

講演番号	登録番号	タイトル	著者	所属	領域
11pSF-2	1563	Higher Derivative Corrections to the Effective Theory of a Non-Abelian Vortex	衛藤稔 <sup>A</sup> , 藤森俊明 <sup>B</sup> , 新田宗土 <sup>C</sup> , 大橋圭介 <sup>D</sup> , 坂井典祐 <sup>E</sup>	山形大理 <sup>A</sup> , 台湾大 <sup>B</sup> , 慶應大日吉物理 <sup>C</sup> , 大阪市立大理 <sup>D</sup> , 東京女	素粒子論領域
12pSD-8	2434	量子渦の非可換統計-SO(2N+1)対称性を持つMajoranaフェルミオン	広野雄士, 安井繁宏 <sup>A</sup> , 板倉数記 <sup>A</sup> , 新田宗土 <sup>B</sup>	東大理, KEK <sup>A</sup> , 慶応大 <sup>B</sup>	理論核物理領域
13pSF-10	471	非可換渦分配関数の場の理論からの導出	木村太郎, 藤森俊明 <sup>A</sup> , 新田宗土 <sup>B</sup> , 大橋圭介 <sup>C</sup>	理研, 台湾大 <sup>A</sup> , 慶応大 <sup>B</sup> , 大阪市大 <sup>C</sup>	素粒子論領域
13pSF-11	3622	2次元N=(2,2)超対称ゲージ理論におけるsuperpotentialとvortex countingについて	藤森俊明, 木村太郎 <sup>A</sup> , 新田宗土 <sup>B</sup> , 大橋圭介 <sup>C</sup>	台湾大, 理研 <sup>A</sup> , 慶応大日吉物理 <sup>B</sup> , 大阪市大理 <sup>C</sup>	素粒子論領域
18aAD-7	3060	欠陥のあるトポロジカル相と非線形シグマ模型の対応	田中秋広	物材機構	領域11
18aAD-8	3103	トポロジカル超伝導体のトポロジカル場の理論	佐藤昌利	名大工	領域11
18aAD-9	581	ディラック的ハミルトニアンに対するバルク・エッジ対応: 指数定理の視点	福井隆裕, 藤原高德, 塩崎謙 <sup>A</sup> , 藤本聡 <sup>A</sup>	茨大理, 京大院理 <sup>A</sup>	領域11
18aAL-4	1820	ボース凝縮体におけるDブレーンソリトンの構造	笠松健一, 竹内宏光 <sup>A</sup> , 坪田誠 <sup>B, C</sup> , 新田宗土 <sup>D</sup>	近畿大理工, 広島大総合科学 <sup>A</sup> , 阪市大理 <sup>B</sup> , 阪市大複合先端研 <sup>C</sup> , 慶應大日吉物理 <sup>D</sup>	領域01
18aAL-5	1717	ボース・アインシュタイン凝縮におけるタキオン凝縮: 空間的に局在した自発的対称性の破れ	竹内宏光, 笠松健一 <sup>A</sup> , 坪田誠 <sup>B, C</sup> , 新田宗土 <sup>D</sup>	広島大総合科学, 近畿大理工 <sup>A</sup> , 阪市大理 <sup>B</sup> , 阪市大複合先端研 <sup>C</sup> , 慶應大日吉物理 <sup>D</sup>	領域01
18aAL-6	1566	タキオン凝縮のトポロジ的側面: ドメイン壁対消滅によるボルトン生成	新田宗土, 笠松健一 <sup>A</sup> , 坪田誠 <sup>B, C</sup> , 竹内宏光 <sup>D</sup>	慶應大日吉物理, 近畿大理工 <sup>A</sup> , 阪市大理 <sup>B</sup> , 阪市大複合先端研 <sup>C</sup> , 広島大総合科学 <sup>D</sup>	領域01
18aCC-3	954	スピン1/2フラストレート強磁性鎖におけるハルデン・ダイマー相とベクトル・カイラル相の競合	古川俊輔, 佐藤正寛 <sup>A</sup> , 小野田繁樹 <sup>B</sup> , 古崎昭 <sup>B</sup>	東大理, 青山学院大理工 <sup>A</sup> , 理研 <sup>B</sup>	領域3
18pAF-1	2299	2バンド超伝導体におけるFFLO領域の拡大	高橋雅裕, 水島健 <sup>A</sup> , 町田一成 <sup>A</sup>	学習院大物理, 岡大院自然 <sup>A</sup>	領域6
18pEA-6	60013-6	マヨラナの物性とトポロジカル計算: 素粒子論の観点から	新田宗土	慶應大日吉物理	領域4
18pEB-3	1629	有機超伝導体 $\beta$ -(ET) <sub>2</sub> IBr <sub>2</sub> の一軸性圧縮効果	浅井貴行, 丹羽政文, 伊東裕, 田中久暁, 黒田新一, 大成誠一郎, 田仲由喜夫, 平松孝章 <sup>A</sup> , 齋藤軍治 <sup>A</sup> , 矢持	名大院工, 名城大農 <sup>A</sup> , 京大低物セ <sup>B</sup>	領域7
19aAF-10	2890	多バンド超伝導対のトンネル効果の理論	田仲由喜夫, 矢田圭司, 柏谷聡 <sup>A</sup> , Alexander Golubov <sup>B</sup>	名大工, 産総研 <sup>A</sup> , Twente大 <sup>B</sup>	領域6
19aAF-9	2210	超伝導/強磁性絶縁体/金属接合における電子及び熱輸送	中村周平, 相馬聡文, 小川真人, Andery S. Vasenko <sup>A</sup> , 川畑史郎 <sup>B</sup>	神戸大工, Laue-Langevin研 <sup>A</sup> , 産総研 <sup>B</sup>	領域6
19aAL-1	2252	量子渦の渦芯における内部自由度の幾何学的決定法およびスピノル・ボース凝縮への応用	小林未知数, 小林伸吾 <sup>A</sup> , 新田宗土 <sup>B</sup> , 川口由紀 <sup>A</sup> , 上田正仁 <sup>A</sup>	東大総合文化, 東大理 <sup>A</sup> , 慶応大日吉物理 <sup>B</sup>	領域01
19aAL-10	2171	スピントクスチャのつくる有効ゲージ場の理論	川口由紀, 上田正仁	東大理	領域01
19aAL-2	944	高速回転する二成分ボース気体における量子ホール状態	古川俊輔, 上田正仁	東大理	領域01
19aAL-5	1969	内部自由度をもったボース凝縮体でのBeliaev理論	Nguyen Thanh Phuc, 川口由紀, 上田正仁	東大理	領域01
19pAE-4	60017-4	量子臨界系におけるエンタングルメント・エントロピー	古川俊輔	東大理	領域11
19pFG-3	447	空間反転対称性が破れた系における超伝導-拡張Hubbard模型による解	重田啓介, 大成誠一郎, 田仲由喜夫	名大工	領域8
19pFG-5	3027	トポロジカル超伝導接合における表面状態密度	田沼慶忠, 田仲由喜夫 <sup>A</sup>	秋田大工学資源, 名大工 <sup>A</sup>	領域8
1pSF-1	2087	場の理論におけるソリトン対消滅とソリトン生成	新田宗土	慶應大日吉物理	素粒子論領域
20aAD-7	1212	磁場中の超流動 <sup>3</sup> He-Bにおける離散対称性の自発的破れとトポロジカル	水島健, 佐藤昌利 <sup>A</sup> , 町田一成	岡山大院自然, 東大物性研 <sup>A</sup>	領域6
20aAD-9	2766	細い円筒容器中の回転超流動ヘリウム3-A相におけるNMR測定	國松貴之 <sup>A</sup> , 根間裕史 <sup>B</sup> , 久保田実, 石黒亮輔 <sup>C</sup> , 高木丈夫 <sup>D</sup> , 佐々木豊 <sup>E</sup> , 石川修六 <sup>A</sup>	東大物性研, 大阪市大理 <sup>A</sup> , 中央大理工 <sup>B</sup> , 東京理科大理 <sup>C</sup> , 福井大工 <sup>D</sup> , 京大低温セ <sup>E</sup>	領域6
20aAL-6	3618	スピン軌道相互作用するフェルミ超流動体におけるトポロジカル相とマヨラナ状態	川上拓人, 水島健, 佐藤昌利 <sup>A</sup> , 町田一成	岡山大院自然, 名大工 <sup>A</sup>	領域01

20aAL-7	1005	Perron-Frobeniusの定理を用いた冷却Fermi気体の超流動転移の解析	作道直幸, 川上則雄 <sup>A</sup> , 上田正仁	東大理, 京大理 <sup>A</sup>	領域01
20aAL-8	1424	インバランスFermi系におけるポーラロン間の有効相互作用	遠藤晋平 <sup>A</sup> , 上田正仁 <sup>A,B</sup>	東大理 <sup>A</sup> , APSA <sup>B</sup>	領域01
20aEA-1	567	球状トポロジカル絶縁体の表面状態	井村健一郎, 吉村幸徳, 高根美武, 福井隆裕 <sup>A</sup>	広大先端研, 茨城大理 <sup>A</sup>	領域4
20aEA-4	2120	トポロジカル絶縁体表面における磁気的熱輸送	横山毅人, 村上修一	東工大理	領域4
20aFE-4	1935	固有ジョセフソン接合アンテナのTHz波放射特性	浅井栄大, 川畑史郎, 門脇和男 <sup>A</sup> , 立木昌 <sup>A</sup>	産総研, 筑波大数理物質 <sup>A</sup>	領域8
20pCC-1	31	強磁性体におけるスピン偏極流の吸収-不均一なスピン軌道相互作用の効果I-	筒井一尋, 細野一弘 <sup>A</sup> , 横山毅人	東工大理, 慶大理工 <sup>A</sup>	領域3
20pCC-11	3573	強磁性体/超伝導体接合系におけるスピン偏極コンダクタンスの理論	重田出, A. A. Golubov <sup>A</sup> , 廣井政彦, 田仲由喜夫 <sup>B</sup>	鹿児島大理, Twente大理工 <sup>A</sup> , 名大工 <sup>B</sup>	領域3
20pCC-2	106	スピン蓄積に誘起されたスピン流の吸収-不均一なスピン軌道相互作用の効果II-	筒井一尋, 横山毅人	東工大理	領域3
20pEA-10	3378	トポロジカル絶縁体表面上のジョセフソン電流	矢田圭司, 田仲由喜夫, Alexander Golubov <sup>A</sup> , 永長直人 <sup>B</sup>	名大工, Twente大 <sup>A</sup> , 東大工 <sup>B</sup>	領域4
20pEA-13	708	折れ曲がったトポロジカル絶縁体表面におけるディラック電子	高根美武, 井村健一郎	広大院先端	領域4
20pEA-4	681	トポロジカル絶縁体接合系における指数定理	塩崎謙, 福井隆裕 <sup>A</sup> , 藤本聡	京大院理, 茨城大理 <sup>A</sup>	領域4
20pEA-9	2113	トポロジカル絶縁体表面におけるジョセフソン効果と近接効果	横山毅人	東工大理	領域4
20pPSA-1	2389	リカーシブグリーン関数法による接合系の状態密度	中脇康介, 大成誠一郎, 井上順一郎, 田仲由喜夫	名大工	領域4
21aEA-5	1413	トポロジカル超伝導体Cu <sub>4</sub> Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> の電子状態の計算	橋本樹, 矢田圭司, 山影相, 田仲由喜夫	名大	領域4
21aEA-6	1310	超伝導トポロジカル絶縁体におけるジョセフソン効果	山影相, 矢田圭司, 佐藤昌利 <sup>A</sup> , 田仲由喜夫	名大工, 東大物性研 <sup>A</sup>	領域4
21aEA-8	2003	転位のあるSr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> におけるゼロエネルギー状態	上野雄司, 山影相, 矢田圭司, 佐藤昌利, 田仲由喜夫	名大工	領域4
21aEA-9	2022	異方的超伝導体渦糸系における端マヨラナ粒子の時間発展	海老原和人, 山影相, 矢田圭司, 佐藤昌利, 田仲由喜夫	名大工	領域4
21aFB-2	1361	一次元ナノワイヤ超伝導のエッジ状	白石泰基, 矢田圭司, 田仲由喜夫	名大工	領域4
21aFG-1	432	三角格子拡張ハバードモデルにおけるtriplet超伝導	藤田晃嗣, 大成誠一郎, 田仲由喜夫	名大工	領域8
aAL-1	2252	量子渦の渦芯における内部自由度の幾何学的決定法およびスピノル・ボース凝縮への応用	小林未知数, 小林伸吾 <sup>A</sup> , 新田宗土 <sup>B</sup> , 川口由紀 <sup>A</sup> , 上田正仁 <sup>A</sup>	東大総合文化, 東大理 <sup>A</sup> , 慶応大日吉物理 <sup>B</sup>	領域01