

講演番号	登録番号	タイトル	著者	所属	領域
25aWP-9	3057	導電性二次元三角格子酸化物 PdMO <sub>2</sub> (M=Co,Cr)の巨大な磁気抵抗	高津浩, 石川洵 <sup>A</sup> , 米澤進吾 <sup>B</sup> , 前野悦輝 <sup>B</sup> , 門脇広明, Xiofeng Xu <sup>C</sup> , Patrick Rourke <sup>C</sup> , Nigel	首都大理工, 東大物性研 <sup>A</sup> , 京大院理 <sup>B</sup> , プリンス大 <sup>C</sup>	領域3
25pWB-2	2549	一軸性圧力によるCa <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> の絶縁体-金属転移	谷口晴香, 石川諒, S.K. Goh <sup>A</sup> , 米澤進吾, 中村文彦 <sup>B</sup> , 前野悦輝	京大院理, Univ. of Cambridge <sup>A</sup> , 広島大先端物	領域8
25pWB-3	160	光電子分光によるCa <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> の金属絶縁体転移の研究	佐藤聖峰, 須田山貴亮 <sup>A</sup> , 溝川貴司, Naurang L. Saini <sup>B</sup> , 有田将司 <sup>C</sup> , 生天目博文 <sup>C</sup> , 谷口正樹 <sup>C</sup> , 坂木麻里子 <sup>D</sup> , 木村有作 <sup>D</sup> , 中村文彦 <sup>D</sup> , 中辻知 <sup>E</sup> , 前野悦輝 <sup>F</sup>	東大新領域, 東大理 <sup>A</sup> , ローマ大 <sup>B</sup> , 広大放射光 <sup>C</sup> , 広大先端物質 <sup>D</sup> , 東大物性研 <sup>E</sup> , 京大院理 <sup>F</sup>	領域8
25pWB-5	1624	Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> における面間局所輸送特性	神原浩, 柏谷聡, 田仲由喜夫 <sup>A</sup> , 前野悦輝 <sup>B</sup>	産総研, 名大工 <sup>A</sup> , 京大理 <sup>B</sup>	領域8
25pWB-6	2566	Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> の微小単結晶リングでの半整数フラクソイド状態の観測	J. Jang, D.G. Ferguson, V. Vakaryuk, R. Budakian, S.B. Chung <sup>A</sup> , P.M. Goldbart, 前野悦輝	イリノイ大物理, スタンフォード大物理 <sup>A</sup> , 京大院理 <sup>B</sup>	領域8
25pWB-7	1909	Sr <sub>3</sub> Ru <sub>2</sub> O <sub>7</sub> のポメラニウム不安定性に関する弾性異常	鈴木孝至 <sup>A</sup> , 坂木麻里子 <sup>A</sup> , 石井勲 <sup>A</sup> , R. Perry <sup>B</sup> , R. Fittipaldi <sup>C</sup> , D. A. Vecchione <sup>C, D</sup> , 前野悦輝 <sup>E</sup>	広島大院先端物質 <sup>A</sup> , Univ. Edinburgh <sup>B</sup> , CNR-INFM Salerno <sup>C</sup> , Univ. di Salerno <sup>D</sup> , 京大院理 <sup>E</sup>	領域8
23aPS-91	2732	p波カイラル超伝導体におけるhalf-quantum vortexの安定性に関する微視的	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
23aWQ-7	3499	固有接合における強制同期と協力的量子トンネル現象	知崎陽一 <sup>A, B</sup> , 柏谷裕美 <sup>A</sup> , 柏谷聡 <sup>A</sup> , 小山富男 <sup>C</sup> , 川畑史郎 <sup>A, B</sup>	産総研 <sup>A</sup> , CREST <sup>B</sup> , 東北大金研 <sup>C</sup>	領域4
23aXB-7	782	格子モデルにおけるカイラル超伝導の表面状態密度	大成誠一郎, 田仲由喜夫, 柏谷聡 <sup>A</sup>	名大工, JST-TRIP, 産総研 <sup>A</sup>	領域6
23pXB-3	3815	スピン3重項超伝導における近接効果と奇周波数電子対	田仲由喜夫, Alexander Golubov <sup>A</sup> , 柏谷聡 <sup>B</sup>	名大工, Twente大 <sup>A</sup> , 産総研 <sup>B</sup>	領域6
24aXA-2	2392	近接場局所光照射による量子ホール端状態の観測 その2	伊藤由陸 <sup>A</sup> , 古谷景佑 <sup>A</sup> , 柴田祐輔 <sup>A</sup> , 大塚洋一 <sup>A</sup> , 野村晋太郎 <sup>A, C</sup> , 柏谷聡 <sup>B</sup> , 山口真澄 <sup>C</sup> , 田村浩之 <sup>C</sup> , 赤和田雅人, 山口明, 松本哲郎 <sup>A</sup> , 柏谷裕美 <sup>A</sup> , 武田啓司 <sup>B</sup> , 本山岳, 柏谷聡 <sup>A</sup> , 大越慎一 <sup>B</sup> , 住山昭彦	筑波大数理物質 <sup>A</sup> , 産総研 <sup>B</sup> , NTT物性基礎研 <sup>C</sup>	領域4
25aPS-79	736	低温マイクロSQUID磁束計によるMn12クラスタの磁化量子トンネリングの測定	野村晋太郎 <sup>A, B</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>	兵庫県大物質理, 産総研 <sup>A</sup> , 東大理 <sup>B</sup>	領域3
25aWQ-7	384	分数量子ホール領域の円偏光発光スペクトルの温度依存性II	山口真澄, 眞田治樹, 寒川哲臣, 田村浩之, 赤崎達志, 野村晋太郎	筑波大数理物質 <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
25aWQ-8	2230	ゲートつき非ドープGaAs量子井戸のスピン緩和測定	宮城浩一 <sup>A</sup> , 山口真澄 <sup>B</sup> , 田村浩之 <sup>B</sup> , 赤崎達志 <sup>B</sup> , 野村晋太郎 <sup>A, B</sup>	NTT物性基礎研, 筑波大数理物質 <sup>A</sup>	領域4
25aWQ-9	886	ゲート付GaAs-AlGaAs非対称二重量子井戸の蛍光寿命のゲート電圧依存性	浅野泰寛, 田仲由喜夫 <sup>A</sup> , 永長直一 <sup>B</sup>	筑波大数理物質 <sup>A</sup> , NTT物性基礎研 <sup>B</sup>	領域4
23aXB-8	1715	マヨラナエッジ状態を介したヘリカル超伝導体のトンネル現象	笠原成, 橋本顕一郎 <sup>A</sup> , 勝股亮 <sup>A</sup> , 利根川翔 <sup>A</sup> , 芝内孝禎 <sup>A</sup> , 松田祐司 <sup>A</sup> , 寺嶋孝仁	北大工, 名大工 <sup>A</sup> , 東大工 <sup>B</sup>	領域6
23aPS-70	2161	LiFe(As,Pn)純良単結晶の物性	下澤雅明, 山下穰, 芝内孝禎, 松田祐司, 寺嶋孝仁 <sup>A</sup> , 小山大介 <sup>B</sup> , 河端美樹 <sup>B</sup> , 河合淳 <sup>B</sup>	京大低温セ, 京大院理 <sup>A</sup>	領域8
23aPS-103	1216	極低温下で動作可能なSQUID顕微鏡の作製	吉田鉄平 <sup>A, F</sup> , 西一郎 <sup>A</sup> , 出田真一郎 <sup>A</sup> , 藤森淳 <sup>A, F</sup> , 笠原成 <sup>B</sup> , 寺嶋孝仁 <sup>B</sup> , 芝内孝禎 <sup>C</sup> , 松田祐司 <sup>C</sup> , 久保田正人 <sup>D</sup> , 小野寛太 <sup>D</sup> , 池田浩章 <sup>C</sup>	京大院理, 京大低温セ <sup>A</sup> , 千葉大院理 <sup>B</sup> , 産総研 <sup>C</sup> , JST-TRIP <sup>D</sup>	領域8
23pWH-9	1866	鉄系超伝導体の角度分解熱伝導率測定による超伝導ギャップ構造の研究	笠原成, 中井祐介 <sup>A</sup> , 橋本顕一郎 <sup>A</sup> , 石田憲二 <sup>A</sup> , 芝内孝禎 <sup>A</sup> , 寺嶋孝仁, 松田祐司 <sup>A</sup>	京大低温セ, 京大院理 <sup>A</sup>	領域8
23pWH-12	2144	CaFe <sub>2</sub> (As,P)2単結晶におけるT-cT構造相転移と超伝導	水上雄太, 穴戸寛明 <sup>A</sup> , 芝内孝禎, 松田祐司, 寺嶋孝仁 <sup>A</sup>	京大院理, 京大低温セ <sup>A</sup>	領域8
24aWG-5	2165	CeCoIn <sub>5</sub> の人工超格子薄膜の作製と評価	中井祐介 <sup>A, B</sup> , S.K.Goh <sup>C</sup> , 家哲也 <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	京大院理 <sup>A</sup> , JST-TRIP <sup>B</sup> , Univ. of Cambridge <sup>C</sup> , 京大低温セ <sup>D</sup>	領域8

24pWH-13	3081	鉄系超伝導体BaFe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> P <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> の低P濃度域におけるNMR	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> , 京大低セ <sup>C</sup>	領域8
25aWH-8	2428	磁場侵入長測定からみたBaFe <sub>2</sub> (As <sub>1-x</sub> P <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> における超伝導ギャップ構造のドーブ依存性	勝股亮 <sup>A</sup> , 橋本顕一郎 <sup>A, B</sup> , B. Anna <sup>A, B</sup> , 利根川翔 <sup>A</sup> , 笠原成 <sup>C</sup> , 山下穰 <sup>A</sup> , 寺嶋孝仁 <sup>C</sup> , A. Serafin <sup>D</sup> , A. Carrington <sup>D</sup> , 芝内孝禎 <sup>A</sup> , 松田祐司	京大院理 <sup>A</sup> , Ecole Polytechnique <sup>B</sup> , 京大低温セ <sup>C</sup> , Univ. of Bristol <sup>D</sup>	領域8
25pWB-14	2618	低温還元反応による還元アナターゼTiO <sub>2</sub> 薄膜の電子物性制御	北田敦 <sup>A, C</sup> , 笠原成 <sup>B</sup> , 寺嶋孝仁 <sup>B</sup> , 小林洋治 <sup>A</sup> , 吉村一良 <sup>C</sup> , 陰山洋 <sup>A</sup>	京大院工 <sup>A</sup> , 京大低温セ <sup>B</sup> , 京大院理 <sup>C</sup> , 京大物質細胞 <sup>D</sup>	領域8
25pRB-2	60040-2	擬一次元系(TMTSF) <sub>2</sub> Xでの奇妙な超伝導状態	米澤進吾	京大理	領域7
23pPSA-6	2434	YCoGe, LaCoGeの59Co-NQR/NMRを用いた磁性の研究	軽部皓介 <sup>A</sup> , 服部泰佑 <sup>A</sup> , 井原慶彦 <sup>A</sup> , 石田憲二 <sup>A</sup> , 田村暢之 <sup>B</sup> , 出口和彦 <sup>B</sup> , 佐藤憲昭 <sup>B</sup>	京大院理 <sup>A</sup> , 名大 <sup>B</sup>	領域8
24pWH-5	2277	75As-NMRから見た鉄系超伝導体LaFeAsO <sub>0.85</sub> における不純物効果	北川俊作 <sup>A, B</sup> , 中井祐介 <sup>A, B</sup> , 石田憲二 <sup>A, B</sup> , Yanfeng Guo <sup>B, C</sup> , Youguo Shi <sup>B, C</sup> , 山浦一成 <sup>B, C</sup> , 室町英治 <sup>B, C</sup>	京大院理 <sup>A</sup> , JST-TRIP <sup>B</sup> , 物材機構 <sup>C</sup>	領域8
25pWJ-12	2462	単結晶UCoGeを用いた59Coサイトの角度分解NMR	服部泰佑, 井原慶彦, 軽部皓介, 石田憲二, 田村暢之 <sup>A</sup> , 出口和彦 <sup>A</sup> , 佐藤憲昭 <sup>A</sup> , 佐藤伊佐務 <sup>B</sup>	京大院理, 名大院理 <sup>A</sup> , 東北大金研 <sup>B</sup>	領域8
25pWJ-13	3506	59Co-NMRを用いた単結晶UCoGeの異方的磁気励起の研究	井原慶彦, 服部泰佑, 軽部皓介, 石田憲二, 田村暢之 <sup>A</sup> , 出口和彦 <sup>A</sup> , 佐藤憲昭 <sup>A</sup> , 佐藤伊佐務 <sup>B</sup>	京大院理, 名大院理 <sup>A</sup> , 東北大金研 <sup>B</sup>	領域8
23pRG-11	201	La <sub>2</sub> Cu <sub>1-y</sub> NiyO <sub>4</sub> の共鳴非弾性X線散乱	筒井健二 <sup>A</sup> , 石井賢司 <sup>A</sup> , 遠山貴己 <sup>B</sup> , 前川禎通 <sup>C</sup> , 池内和彦 <sup>A</sup> , ジャリツジニヤス <sup>A</sup> , 水木純一郎 <sup>A</sup> , 平賀晴弘 <sup>B</sup> , 山田和芳 <sup>B</sup> , 石井啓文 <sup>D</sup> , 蔡永強 <sup>D</sup> , 遠藤康夫 <sup>A, E</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> , 台湾同步輻射研究中心 <sup>D</sup> , 国際高等研 <sup>E</sup>	領域5
23pXP-6	210	高温超伝導体中の過剰酸素による超伝導相関の増大	森道康, G.Khaliullin <sup>B</sup> , 遠山貴己 <sup>C</sup> , 前川禎通	原子力機構先端研, Max Plank Inst. <sup>B</sup> , 京大基研 <sup>C</sup>	領域8
24aWP-3	527	磁気渦コアの運動に誘起されたスピン起電力の局所的実時間測定II	田辺賢士, 千葉大地, 葛西伸哉 <sup>A</sup> , 大江純一郎 <sup>B, C</sup> , 河野浩 <sup>D</sup> , 前川禎通 <sup>B, C</sup> , 小野輝男	京大化研, 物材機構 <sup>A</sup> , 原子力機構 <sup>B</sup> , CREST-JST <sup>C</sup> , 阪大基礎工 <sup>D</sup>	領域3
24aWP-11	1274	細線形状効果による磁壁運動とスピン起電力	山根結太, 家田淳一, 大江純一郎, 前川禎通	原子力機構先端基礎セ	領域3
24pWP-9	1432	集団励起を介する熱スピン流の理論解析III	安立裕人, 高橋三郎 <sup>A</sup> , 前川禎通	原研先端研, 東北大金研 <sup>A</sup>	領域3
24pWP-10	1927	熱駆動スピン波スピン流に対する数値解析	大江純一郎, 安立裕人, 高橋三郎 <sup>A</sup> , 前川禎通	原子力機構先端研, 東北大金研 <sup>A</sup>	領域3
24pWP-11	1087	スピン流に対する力学作用	松尾衛 <sup>A</sup> , 家田淳一 <sup>A, B</sup> , 前川禎通 <sup>A, B</sup>	京大基研, 原子力機構先端研 <sup>A</sup> , CREST-JST <sup>B</sup>	領域3
25aPS-37	3013	磁性絶縁体におけるスピンゼーバック効果の現象論	高橋三郎, 大江純一郎 <sup>A</sup> , 安立裕人 <sup>A</sup> , 家田淳一 <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
25aPS-42	3865	回転系における伝導電子の位相干渉効果	家田淳一, 松尾衛 <sup>A</sup> , 前川禎通	原子力機構先端研, JST-CREST, 京大基研 <sup>A</sup>	領域3
26aWB-9	657	熱起電力の磁場依存性に対する電子相関効果	松尾まり <sup>A, B</sup> , 岡本敏史 <sup>C</sup> , 小椎八重航 <sup>D</sup> , 森道康 <sup>A</sup> , 前川禎通 <sup>A, B</sup>	原研先端基礎 <sup>A</sup> , JST-CREST <sup>B</sup> , Oak Ridge Nat'l. Lab <sup>C</sup> , 理研 <sup>D</sup>	領域8