

日本物理学会 2012年秋季大会 <C01班> 2012年9月18-21日 横浜国立大学常盤台キャンパス

講演番号	登録番号	タイトル	著者	所属	領域
18aFF-6	330	強磁性TM-AI-O(TM=Fe,Co)グラニュー膜の低温磁化	中村慎太郎 ^{A, D} , 吉原章 ^B , 大沼繁弘 ^C , 野島勉 ^{A, D}	東北大金研 ^A , 石巻専修理工 ^B , 電磁研 ^C , 東北大極低セ ^D	領域8
18pEA-4	60013-4	トポロジカル絶縁体の実験: STM/STSの観点から	花栗哲郎	理研	領域4
18pEA-7	60013-7	トポロジカル絶縁体・超伝導体の実験: 現状と将来展望	安藤陽一	阪大産研	領域4
18pFE-6	362	Sb薄膜のスピン分解ARPES	高山あかり ^A , 佐藤宇史 ^A , 相馬清吾 ^B , 高橋隆 ^{A, B}	東北大院理 ^A , 東北大WPI ^B	領域9
18pFF-3	926	122系ニクタイトにおける新超伝導物質探索	今井基晴 ^{A, F} , 江村聡 ^A , 西尾満章 ^A , 松下能孝 ^A , 井深壮史 ^A , 江口直哉 ^B , 石川文洋 ^B , 山田裕 ^C , 村中隆弘 ^D , 秋光純 ^E	物材機構 ^A , 新潟大院自然 ^B , 新潟大理 ^C , 電通大先進理工 ^D , 青学大理工 ^E , JST-TRIP ^F	領域8
18pGB-5	1220	硬X線光電子分光によるSrIrO ₃ /SrTiO ₃ 超格子薄膜の電子状態観測	山村周文, 松田太一, 和達大樹, 杉山武晴 ^A , 池永英司 ^A , 松野丈夫 ^B , 高木英典 ^{B, C}	東大工, JASRI/SPRING-8 ^A , 理研基幹研 ^B , 東大理 ^C	領域8
19aEA-1	2175	偏光を用いたレーザー励起型角度分解光電子分光によるトポロジカル絶縁体Bi ₂ Te ₃ の研究	中島祐貴 ^A , 近藤猛 ^A , 石田行章 ^A , Walid Malaeb ^A , 渡部俊太郎 ^A , Cuangtian Chen ^B , Markus Kriener ^C , 佐々木聡 ^C , 瀬川耕司 ^C , 安藤陽一 ^C , 辛埴 ^{A, D}	東大物性研 ^A , 中国科学院 ^B , 阪大産研 ^C , JST-CREST ^D	領域4
19aEA-3	3644	MBE Growth of Topological Insulators	A.A. Taskin, S. Sasaki, K. Segawa, Y. Ando	ISIR, Osaka Univ.	領域4
19aEA-6	1397	トポロジカル絶縁体バルク単結晶におけるイオン液体を用いた表面ドーピング効果	瀬川耕司, Zhi Ren, 佐々木聡, 津田哲哉 ^A , 桑畑進 ^{A, B} , 安藤陽一	阪大産研, 阪大工 ^A , JST ^B	領域4
19aEA-7	1211	トポロジカル絶縁体 Bi _{2-x} Sb _x Te _{3-y} Se _y のSTM/STS 測定	吉澤俊介, 金聖憲, 江藤数馬 ^A , Zhi Ren ^A , 瀬川耕司 ^A , 安藤陽一 ^A , 小森文夫	東大物性研, 阪大産研 ^A	領域4
19aEA-8	10027	Conductance hysteresis of topological surface state in the presence of local probe gating	Yingshuang Fu ^A , Shuhei Yamamoto ^B , Kyushiro Igarashi ^B , Tetsuo Hanaguri ^A , Hidenori Takagi ^{A, C} , Takao Sasagawa ^B	Magnetic Materials Lab., RIKEN Advanced Science Inst. ^A , Materials and Structures Lab., Tokyo Inst. of Technology ^B , Dept. of Phys., Univ. of Tokyo ^C	領域4
19aEA-9	2635	トポロジカル絶縁体における非平衡キャリアの緩和ダイナミクス	大西義人 ^A , Zhi Ren ^B , 瀬川耕司 ^B , Maciej Lorenc ^C , Herve Cailleau ^C , 安藤陽一 ^B , 田中耕一郎 ^{A, D}	京大院理 ^A , 阪大産研 ^B , レンヌ第一大 ^C , 京大iCeMS ^D	領域4
19aEC-4	371	水素終端したSiC上の単層・多層グラフェンの高分解能ARPES	菅原克明 ^A , 高橋徹 ^B , James Kleeman ^B , 佐藤宇史 ^B , 高橋隆 ^{A, B}	東北大WPI ^A , 東北大院理 ^B	領域7
19aFH-5	3050	ポロンドープダイヤモンドを用いたキャリア制御と物性探索	小林夏野, 児玉英之, 河野省三, 村中隆弘, 澤辺厚仁, 秋光純	青山学院大理工	領域7
19aGB-1	1570	砒化物超伝導体SrPt ₂ As ₂ のNMRによる研究	谷佳彦, 川崎慎司, 西窪義博, 工藤一貴, 野原実, 鄭国慶	岡山大院自然	領域8
19aGB-4	2102	空間反転対称性の破れた超伝導体LaBiPtとBiPdのNMR/NQR	俣野和明, 鄭国慶, 室裕司 ^A , 高畠敏郎 ^{A, B} , Joshi ^B , S. Ramakrishnan ^B	岡山大院自然, 広大院先端物質 ^A , タタ基礎研 ^B	領域8
19aGB-7	2245	空間反転対称性の破れた超伝導体Li ₂ (Pd,Pt) ₃ Bの不純物効果およびSrPtAsのNMR/NQRによる研究	有馬和宏, 原田翔太, 西窪義博, 野原実, 稲田佳彦 ^A , 鄭国慶	岡山大院自然, 岡山大教育 ^A	領域8
19aGB-11	2874	強いスピン軌道相互作用を持つ超伝導体Ir _{1-x} Pt _x Te ₂ における ¹²⁵ Te-NMR	岩瀬文達, 下舜生, 工藤一貴, 野原実, 鄭国慶	岡大自然	領域8
20aEA-8	718	Pb系トポロジカル絶縁体のスピン分解ARPES	野村円香 ^A , 相馬清吾 ^B , 江藤数馬 ^C , 中山耕輔 ^A , 佐藤宇史 ^A , 高橋隆 ^{A, B} , 瀬川耕司 ^C , 安藤陽一 ^C	東北大院理 ^A , 東北大WPI ^B , 阪大産研 ^C	領域4
20aEA-9	483	TiBi(S,Se) ₂ のスピン分解ARPES	相馬清吾 ^A , 小松誠 ^B , 野村円香 ^B , 佐藤宇史 ^B , 高山あかり ^B , 高橋隆 ^{A, B} , 江藤数馬 ^C , 瀬川耕司 ^C , 安藤陽一 ^C	東北大WPI ^A , 東北大院理 ^B , 阪大産研 ^C	領域4
20aFJ-5	412	新型コバルト系超伝導体LaCo ₂ B ₂ の高分解能ARPES	家城英 ^A , 中山耕輔 ^A , 田中祐輔 ^A , 佐藤宇史 ^A , 高橋隆 ^{A, B} , 黒田稔顕 ^C , 溝口拓 ^C , 金聖雄 ^C , 細野秀雄 ^C	東北大院理 ^A , 東北大WPI ^B , 東工大 ^C	領域5
20aFJ-9	755	High-resolution ARPES study of C8AC8 (A=K, Rb)	James Kleeman ^A , 高橋徹 ^A , 菅原克明 ^B , 佐藤宇史 ^A , 高橋隆 ^{A, B}	東北大院理 ^A , 東北大WPI ^B	領域5
20aFJ-10	3383	水素終端化した多層グラフェンの高分解能ARPES	高橋徹 ^A , 菅原克明 ^B , James Kleeman ^A , 佐藤宇史 ^A , 高橋隆 ^{A, B}	東北大院理 ^A , 東北大WPI ^B	領域5

20aFJ-12	364	Ti系トポロジカル絶縁体の量子相転移近傍におけるスピン依存電子構造	佐藤宇史 ^A , 相馬清吾 ^B , 小松誠 ^A , 野村円香 ^A , 高山あかり ^A , 高橋 隆 ^{A, B} , 江藤数馬 ^C , 瀬川耕司 ^C , 安藤陽一 ^C	東北大院理 ^A , 東北大WPI ^B , 阪大産研 ^C	領域5
20aFJ-13	460	トポロジカル絶縁体の表面ドーピング制御	小松誠 ^A , 荒金俊行 ^B , 佐藤宇史 ^A , 相馬清吾 ^B , 中山耕輔 ^A , 高橋隆 ^{A, B} , 任之 ^C , 瀬川耕司 ^C , 安藤陽一 ^C	東北大院理 ^A , 東北大WPI ^B , 阪大産研 ^C	領域5
20aGA-1	370	オーバードープBa _{1-x} K _x Fe ₂ As ₂ の超伝導ギャップ:高分解能ARPES	中山耕輔 ^A , 家城英 ^A , 佐藤宇史 ^A , H. Miao ^B , T. Qian ^B , P. Richard ^B , Y.-M. Xu ^{C, D} , M. Neupane ^{C, E} , G. F. Chen ^B , H. Ding ^B , 高橋隆 ^{A, F}	東北大院理 ^A , 中国科学院 ^B , ボストン大 ^C , パークレー国立研 ^D , プリンストン大 ^E , 東北大WPI ^F	領域8
20aGA-10	402	FeTe _{1-x} Se _x の電子状態の組成依存性:高分解能ARPES	家城英 ^A , 田中祐輔 ^A , 中山耕輔 ^A , 佐藤宇史 ^A , H. Miao ^B , T. Qian ^B , P. Richard ^B , H. Ding ^B , H. H. Wen ^{B, C} , G. D. Gu ^D , 高橋隆 ^{A, E}	東北大院理 ^A , 中国科学院 ^B , 南京大 ^C , ブルックヘブン国立研 ^D , 東北大WPI ^E	領域8
20aPSA-73	3287	空間反転対称性の無い結晶構造をもつ新強磁性体Pr ₄ Bi ₃ , Nd ₄ Bi ₃ の研究	稲田佳彦 ^{A, B} , 鈴木啓介 ^A , 本山泰資 ^A , 包桂芝 ^B	岡大院教 ^A , 岡大院自然 ^B	領域8
20aPSB-9	619	ファラデー法による重い電子系反強磁性体YbIrGeの低温磁化測定	中村慎太郎 ^{A, D} , 加藤健一 ^B , 落合明 ^C , 野島勉 ^{A, D}	東北大金研 ^A , 防衛大応物 ^B , 東北大理 ^C , 東北大極低セ ^D	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 , 鄭国慶 ^A	岡大院自然 ^A , 岡大院教育 ^B , 京大院自然 ^C	領域8
20pFE-4	2568	SrTiO ₃ の電場誘起超伝導:面方位依存性	上野和紀 ^{A, B} , 小野新平 ^C , 川崎雅司 ^{D, E} , 岩佐義宏 ^{D, E}	東大院総合 ^A , JSTさきがけ ^B , 電中研 ^C , 東大院工 ^D , 理研CERGE ^E	領域8
20aGB-8	1939	Y123系銅酸化物における電気化学的キャリア制御III	野島勉, 永澤翔平, 佐藤達哉 ^A , 笠原裕一 ^B , 小野新平 ^{C, D} , 岩佐義宏 ^{B, D, E}	東北大金研, 東北大院理 ^A , 東大院工 ^B , 電中研 ^C , 理研 ^D , CREST-JST ^E	領域8
20pPSA-15	870	コバルト膜を蒸着したトポロジカル絶縁体バルク単結晶の輸送特性	江藤数馬, 佐々木聡, Zhi Ren, 瀬川耕司, 安藤陽一	阪大産研	領域4
20pPSA-17	131	新奇な超伝導候補物質TlドーブPbTeの単結晶作製	上山卓巳, 佐々木聡, A.A.Taskin, 瀬川耕司, 安藤陽一	阪大産研	領域4
21aEA-4	413	Cu _x Bi ₂ Se ₃ における多体相互作用:高分解能ARPES	田中祐輔 ^A , 中山耕輔 ^A , 相馬清吾 ^B , 佐藤宇史 ^A , N. Xu ^C , P. Zhang ^C , P. Richard ^C , H. Ding ^C , 鈴木悠介 ^D , P. Das ^D , 門脇和男 ^D , 高橋隆 ^{A, B}	東北大院理 ^A , 東北大WPI ^B , 中国科学院 ^C , 筑波大数理物質 ^D	領域4
21aGA-3	1888	鉄ヒ素系超伝導体LaFeAsO _{1-x} F _x のAs-NQRによる研究VII	岡利英, 李政 ^A , 川崎慎司, 鄭国慶, G.F.Chen ^A , N.L.Wang ^A	岡山大院自然, 中国科学院 ^A	領域8
21aGA-13	3400	鉄ヒ素系超伝導体Sr ₂ VFeAsO ₃ のNMR法による研究III	上島啓司, Xiyu Zhu ^A , F Han ^A , Hai-Hu Wen ^A , 川崎慎司, 鄭国慶	岡山大院自然, 中国科学院 ^A	領域8
21aPSB-57	1921	M-A-X化合物(M:希土類元素, A:III _B ,IV _B 族元素, X:C,N)の超伝導特性	口田沙織, 村中隆弘 ^A , 井上溪吾, 川島健司, 秋光純	青学大理工, 電通大 ^A	領域8
21pFH-4	1497	遍歴強磁性体U ₃ P ₄ の高圧下ホール効果	林田みなみ, 荒木新吾, 真鍋博紀, 池田陽一, 小林達生, 稲田佳彦 ^A , 村田恵三 ^B , P. Wisniewski ^C , 青木大 ^C , 大貫惇睦 ^{C, D} , 山本悦嗣 ^D , 芳賀芳範 ^D , 藤原賢二 ^E	岡大院自然, 岡大院教育 ^A , 阪大院理 ^B , 阪大院理 ^C , 原子力機構 ^D , 島根大総合理工 ^E	領域8