基礎研	領域6
26pCJ-3	1787	ゲートつきGaAs量子井戸の発光微細構造	山口真澄, 野村晋太郎 <sup>A</sup> , 田村浩之, 赤崎達志 <sup>B</sup> , 平山祥郎 <sup>C, D</sup>	NTT物性基礎研, 筑波大物理 <sup>A</sup> , 筑波大物理 <sup>A</sup> , NTT物性基礎研 <sup>B</sup> , 東北大理 <sup>C</sup> , ERATO-JST <sup>D</sup>	領域4
26pCJ-4	529	分数量子ホール領域の発光微細構造の温度依存性	野村晋太郎 <sup>A</sup> , 山口真澄 <sup>B</sup> , 田村浩之 <sup>B</sup> , 赤崎達志 <sup>B</sup> , 平山祥郎 <sup>C, D</sup>	筑波大物理 <sup>A</sup> , NTT物性基礎研 <sup>B</sup> , 東北大理 <sup>C</sup> , ERATO-JST <sup>D</sup>	領域4
26pPSA-4	846	ゲート付GaAs-AlGaAs非対称二重量子井戸の磁場中発光寿命	宮城浩一, 山口真澄 <sup>A</sup> , 田村浩之 <sup>A</sup> , 赤崎達志 <sup>A</sup> , 野村晋太郎	筑波大数理物質, NTT物性基礎研 <sup>A</sup>	領域4
25aBC-4	399	空間反転対称性のない超伝導体におけるジョセフソン効果の低温異常	浅野泰寛, 山野聡	北大工	領域6
25pBC-1	60025	はじめに	浅野泰寛	北大工	領域6
24pYA-1	1847	電子線照射された鉄系超伝導体BaFe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> P <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> における不純物効果	水上雄太, 橋本頭一郎, 笠原成, 勝股亮, S. K. Goh, C. J. van der Beek <sup>A</sup> , M. Konczykowski <sup>A</sup> , 寺嶋孝仁 <sup>B</sup> , 芝内孝禎, 松田祐司	京大院理, Ecole Polytechnique <sup>A</sup> , 京大低温セ <sup>B</sup>	領域8
24pYA-12	3569	鉄系超伝導体におけるネマティック秩序相の形成	笠原成, 史宏杰 <sup>A</sup> , 橋本頭一郎 <sup>A</sup> , 水上雄太 <sup>A</sup> , 利根川翔 <sup>A</sup> , 福田竜生 <sup>B, C</sup> , 杉本邦久 <sup>D</sup> , A.H. Nevidomskyy <sup>F</sup> , 寺嶋孝仁, 芝内孝禎 <sup>A</sup> , 松田祐司 <sup>A</sup>	京大低温セ, 京大院理 <sup>A</sup> , 原子力機構放射光 <sup>B</sup> , 理研播磨研 <sup>C</sup> , JASRI/SPring-8 <sup>D</sup> , Rice Univ. <sup>E</sup>	領域8
25aYB-5	1968	Ce <sub>1-x</sub> Y <sub>x</sub> CoIn <sub>5</sub> のエピタキシャル薄膜の作製と評価	綿重達哉, 下澤雅明, 安元智司, 中村昌幸, 水上雄太, 穴戸寛明 <sup>A</sup> , 寺嶋孝仁 <sup>B</sup> , 芝内孝禎, 松田祐司	京大院理, 阪府大工 <sup>A</sup> , 京大低温セ <sup>B</sup>	領域8
25aYB-6	1993	Ce <sub>1-x</sub> Y <sub>x</sub> CoIn <sub>5</sub> エピタキシャル薄膜の輸送係数測定	下澤雅明, 綿重達哉, 安元智司, 中村昌幸, 水上雄太, 穴戸寛明 <sup>A</sup> , 寺嶋孝仁 <sup>B</sup> , 芝内孝禎, 松田祐司	京大院理, 阪府大工 <sup>A</sup> , 京大低温セ <sup>B</sup>	領域8
25pYA-3	1401	鉄系超伝導体BaFe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> P <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> の磁性と超伝導の共存/競合	家哲也 <sup>A, B</sup> , 中井祐介 <sup>A, B</sup> , 北川俊作 <sup>A, B</sup> , 石田憲二 <sup>A, B</sup> , 笠原成 <sup>C</sup> , 芝内孝禎 <sup>A</sup> , 松田祐司 <sup>A</sup> , 寺嶋孝仁 <sup>C</sup>	京大院理 <sup>A</sup> , JST-TRIP <sup>B</sup> , 京大低温セ <sup>C</sup>	領域8
27pYA-2	2765	BaFe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> P <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> の超伝導ギャップの異方性	吉田鉄平 <sup>A, J</sup> , 出田真一郎 <sup>A</sup> , 西一郎 <sup>A</sup> , 鈴木博人 <sup>A</sup> , 藤森淳 <sup>A, J</sup> , 下志万貴博 <sup>B</sup> , 石坂香子 <sup>B</sup> , Walid Malaeb <sup>C</sup> , 幸埴 <sup>C</sup> , 中島陽祐 <sup>D</sup> , 安斎太陽 <sup>E</sup> , 井野明洋 <sup>D</sup> , 有田将司 <sup>E</sup> , 生天目博文 <sup>E</sup> , 谷口雅樹 <sup>D, E</sup> , 組頭広志 <sup>F</sup> , 小野寛太 <sup>F</sup> , 笠原成 <sup>G</sup> , 寺嶋孝仁 <sup>G</sup> , 芝内孝禎 <sup>H</sup> , 松田祐司 <sup>H</sup> , 中島正道 <sup>A</sup> , 内田慎一 <sup>A, J</sup> , 富岡泰秀 <sup>I</sup> , 伊藤利充 <sup>I</sup> , 木方邦宏 <sup>I</sup> , 李哲虎 <sup>I</sup> , 伊豫彰 <sup>I</sup> , 永崎洋 <sup>I, J</sup> , 池田浩章 <sup>H, J</sup> , 有田亮太郎 <sup>B, J</sup>	東大理 <sup>A</sup> , 東工大 <sup>B</sup> , 東大物性研 <sup>C</sup> , 広大院理 <sup>D</sup> , 広大放射光セ <sup>E</sup> , 高工本研PF <sup>F</sup> , 京大低温セ <sup>G</sup> , 京大理 <sup>H</sup> , 産総研 <sup>I</sup> , JST-TRIP <sup>J</sup>	領域8
25pYB-6	2505	<sup>27</sup> Al-NMRを用いたUCoAlにおけるメタ磁性臨界現象の研究	軽部皓介, 服部泰佑, 石田憲二, 浅井卓也 <sup>A</sup> , 小松原武美 <sup>B</sup> , 木村憲彰 <sup>A, B</sup>	京大院理, 東北大院理 <sup>A</sup> , 東北大極低セ <sup>B</sup>	領域8
26pAA-3	954	η-カーバイド型化合物の磁歪測定	和氣剛, 山本将貴, 田畑吉計, 石田憲二 <sup>A</sup> , 中村裕之	京大院工, 京大院理 <sup>A</sup>	領域3
26pAA-4	3436	<sup>51</sup> Ym <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> のNMR	北川俊作, 石田憲二, 岡本佳比古 <sup>A</sup> , 廣井善二 <sup>A</sup>	京大院理, 東大物性研 <sup>A</sup>	領域3
26pYA-10	3591	カゴ状超伝導体A <sub>x</sub> V <sub>2</sub> Al <sub>20</sub> のNMR/NQRを用いた研究	山中隆義 <sup>A</sup> , 北川俊作 <sup>A, B</sup> , 石田憲二 <sup>A, B</sup> , 小野坂篤 <sup>C</sup> , 岡本佳比古 <sup>C</sup> , 廣井善二 <sup>C</sup>	京大院理 <sup>A</sup> , JST-TRIP <sup>B</sup> , 東大物性研 <sup>C</sup>	領域8
27pYB-10	2099	<sup>31</sup> P-NMRを用いた擬二次元重い電子系強磁性体Ce(Fe <sub>0.75</sub> Ru <sub>0.25</sub> )POの研究	北川俊作 <sup>A, B</sup> , 石田憲二 <sup>A, B</sup> , 入谷健資 <sup>C</sup> , 的場正憲 <sup>C</sup> , 神原陽一 <sup>B, C</sup>	京大院理 <sup>A</sup> , JST-TRIP <sup>B</sup> , 慶応大応物 <sup>C</sup>	領域8
24pBG-5	644	フォノンに媒介されたスピンゼーベック効果と音響スピンポンピング	内田健一 <sup>A, B</sup> , 安立裕人 <sup>B, C</sup> , 安東秀 <sup>A, B</sup> , 前川禎通 <sup>B, C</sup> , 齊藤英治 <sup>A, B, C</sup>	東北大金研 <sup>A</sup> , JST CREST <sup>B</sup> , 原研先端研 <sup>C</sup>	領域3
24pBG-6	805	非磁性金属の表面音波によるスピン流生成	松尾衛 <sup>A, B</sup> , 家田淳一 <sup>B, C</sup> , 齊藤英治 <sup>B, C, D</sup> , 前川禎通 <sup>B, C</sup>	京大基研 <sup>A</sup> , 原子力機構先端研 <sup>B</sup> , CREST-JST <sup>C</sup> , 東北大金研 <sup>D</sup>	領域3
24pBG-7	3568	縦型スピンゼーベック効果の理論II	安立裕人, 前川禎通	原研先端基礎	領域3
24pBG-8	167	フェリ磁性の補償効果を考慮したスピンゼーベック効果の理論研究	大沼悠一, 安立裕人 <sup>A</sup> , 前川禎通 <sup>A</sup>	東北大金研, 原研先端研 <sup>A</sup>	領域3
24pPSA-15	1255	ニッケル不純物を含む銅酸化物高温超伝導体の電子状態と共鳴非弾性X線散乱のクラスター計算	筒井健二 <sup>A</sup> , 遠山貴己 <sup>B</sup> , 前川禎通 <sup>C</sup>	原子力機構放射光 <sup>A</sup> , 京大基研 <sup>B</sup> , 原子力機構先端研 <sup>C</sup>	領域5
26pAD-7	3536	Pt(111)の軟X線角度分解光電子分光におけるスピン軌道円二色性II	宮脇淳 <sup>A</sup> , Chainani Ashish <sup>A</sup> , 高田恭孝 <sup>A</sup> , 大浦正樹 <sup>A</sup> , 仙波泰徳 <sup>B</sup> , 大橋治彦 <sup>B</sup> , 幸埴 <sup>A, C</sup> , Guang-Yu Guo <sup>D</sup> , 前川禎通 <sup>E</sup> , 永長直人 <sup>F</sup>	理研SPring-8セ <sup>A</sup> , JASRI/SPring-8 <sup>B</sup> , 東大物性研 <sup>C</sup> , 台湾大 <sup>D</sup> , 原研 <sup>E</sup> , 東工大 <sup>F</sup>	領域5
26pYF-13	569	非磁性絶縁体におけるフォノンホール効果の理論	森道康 <sup>A</sup> , A. Spencer-Smith <sup>B</sup> , O. P. Sushkov <sup>C</sup> , 前川禎通 <sup>A</sup>	原子力機構 <sup>A</sup> , ニューサウスウェールズ大 <sup>B</sup>	領域8

27aAA-11	799	垂直磁化膜磁壁移動におけるスピン起電力	山根結太 <sup>A, B</sup> , 家田淳一 <sup>A, C</sup> , 前川禎通 <sup>A, B</sup>	原研先端研 <sup>A</sup> , 東北大金研 <sup>B</sup> , JST CREST <sup>C</sup>	領域3
27aAA-12	3654	磁壁移動によるスピン起電力の実時間解析	家田淳一 <sup>A, B</sup> , 山根結太 <sup>A, C</sup> , 前川禎通 <sup>A, B</sup>	原子力機構先端基礎 <sup>A</sup> , JST-CREST <sup>B</sup> , 東北大金研 <sup>C</sup>	領域3
24aSB-10	1631	非接触トッピングを用いた多層グラフェンの上面/下面移動度の評価II	貫井洋佑 <sup>A, B</sup> , 後藤秀徳 <sup>A, B</sup> , 友利ひかり <sup>A, B</sup> , 豊田行紀 <sup>A, B</sup> , 大塚洋一 <sup>A</sup> , 塚越一仁 <sup>B, C</sup> , 神田晶申 <sup>A, B</sup>	筑波大数理物質 <sup>A</sup> , CREST-JST <sup>B</sup> , 物材機構 <sup>C</sup>	領域4
24pSB-4	1679	局所歪みのあるグラフェンの電気伝導測定	友利ひかり <sup>A, C</sup> , 後藤秀徳 <sup>A, C</sup> , 豊田行紀 <sup>A, C</sup> , 貫井洋佑 <sup>A, C</sup> , 軽部大雅 <sup>A, C</sup> , 仁平慎太郎 <sup>A, C</sup> , 大塚洋一 <sup>A</sup> , 塚越一仁 <sup>B, C</sup> , 林正彦 <sup>D</sup> , 吉岡英生 <sup>E</sup> , 神田晶申 <sup>A, C</sup>	筑波大物理 <sup>A</sup> , 物材機構 <sup>B</sup> , CREST(JST) <sup>C</sup> , 秋田大教育文化 <sup>D</sup> , 奈良女子大理 <sup>E</sup>	領域7
24pPSB-31	506	URu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> のHO相とAFM相における点接合スペクトルの比較	酒井佳央, 本山岳, 山口明, 住山昭彦, 山村朝雄 <sup>A</sup> , 佐藤伊佐務 <sup>A</sup>	兵庫県大院物質理, 東北大金研 <sup>A</sup>	領域8
24pPSB-33	1115	重い電子系超伝導体URu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> のジョセフソン効果の磁場特性	住山昭彦, 郷地順, 樋川一好, 本山岳, 山口明, 本間徹生 <sup>A</sup> , 山本悦詞 <sup>B</sup> , 芳賀芳範 <sup>B</sup> , 大貫惇睦 <sup>C</sup>	兵庫県大院物質理, JASRI/SPring-8 <sup>A</sup> , 原子力機構先端研 <sup>B</sup> , 阪大理 <sup>C</sup>	領域8
24pPSB-34	1891	遍歴強磁性UGe <sub>2</sub> の保磁力における試料サイズ依存性の測定	中野裕仁, 杉元伸弥, 本山岳, 山口明, 住山昭彦, 柏谷裕美 <sup>A</sup> , 柏谷聡 <sup>A</sup>	兵庫県大院物質理, 産総研 <sup>A</sup>	領域8
24pPSB-49	530	アモルファス合金の熱電能測定による近藤効果の研究	蜂野幸介, 本山岳, 岡井大祐 <sup>A</sup> , 山口明, 住山昭彦	兵庫県立大院物質理, 兵庫県立大院工 <sup>A</sup>	領域8
25aYB-11	550	空間反転対称性の破れた超伝導体LaPt <sub>3</sub> Siの磁場中磁化率測定	本山岳, 塩月聖博, 小田祺景, 山口明, 住山昭彦, 竹内徹也 <sup>A, B</sup> , 撰持力生 <sup>A</sup> , 大貫惇睦 <sup>A</sup>	兵庫県立大院物質理, 阪大院理 <sup>A</sup> , 阪大低温セ <sup>B</sup>	領域8
25pYB-5	1034	重い電子系超伝導体UPt <sub>3</sub> のジョセフソン効果の磁場特性	郷地順, 坂田匠平, 本山岳, 山口明, 住山昭彦, 木村憲彰 <sup>A</sup> , 山本悦詞 <sup>B</sup> , 芳賀芳範 <sup>B</sup> , 大貫惇睦 <sup>C</sup>	兵庫県立大院物質理, 東北大院理 <sup>A</sup> , 原子力機構先端研 <sup>B</sup> , 阪大院理 <sup>C</sup>	領域8
27aBC-10	1747	超流動ヘリウム3 A1相スピンポンプ実験のためのスーパーリーク改良	鎌田尚史, 和田雅人, 山口明, 本山岳, 住山昭彦, 久保田実 <sup>A</sup> , 青木悠樹 <sup>B</sup> , 奥田雄一 <sup>B</sup> , H.Kojima <sup>C</sup>	兵庫県大院物質理, 東大物性研 <sup>A</sup> , 東工大 <sup>B</sup> , ラットガース大 <sup>C</sup>	領域6