

日本物理学会 第67回年次大会 <C01班> 2012年3月24日-27日 関西学院大学西宮上ヶ原キャンパス

講演番号	登録番号	タイトル	著者	所属	領域
24aCF-1	3495	発光トランジスタにおけるキャリア閉じ込め構造の導入	牛腸翔太, 丸山健一, 高木勇樹, 澤部宏輔 <sup>A</sup> , 今川雅貴, 山雄健史 <sup>B</sup> , 堀田収 <sup>B</sup> , 岩佐義宏 <sup>C</sup> , 竹延大志	早大先進, 東北大理 <sup>A</sup> , 京都工織大 <sup>B</sup> , 東大工 <sup>C</sup>	領域7
24aCF-2	3501	回折格子構造を持つ有機単結晶発光トランジスタ	丸山健一, 澤部宏輔 <sup>A</sup> , 山雄健史 <sup>B</sup> , 堀田収 <sup>B</sup> , 岩佐義宏 <sup>C</sup> , 竹延大志	早大先進, 東北大理 <sup>A</sup> , 京都工織大 <sup>B</sup> , 東大工 <sup>C</sup>	領域7
24aCF-3	3527	イオンゲルを用いた電気二重層トランジスタのインピーダンス解析	逢田陽平 <sup>A</sup> , 竹延大志 <sup>B, C</sup> , 清江 <sup>B</sup> , 下谷秀和 <sup>A</sup> , 岩佐義宏 <sup>D</sup>	東北大理 <sup>A</sup> , 早大 <sup>B</sup> , PRESTO <sup>C</sup> , 東大工 <sup>D</sup>	領域7
24aYF-11	1594	Pr <sub>0.5</sub> Sr <sub>0.5</sub> MnO <sub>3</sub> /Nd <sub>0.5</sub> Sr <sub>0.5</sub> MnO <sub>3</sub> 極薄二重層膜における電気二重層を用いた電界誘起相転移制御	畑野敬史 <sup>A</sup> , 中野匡規 <sup>A</sup> , 小野新平 <sup>A, B</sup> , 岩佐義宏 <sup>A, C</sup> , 荻本泰史 <sup>D, E, F</sup> , 小川直毅 <sup>E, F</sup> , 宮野健次郎 <sup>E, F</sup> , 十倉好紀 <sup>A, C</sup>	理研CERG <sup>A</sup> , 電中研 <sup>B</sup> , 東大院工 <sup>C</sup> , 富士電機 <sup>D</sup> , 東大先端研 <sup>E</sup> , JST-CREST <sup>F</sup>	領域8
24pCK-3	734	Bi/Si(111)薄膜における表面電子スピン偏極度の膜厚依存性	高山あかり <sup>A</sup> , 佐藤宇史 <sup>A</sup> , 相馬清吾 <sup>B</sup> , 小口多美夫 <sup>C</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup>	東北大院理 <sup>A</sup> , 東北大WPI <sup>B</sup> , 阪大産研 <sup>C</sup>	領域9
24pYF-14	743	マルチフェロイック物質のスキルミオンの考察II	于秀珍 <sup>A</sup> , M. Mostovoy <sup>B</sup> , 徳永佑介 <sup>A</sup> , 関真一郎 <sup>C</sup> , 金子良夫 <sup>D</sup> , 永長直人 <sup>A, C</sup> , 十倉好紀 <sup>A, C, D</sup>	理研CERG-CMRG <sup>A</sup> , Univ. of Groningen <sup>B</sup> , 東大工 <sup>C</sup> , JST-ERATO-MF <sup>D</sup>	領域8
24pPSB-28	415	U <sub>3</sub> P <sub>4</sub> 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 <sup>A</sup> , 村田恵三 <sup>B</sup> , P. Wisniewski <sup>C</sup> , 青木大 <sup>C</sup> , 大貫惺隆 <sup>C, D</sup> , 山本悦嗣 <sup>D</sup> , 芳賀芳範 <sup>D</sup> , 藤原賢二 <sup>E</sup>	岡大院自然, 岡大院教育 <sup>A</sup> , 阪大院理 <sup>B</sup> , 阪大院理 <sup>C</sup> , 原子力機構 <sup>D</sup> , 鳥根大総合理工 <sup>E</sup>	領域8
25aBJ-5	2747	トポロジカル絶縁体Pb(Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> の高分解能ARPES	相馬清吾 <sup>A</sup> , 江藤和馬 <sup>B</sup> , 野村円香 <sup>C</sup> , 中山耕輔 <sup>C</sup> , 佐藤宇史 <sup>C</sup> , 高橋隆 <sup>A, C</sup> , 瀬川耕司 <sup>C</sup> , 安藤陽一 <sup>C</sup>	東北大WPI <sup>A</sup> , 阪大産研 <sup>B</sup> , 東北大院理 <sup>C</sup>	領域4
25aBJ-6	1064	極性半導体BiTeX(X=Cl,Br,I)における伝導帯の電子構造とスピン分裂	坂野昌人 <sup>A</sup> , 片山明彦 <sup>A</sup> , 下志万貴博 <sup>A</sup> , W. Malaeb <sup>B</sup> , 辛埴 <sup>B</sup> , M. S. Bahramy <sup>C</sup> , 有田亮太郎 <sup>A, C</sup> , 永長直人 <sup>A, C</sup> , 村川寛 <sup>C</sup> , 金子良夫 <sup>D</sup> , 十倉好紀 <sup>A, C, D</sup> , 石坂香子 <sup>A</sup>	東大工 <sup>A</sup> , 東大物性研 <sup>B</sup> , 理研CERG <sup>C</sup> , ERATO-MF <sup>D</sup>	領域4
25aBJ-7	1400	巨大ラッシュバ効果半導体BiTeIにおける磁気抵抗のフェルミレベル依存性	村川寛 <sup>A</sup> , M.S.Bahramy <sup>A</sup> , J.G.Checkelsky <sup>A</sup> , 有田亮太郎 <sup>A, B</sup> , 永長直人 <sup>A, B</sup> , 金子良夫 <sup>C</sup> , H.Y.Hwang <sup>A, D</sup> , 十倉好紀 <sup>A, B, C, E</sup>	理研CERG <sup>A</sup> , 東大工 <sup>B</sup> , ERATO-MF <sup>C</sup> , スタンフォード大 <sup>D</sup> , 理研CMRG <sup>E</sup>	領域4
25aYB-3	3159	重い電子系化合物CeRh <sub>1-x</sub> Ir <sub>x</sub> In <sub>5</sub> の高圧下 <sup>115</sup> In-NQRによる研究II	反り目章, 川崎慎司, 鄭国慶, J. L. Sarrao <sup>A</sup> , P. G. Pagliuso <sup>A</sup> , N. O. Moreno <sup>A</sup> , J. D. Thompson <sup>A</sup>	岡山大院自然, ロスアラモス研 <sup>A</sup>	領域8
25aYD-2	1143	Bi系層状Co酸化物Bi <sub>2-x</sub> Pb <sub>x</sub> Sr <sub>2</sub> Co <sub>2</sub> O <sub>y</sub> (x=0.4)の角度分解光電子分光	荒金俊行 <sup>A</sup> , 佐藤宇史 <sup>B</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup> , 藤井武則 <sup>C</sup> , 朝光敦 <sup>C</sup>	東北大WPI <sup>A</sup> , 東北大院理 <sup>B</sup> , 東大低温セ <sup>C</sup>	領域8
25aYH-10	2832	空間反転対称性の破れた超伝導体のNMR/NQR	保野和明, 鄭国慶, 室裕司 <sup>A</sup> , 高島敏郎 <sup>A</sup>	岡山大院自然, 広大院先端物質 <sup>A</sup>	領域8
25aPS-126	3057	二元系TM-Ga化合物の超伝導(TM:遷移金属)	村中隆弘, 奥村隆夫, 秋光純	青学大理工	領域8
25pAC-7	929	水素終端化したSiC上のグラフェンの高分解能ARPES	高橋徹 <sup>A</sup> , 菅原克明 <sup>B</sup> , 金谷康平 <sup>A</sup> , James Kleeman <sup>A</sup> , 佐藤宇史 <sup>A</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup>	東北大院理 <sup>A</sup> , 東北大WPI <sup>B</sup>	領域5
25pAC-8	939	Electronic structure of Rb-doped bilayer graphene studied by ARPES	James Kleeman <sup>A</sup> , 金谷康平 <sup>A</sup> , 高橋徹 <sup>A</sup> , 菅原克明 <sup>B</sup> , 佐藤宇史 <sup>A</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup>	東北大院理 <sup>A</sup> , 東北大WPI <sup>B</sup>	領域5
25pBJ-4	1176	トポロジカル量子相転移を示す物質TlBi(Se <sub>x</sub> S <sub>1-x</sub> ) <sub>2</sub> の試料作製と輸送特性	瀬川耕司, 南達哉, 江藤数馬, 佐々木聡, 安藤陽一	阪大産研	領域4
25pBJ-5	1218	トポロジカル絶縁体Bi <sub>2-x</sub> Sb <sub>x</sub> Te <sub>3-y</sub> Se <sub>y</sub> の高分解能ARPES	荒金俊行 <sup>A</sup> , 佐藤宇史 <sup>B</sup> , 相馬清吾 <sup>A</sup> , 高坂研一郎 <sup>B</sup> , 中山耕輔 <sup>B</sup> , 小松誠 <sup>B</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup> , 任之 <sup>C</sup> , 瀬川耕司 <sup>C</sup> , 安藤陽一 <sup>C</sup>	東北大WPI <sup>A</sup> , 東北大院理 <sup>B</sup> , 阪大産研 <sup>C</sup>	領域4
25pCF-8	3575	インクジェット法によって作製した半導体ナノチューブトランジスタのキャリア伝導機構	松崎伶樹 <sup>A</sup> , 逢田陽平 <sup>B</sup> , 柳和宏 <sup>C</sup> , 片浦弘道 <sup>D</sup> , 岩佐義宏 <sup>E</sup> , 竹延大志 <sup>A</sup>	早大先進 <sup>A</sup> , 東北大理 <sup>B</sup> , 首都大理工 <sup>C</sup> , 産総研ナノテク <sup>D</sup> , 東大工 <sup>E</sup>	領域7
25pCF-9	3486	イオンゲルを用いた高性能カーボンナノチューブ厚膜トランジスタ	野房勇希, 逢田陽平 <sup>A</sup> , 柳和弘 <sup>B</sup> , 岩佐義宏 <sup>C</sup> , 片浦弘道 <sup>D</sup> , 竹延大志	早大先進, 東北大理 <sup>A</sup> , 首都大理工 <sup>B</sup> , 東大工 <sup>C</sup> , 産総研ナノテク <sup>D</sup>	領域7
25pCK-5	1139	Co吸着 Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> (111) 表面の走査トンネル分光	吉澤俊介, 中村史一, 中辻寛, A. A. Taskin <sup>A</sup> , 安藤陽一 <sup>A</sup> , 松田巖, 小森文夫	東大物性研, 阪大産研 <sup>A</sup>	領域9
25pCK-7	2766	Si表面のAgマイクロ薄膜の熱拡散の光電子顕微鏡研究	脇田高徳 <sup>A, C</sup> , 平井正明 <sup>B</sup> , 村岡祐治 <sup>A, B, C</sup> , 横谷尚睦 <sup>A, B, C</sup>	岡大院自然 <sup>A</sup> , 岡大理界面 <sup>B</sup> , JST-CREST <sup>C</sup>	領域9

25pYA-7	2555	鉄ヒ素系超伝導体LaFeAsO <sub>1-x</sub> F <sub>x</sub> のAs-NQRによる研究VI	岡利英, 李政 <sup>A</sup> , 川崎慎司, 鄭国慶, G.F.Chen <sup>A</sup> , N.L.Wang <sup>A</sup>	岡山大院自然, 中国科学院 <sup>A</sup>	領域8
25pYB-3	2561	URu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の超高分解能三次元ARPES	吉田力矢 <sup>A</sup> , 坪田幸士 <sup>A</sup> , 石賀敏彦 <sup>A</sup> , 青木大 <sup>B</sup> , J. Flouquet <sup>B</sup> , E. Rienks <sup>C</sup> , A. Varykhalov <sup>C</sup> , 村岡祐治 <sup>A</sup> , 横谷尚睦 <sup>A</sup>	岡山大院自然 <sup>A</sup> , CEA-GRENOBLE <sup>B</sup> , BESSY II <sup>C</sup>	領域8
25pYF-1	1367	電気二重層トランジスタの微視的構造: イオン液体-金(111)界面構造の電圧依存性	山本涼介, 森崎はづき, 坂田修身 <sup>A</sup> , 下谷秀和 <sup>B</sup> , 袁洪涛 <sup>C</sup> , 岩佐義宏 <sup>C</sup> , 木村剛, 若林裕助	阪大基礎工, 物材機構 <sup>A</sup> , 東北大理 <sup>B</sup> , 東大工 <sup>C</sup>	領域8
25pYF-3	539	イオンゲルを用いた有機トランジスタの高電荷密度状態のESR研究	丸本一弘 <sup>A, B</sup> , 辻大毅 <sup>A</sup> , 高橋優貴 <sup>A</sup> , 松本大佑 <sup>A</sup> , 蓬田陽平 <sup>C</sup> , 竹延大志 <sup>D, B</sup> , 岩佐義宏 <sup>E</sup>	筑波大院数物 <sup>A</sup> , JSTさきがけ <sup>B</sup> , 東北大理 <sup>C</sup> , 早大院先進 <sup>D</sup> , 東大院工 <sup>E</sup>	領域8
25pYF-4	3531	イオンゲルを用いた単結晶両極性電気二重層トランジスタ	蒲江, 蓬田陽平 <sup>A</sup> , 下谷秀和 <sup>A</sup> , 山雄健史 <sup>B</sup> , 堀田収 <sup>B</sup> , 岩佐義宏 <sup>C</sup> , 竹延大志	早大先進, 東北大理 <sup>A</sup> , 京都工繊大 <sup>B</sup> , 東大院工 <sup>C</sup>	領域8
25pYF-6	2690	Y123系銅酸化物における電気化学的キャリア制御	野島勉, 永澤翔平, 佐藤達哉 <sup>A</sup> , 笠原裕一 <sup>B</sup> , 小野新平 <sup>C, D</sup> , 岩佐義宏 <sup>B, D, E</sup>	東北大金研, 東北大理院 <sup>A</sup> , 東大院工 <sup>B</sup> , 電中研 <sup>C</sup> , 理研 <sup>D</sup> , CREST-JST <sup>E</sup>	領域8
25pYF-12	2256	分子性超伝導体の比熱	竹内裕紀, 笠原裕一, Kosmas Prassides <sup>A</sup> , Xianhui Chen <sup>B</sup> , 岩佐義宏 <sup>C</sup>	東大院工, Durham Univ. <sup>A</sup> , South China Univ. of Tech. <sup>B</sup> , JST-CREST <sup>C</sup>	領域8
26pAD-2	1671	高分解能ARPESによるトポロジカル絶縁体Bi <sub>2-x</sub> Sb <sub>x</sub> Te <sub>3-y</sub> Se <sub>y</sub> のディラック電子状態の組成依存性	小松誠 <sup>A</sup> , 荒金俊行 <sup>B</sup> , 佐藤宇史 <sup>A</sup> , 相馬清吾 <sup>B</sup> , 高坂研一郎 <sup>A</sup> , 中山耕輔 <sup>A</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup> , 任之 <sup>C</sup> , 瀬川耕司 <sup>C</sup> , 安藤陽一 <sup>C</sup>	東北大院理 <sup>A</sup> , 東北大WPI <sup>B</sup> , 阪大産研 <sup>C</sup>	領域5
26pAD-3	2001	高分解能ARPESによるPb系トポロジカル絶縁体の電子状態	野村円香 <sup>A</sup> , 江藤数馬 <sup>B</sup> , 相馬清吾 <sup>C</sup> , 中山耕輔 <sup>A</sup> , 佐藤宇史 <sup>A</sup> , 高橋隆 <sup>A, C</sup> , 瀬川耕司 <sup>B</sup> , 安藤陽一 <sup>B</sup>	東北大院理 <sup>A</sup> , 阪大産研 <sup>B</sup> , 東北大WPI <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> , 辛埴 <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> , 東大工 <sup>F</sup>	領域5
26pBD-1	2928	2層Rashba系におけるトポロジカル超伝導	中河西翔 <sup>A</sup> , 田仲由喜夫 <sup>B</sup> , 永長直人 <sup>A, C</sup>	東大工 <sup>A</sup> , 名大工 <sup>B</sup> , 理研 CMRG&CERG <sup>C</sup>	領域4
26pBD-3	912	トポロジカル超伝導体・超流動体における交差相関応答	野村健太郎 <sup>A</sup> , 笠真生 <sup>B</sup> , 古崎昭 <sup>C</sup> , 永長直人 <sup>C, D</sup>	東北大金研 <sup>A</sup> , イリノイ大 <sup>B</sup> , 理研 <sup>C</sup> , 東大工 <sup>D</sup>	領域4
26pBD-4	961	Cu <sub>x</sub> Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> の高分解能ARPES: Cu濃度依存性	田中祐輔 <sup>A</sup> , 中山耕輔 <sup>A</sup> , 相馬清吾 <sup>B</sup> , 佐藤宇史 <sup>A</sup> , N. Xu <sup>C</sup> , P. Zhang <sup>C</sup> , H. Ding <sup>C</sup> , 鈴木悠介 <sup>D</sup> , P. Das <sup>D</sup> , 門脇和男 <sup>D</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup>	東北大院理 <sup>A</sup> , 東北大WPI <sup>B</sup> , 中国科学院 <sup>C</sup> , 筑波大数理物質 <sup>D</sup>	領域4
26pBD-5	2463	トポロジカル超伝導体Cu <sub>x</sub> Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> の低温電子状態	岩瀬文達, 鄭国慶, Y. S. Hor <sup>A</sup> , M. Kriener <sup>B</sup> , 瀬川耕司 <sup>B</sup> , Z. Ren <sup>B</sup> , 安藤陽一 <sup>B</sup>	岡大自然科学, MST <sup>A</sup> , 阪大産研 <sup>B</sup>	領域4
26pSB-7	951	水素終端したSiC上のグラフェンの電子状態の積層数依存性: 高分解能ARPES	菅原克明 <sup>A</sup> , 高橋徹 <sup>B</sup> , 金谷康平 <sup>B</sup> , James Kleeman <sup>B</sup> , 佐藤宇史 <sup>B</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup>	東北大WPI <sup>A</sup> , 東北大院理 <sup>B</sup>	領域7
27aAC-9	3315	K吸収端XMCDでみる強磁性3d遷移金属(TM=Fe,Co,Ni)の水素化と電子状態・磁気状態	石松直樹, 圓山裕, 河村直己 <sup>A</sup> , 水牧仁一朗 <sup>A</sup> , 松岡岳洋 <sup>B</sup> , 竹村謙一 <sup>C</sup> , 小口多美夫 <sup>D</sup> , 松浦康行 <sup>E</sup> , 獅子堂達也 <sup>E</sup> , 圓谷貴夫 <sup>C, F</sup>	広大院理, JASRI/SPRING-8 <sup>A</sup> , 阪大極限セ <sup>B</sup> , 物材機構 <sup>C</sup> , 阪大産研 <sup>D</sup> , 広大先端 <sup>E</sup> , 理研基幹研 <sup>F</sup>	領域5
27aYF-9	3755	[(SrIrO <sub>3</sub> ) <sub>m</sub> , SrTiO <sub>3</sub> ]超格子薄膜における物性制御	松野丈夫 <sup>A</sup> , 井原康太 <sup>B</sup> , 高木英典 <sup>A, C</sup>	理研基幹研 <sup>A</sup> , 東大新領域 <sup>B</sup> , 東大理 <sup>C</sup>	領域8
27aYF-11	745	スピン軌道モット絶縁体Ba <sub>2</sub> IrO <sub>4</sub> の高圧下電気抵抗測定 Electrical resistivity of spin-orbit Mott insulator Ba <sub>2</sub> IrO <sub>4</sub> under high pressure	岡部博孝 <sup>A, C</sup> , 竹下直 <sup>B</sup> , 磯部雅朗 <sup>A</sup> , 室町英治 <sup>A</sup> , 村中隆弘 <sup>C</sup> , 秋光純 <sup>C</sup>	物材機構 <sup>A</sup> , 産総研 <sup>B</sup> , 青学大理工 <sup>C</sup>	領域8
27aYH-14	3137	閉鎖系化学気相法により作製したCrO <sub>2</sub> 薄膜の表面特性	村岡祐治 <sup>A, B</sup> , 吉田祥 <sup>A</sup> , 脇田高徳 <sup>A</sup> , 平井正明 <sup>A, B</sup> , 横谷尚睦 <sup>A, B</sup>	岡山大院自然 <sup>A</sup> , JST-CREST <sup>B</sup>	領域8
27pYA-6	1206	鉄系超伝導体K <sub>x</sub> Fe <sub>2-y</sub> Se <sub>2</sub> の光電子分光	福井仁紀, 坪田幸士, 石賀敏彦, 吉田力矢, 室隆桂之 <sup>A</sup> , 竹屋浩幸 <sup>B</sup> , 高野義彦 <sup>B</sup> , 平井正明, 村岡祐治, 横谷尚睦	岡山大院自然, JASRI <sup>A</sup> , NIMS <sup>B</sup>	領域8
27pYA-11	952	LiFeAsにおける超伝導ギャップの異方性: 高分解能ARPES	中山耕輔 <sup>A</sup> , 梅澤浩太郎 <sup>A</sup> , Y. Li <sup>B</sup> , H. Miao <sup>C</sup> , Z.-H. Liu <sup>B</sup> , P. Richard <sup>C</sup> , 佐藤宇史 <sup>A, D</sup> , J. B. He <sup>B</sup> , D.-M. Wang <sup>B</sup> , G. F. Chen <sup>B</sup> , H. Ding <sup>C</sup> , S.-C. Wang <sup>B</sup> , 高橋隆 <sup>A, E</sup>	東北大院理 <sup>A</sup> , 中国人民大 <sup>B</sup> , 中国科学院 <sup>C</sup> , TRIP-JST <sup>D</sup> , 東北大WPI <sup>E</sup>	領域8
27pYA-12	1815	高分解能ARPESによるLaCo <sub>2</sub> B <sub>2</sub> 超伝導体の電子状態	家城英 <sup>A</sup> , 中山耕輔 <sup>A</sup> , 梅澤浩太郎 <sup>A</sup> , 相馬清吾 <sup>B</sup> , 佐藤宇史 <sup>A, C</sup> , 高橋隆 <sup>A, B</sup> , 黒田稔顕 <sup>D</sup> , 溝口拓 <sup>D</sup> , 金聖雄 <sup>D</sup> , 細野秀雄 <sup>D</sup>	東北大理 <sup>A</sup> , 東北大WPI <sup>B</sup> , TRIP-JST <sup>C</sup> , 東工大 <sup>D</sup>	領域8
27pYB-2	3670	高分解能光電子分光法によるCeT <sub>2</sub> Al <sub>10</sub> (T = Fe, Ru, Os)の電子状態II	石賀敏彦 <sup>A</sup> , 吉田力矢 <sup>A</sup> , 中村祥明 <sup>A</sup> , 坪田幸士 <sup>A</sup> , 湯谷圭亮 <sup>B</sup> , 室裕司 <sup>B, C</sup> , 高島敏郎 <sup>B</sup> , 組頭広志 <sup>D, E</sup> , 尾嶋正治 <sup>D</sup> , 平井正明 <sup>A</sup> , 村岡祐治 <sup>A</sup> , 横谷尚睦 <sup>A</sup>	岡山大院自然 <sup>A</sup> , 広島大院先端物質 <sup>B</sup> , 富山県立大工 <sup>C</sup> , 東大院工 <sup>D</sup> , KEK物構研 <sup>E</sup>	領域8