

講演番号	タイトル	著者	所属	領域
25aEF-5	Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> のトンネル分光と磁場応答	柏谷聡, 柏谷裕美, 神原浩 <sup>A</sup> , 矢口宏 <sup>B</sup> , 田仲由喜夫 <sup>C</sup> , 前野悦輝 <sup>D</sup>	産総研, 信州大 <sup>A</sup> , 東京理科大 <sup>B</sup> , 名大工 <sup>C</sup> , 京大理 <sup>D</sup>	領域8
26aED-2	銅酸化物における表面状態密度: dip-hump構造の解析	隅田聡, 大成誠一郎, 田仲由喜夫	名大工	領域8
26aEG-7	強磁性p-InMnAs上に形成したNb/n-InAs/Nb接合	赤崎達志, 能政広毅 <sup>A</sup> , 宗片比呂夫 <sup>A</sup> , 田仲由喜夫 <sup>B</sup> , 高柳英明 <sup>C, D</sup>	NTT物性基礎研, 東工大像情報 <sup>A</sup> , 名大工 <sup>B</sup> , 東理大総合研究機構 <sup>C</sup> , NIMS-MANA <sup>D</sup>	領域6
26aEG-10	トポロジカル超伝導体における表面状態の解析	矢田圭司, 佐藤昌利 <sup>A</sup> , 田仲由喜夫 <sup>B</sup>	名大VBL, 東大物性研 <sup>A</sup> , 名大工 <sup>B</sup>	領域6
26aEG-11	奇周波数クーパ対が示す異常な表面インピーダンス	浅野泰寛, Yakov Fominov <sup>A</sup> , Alexander A. Golubov <sup>B</sup> , 田仲由喜夫	北大工, ランダウ研 <sup>A</sup> , トウエント大 <sup>B</sup> , 名大工 <sup>C</sup>	領域6
26aPS-48	強磁性体のスピン分極率および界面状態の解析: スピン揺らぎの効果	竹内惇, 酒井志朗 <sup>A</sup> , 大成誠一郎, 田仲由喜夫, 井上順一郎	名大工, ウィーン工科大, 東大工 <sup>A</sup>	領域3
27pTE-14	フラットなバンドをもつアンドレーフ束縛状態の位相的性質	佐藤昌利, 田仲由喜夫 <sup>A</sup> , 矢田圭司 <sup>A</sup> , 横山毅人 <sup>B</sup>	東大物性研, 名大工 <sup>A</sup> , 東大理 <sup>B</sup>	領域11
28aEF-1	空間反転対称性の破れた系における電子格子相互作用による超伝導	栗原駿, 矢田圭司 <sup>A</sup> , 田仲由喜夫	名大工, 名大VBL <sup>A</sup>	領域8
28aEF-3	電荷秩序系とのヘテロ界面における超伝導のペアリング対称性	重田啓介, 大成誠一郎, 田仲由喜夫	名大工	領域8
28aHG-7	トポロジカル絶縁体上の超伝導近接効果	田仲由喜夫, Alexander Golubov <sup>A</sup> , 浅野泰寛 <sup>B</sup>	名大工, Twente大 <sup>A</sup> , 北大工 <sup>B</sup>	領域4
25aRB-11	量子推定理論を用いた不確定性関係の導出	渡辺優, 沙川貴大, 上田正仁	東大理	領域01
25aRD-1	冷却Fermi気体における原子分子衝突の近似理論	遠藤晋平, 上田正仁	東大理	領域01
25aRD-5	BCS-BECクロスオーバーにおける超流動転移点のフガシティーの解析	作道直幸 <sup>A, B</sup> , 川上則雄 <sup>A</sup> , 上田正仁 <sup>B, C</sup>	京大理 <sup>A</sup> , 東大理 <sup>B</sup> , JST-ERATO <sup>C</sup>	領域01
25pRD-4	スピノールBECの相転移におけるトポロジカル励起の選択則	小林伸吾, 川口由紀, 小林未知数 <sup>A</sup> , 上田正仁	東大理, 東大総合文化 <sup>A</sup>	領域01
25pRD-5	スピン2ネマティック凝縮体における擬南部-ゴールドストーンモード	内野瞬, 小林未知数 <sup>A</sup> , 新田宗土 <sup>B</sup> , 上田正仁 <sup>C</sup>	東大理, 東大総合文化 <sup>A</sup> , 慶應日吉物理 <sup>B</sup> , JST-ERATO <sup>C</sup>	領域01
26aEJ-3	冷却原子気体とトポロジー	上田正仁	東大理	領域8
26pTF-4	長時間平均とマイクロカノニカル平均が等しいのは何故か	池田達彦, 渡辺優, 上田正仁	東大理	領域11
27pRD-4	光格子中の原子の位置の連続測定理	倉持結, 上田正仁	東大理	領域01
27pRD-7	BiBO結晶を用いたYbゼーマンスローワー用高出力399nm光源の開発	中本顕正 <sup>A</sup> , 野口篤史 <sup>A, B</sup> , Miranda Martin <sup>A</sup> , 衛藤雄二郎 <sup>B</sup> , 上田正仁 <sup>B, C</sup> , 上妻幹旺 <sup>A, B</sup>	東工大院理工 <sup>A</sup> , ERATO, JST <sup>B</sup> , 東大理 <sup>C</sup>	領域01
27pRD-8	超狭線幅レーザーを用いた光トラップ中での蒸発冷却の実現	Miranda Martin <sup>A</sup> , 野口篤史 <sup>A, B</sup> , 中本顕正 <sup>A</sup> , 衛藤雄二郎 <sup>B</sup> , 上田正仁 <sup>B, C</sup> , 上妻幹旺 <sup>A, B</sup>	東工大院理工 <sup>A</sup> , ERATO, JST <sup>B</sup> , 東大理 <sup>C</sup>	領域01
27pRD-9	表面2次元光格子中Yb原子集団の生成と観察	野口篤史 <sup>A, B</sup> , 中本顕正 <sup>A</sup> , Miranda Martin <sup>A</sup> , 衛藤雄二郎 <sup>B</sup> , 上田正仁 <sup>B, C</sup> , 上妻幹旺 <sup>A, B</sup>	東工大院理工 <sup>A</sup> , ERATO, JST <sup>B</sup> , 東大理 <sup>C</sup>	領域01
28pRD-4	冷却 <sup>6</sup> Li原子3成分混合系におけるEfimov状態の束縛エネルギー測定	中島秀太 <sup>A</sup> , 堀越宗一 <sup>B</sup> , 向山敬 <sup>C</sup> , Pascal Naidon <sup>C</sup> , 上田正仁 <sup>A, C</sup>	東大理 <sup>A</sup> , 東大光量子セ <sup>B</sup> , JST-ERATO <sup>C</sup> , 電通大先端セ <sup>D</sup>	領域01
25pRD-11	スピン軌道相互作用するF=2スピノールBECの織目構造	川上拓人, 水島健, 町田一成	岡大院自然	領域01
26aEJ-6	冷却原子気体における異方的超流動とマヨラナ準粒子	水島健	岡山大自然科学	領域8

講演番号	タイトル	著者	所属	領域
26pEG-4	磁場中の超流動 <sup>3</sup> HeにおけるA-B転移と表面束縛状態	水島健, 町田一成	岡大院自然	領域6
26aEG-10	トポロジカル超伝導体における表面状態の解析	矢田圭司, 佐藤昌利 <sup>A</sup> , 田仲由喜夫 <sup>B</sup>	名大VBL, 東大物性研 <sup>A</sup> , 名大工 <sup>B</sup>	領域6
27pTE-14	フラットなバンドをもつアンドレーフ束縛状態の位相的性質	佐藤昌利, 田仲由喜夫 <sup>A</sup> , 矢田圭司 <sup>A</sup> , 横山毅人 <sup>B</sup>	東大物性研, 名大工 <sup>A</sup> , 東工大理 <sup>B</sup>	領域11
27pTE-15	時間反転対称性、スプリット四元数、擬エルミート模型	長谷部一気, 佐藤昌利 <sup>A</sup> , 江崎健太 <sup>A</sup> , 甲元真人 <sup>A</sup>	香川高専, 東大物性研 <sup>A</sup>	領域11
26aHF-7	ダイマー系におけるg値の磁場依存性	古谷峻介, 押川正毅	東大物性研	領域3
26aTE-4	2次元量子リフシツク臨界点におけるエンタングルメント・エントロピーと共形場理論	押川正毅	東大物性研	領域11
26pTA-1	場の理論から見たディラック電子	押川正毅	東大物性研	領域4
25pPSB-13	放射光角度分解光電子分光によるBaFe <sub>2</sub> As <sub>2</sub> のフェルミ面の軌道成分の研究	中島陽祐 <sup>A</sup> , 長門真平 <sup>A</sup> , 安斎太陽 <sup>A</sup> , 原豪太郎 <sup>A</sup> , 井野明洋 <sup>A, E</sup> , 内海有希 <sup>A</sup> , 森本理 <sup>B</sup> , 佐藤仁 <sup>B, E</sup> , 有田将司 <sup>B</sup> , 林博和 <sup>A</sup> , 姜健 <sup>A</sup> , 岩澤英明 <sup>B</sup> , 島田賢也 <sup>B</sup> , 生天目博文 <sup>B</sup> , 谷口雅樹 <sup>A, B</sup> , 小口多美夫 <sup>C</sup> , 相浦義弘 <sup>D, E</sup> , 伊豫彰 <sup>D</sup> , 鬼頭聖 <sup>D</sup> , 宮沢喜一 <sup>D</sup> , P. M. Shirage <sup>D</sup> , 長谷泉 <sup>D</sup> , 永崎洋 <sup>D</sup> , 李哲虎 <sup>D</sup> , 木方邦宏 <sup>D</sup>	広大院理 <sup>A</sup> , 広大放射光七 <sup>B</sup> , 阪大産研 <sup>C</sup> , 産総研 <sup>D</sup> , JST TRIP <sup>E</sup>	領域8
26pPSA-25	FeOの軌道状態の第一原理計算	元中慎一, 獅子堂達也, 小口多美夫 <sup>A</sup>	広大院先端, 阪大産研 <sup>A</sup>	領域8
28aEH-12	空間反転対称性の破れた超伝導体Li <sub>2</sub> Pt(Pd) <sub>3</sub> Bの第一原理計算	獅子堂達也, 小口多美夫 <sup>A</sup>	広大院先端, 阪大産研 <sup>A</sup>	領域8
28pEH-7	高圧力下Ca <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> における構造最適化	宮脇信実 <sup>A</sup> , 獅子堂達也 <sup>A</sup> , 小口多美夫 <sup>A, B</sup>	広大院先端 <sup>A</sup> , 阪大産研 <sup>B</sup>	領域8