

講演番号	登録番号	タイトル	著者	所属	領域
21aED-11	3220	適応度分布に基づく高速な量子遺伝的アルゴリズム	齋藤暁, Robabeh Rahimi <sup>A</sup> , 中原幹夫 <sup>B</sup>	近大総合理工, Waterloo大IQC <sup>A</sup> , 近大理 <sup>B</sup>	領域01
21aED-12	3891	Implementation of Noiseless Subsystems and Decoherence Free Subspaces	中原幹夫, Chi-Kwong Li <sup>A</sup> , Yiu-Tung Poon <sup>B</sup> , Nung-Sing Sze <sup>C</sup> , 富田博之 <sup>D</sup>	近畿大理工, College of William & Mary <sup>A</sup> , Iowa State Univ. <sup>B</sup> , Hong Kong Polytechnic Univ. <sup>C</sup> , 近畿大総合理工 <sup>D</sup>	領域01
21aED-13	3888	二種類の系統的なエラーに耐性のある量子ゲート	坂東将光, 市川翼, 近藤康 <sup>A</sup> , 中原幹夫 <sup>A</sup>	近大総合理工, 近大理工 <sup>A</sup>	領域01
21pGK-7	3236	カイラル超伝導状態における自発磁化の理論II	鶴田篤史, 湯川駿, 三宅和正	阪大院基礎工	領域8
22aTR-10	3075	鉄 - フタロシアニン化合物における磁化率の温度依存性の理論	松浦弘泰, 小形正男, 三宅和正 <sup>A</sup> , 福山秀敏 <sup>B</sup>	東大理, 阪大基礎工 <sup>A</sup> , 東理大 <sup>B</sup>	領域7
22pHC-10	651	超流動 <sup>4</sup> He乱流から放出される量子渦環と常流体との相互摩擦	小川徹也, 西嶋陽, 久保博史, 永合祐輔, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹	阪市大理	領域6
22pHC-11	619	超流動 <sup>4</sup> He中乱流から放出される渦環の伝播	西嶋陽, 久保博史, 小川徹也, 永合裕輔, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹	阪市大院理	領域6
22pHC-13	1908	液体 <sup>4</sup> He中の大振幅音波II	木村豊, 福井敦史, 加藤千秋, 永合祐輔, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹	阪市大院理	領域6
22pHC-5	2070	幅1.6 $\mu$ mチャンネル中でのWigner結晶の融解	池上弘樹, 秋元彦太, David G. Rees, 河野公俊	理研	領域6
22pHC-9	1778	超流動 <sup>3</sup> He-B相の振動流における量子渦生成機構	永合祐輔, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹	阪市大院理	領域6
23pGH-8	346	モード間結合理論による超伝導秩序化のもたらす反強磁性磁気モーメントの増大現象の解明	藤本行延, 三宅和正	阪大基礎工	領域8
23pHC-1	1682	超流動ヘリウム3-A1相スピンポンプ実験のための低温アクチュエータの試作	和田雅人, 田中宏明, 山口明, 本山岳, 住山昭彦, 柄木良友 <sup>A</sup> , 久保田実 <sup>A</sup> , 村川智 <sup>B</sup> , 青木悠樹 <sup>C</sup> , 奥田雄一 <sup>C</sup> , H. Kojima <sup>D</sup>	兵庫県大院物質理, 東大物性研 <sup>A</sup> , 慶大理工 <sup>B</sup> , 東工大 <sup>C</sup> , Rutgers Univ. <sup>D</sup>	領域6
23pHC-10	3131	エアロジェル中液体ヘリウム3における音波の減衰	竹内宏光, 東谷誠二, 永井克彦	広大総合科	領域6
23pHC-11	470	ドライ希釈冷凍機の開発と温度測定	山口晃史, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹	阪市大院理	領域6
23pHC-2	1869	平行平板内に閉じ込めた超流動 <sup>3</sup> He中の第4音波共鳴測定III	加藤千秋, 笹本征吾, 木村豊, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹	阪市大院理	領域6
23pHC-3	2042	超流動ヘリウム3-B相の自由表面下にトラップされたイオンの移動度	池上弘樹 <sup>A</sup> , 松本喬博 <sup>A, B</sup> , 河野公俊 <sup>A, B</sup>	理研 <sup>A</sup> , 東工大院理工 <sup>B</sup>	領域6

23pHC-7	3090	狭小ネットワーク空間中の超流動 <sup>3</sup> He	人見純司 <sup>A</sup> , 伊藤良介 <sup>A</sup> , 金本真知 <sup>A</sup> , 佐々木豊 <sup>A, B</sup>	京大院理 <sup>A</sup> , 京大低温セ <sup>B</sup>	領域6
23pHC-8	3091	エアロジェル中液体 <sup>3</sup> Heにおける過剰な <sup>4</sup> Heの効果	伊藤良介 <sup>A</sup> , 田中佑輔 <sup>A</sup> , 人見純司 <sup>A</sup> , 戸田亮 <sup>A, B</sup> , 金本真知 <sup>A</sup> , 佐々木豊 <sup>A, B</sup>	京大院理 <sup>A</sup> , 京大低温セ <sup>B</sup>	領域6
23pHC-9	1689	超流動 <sup>3</sup> He-Bに接するエアロジェル界面での新奇界面現象2	小川翔輝, 福井敦史, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹	阪市大院理	領域6
24aEE-8	2586	超流動-Mott絶縁体相転移の超高分解能レーザー分光	加藤真也 <sup>A</sup> , 山下眞 <sup>B, C</sup> , 柴田康介 <sup>A</sup> , 山本隆太 <sup>A</sup> , 吉川豊 <sup>A</sup> , 高橋義朗 <sup>A, C</sup>	京大理 <sup>A</sup> , NTT物性基礎研 <sup>B</sup> , JST-CREST <sup>C</sup>	領域01
24aHC-1	1040	Aerogel中での <sup>4</sup> Heの結晶成長III	松田弘文, 増本亮太, 上野健一, 野村竜司, 奥田雄一	東工大院理工	領域6
24aHC-2	893	固体He4における負結晶のダイナミクス2	高橋拓也, 野村竜司, 奥田雄一	東工大院理工	領域6
24aHC-3	899	微小重力下におけるHe4結晶の観測	高橋拓也, 野村竜司, 奥田雄一	東工大院理工	領域6
24aHC-5	3685	回転冷凍機の改造と、固体ヘリウムの超流動固体状態及び渦糸侵入の研究	八木雅彦 <sup>A</sup> , 北村玲 <sup>B</sup> , 渡邊健太郎 <sup>B</sup> , Krzysztof Rogacki <sup>C</sup> , 久保田実 <sup>A</sup>	東大物性研 <sup>A</sup> , 新潟大院自然 <sup>B</sup> , Inst. of Low Temperature and Structure Res. Polish Academy of Sci. <sup>C</sup>	領域6
24aHC-6	3580	量子渦物理とhcp固体ヘリウムの量子渦状態	八木雅彦, K. Rogacki <sup>A</sup> , 渡邊健太郎 <sup>B</sup> , 北村玲 <sup>B</sup> , 清水宣伯, S. Nemirovskii <sup>C</sup> , 原田修治 <sup>D</sup> , R. M. Mueller <sup>E</sup> , 久保田実	東大物性研, ポーランド科学アカデミー低温・構造科学研 <sup>A</sup> , 新潟大院 <sup>B</sup> , 熱物理学研RAS <sup>C</sup> , 新潟大工 <sup>D</sup> , FZ Juelich <sup>E</sup>	領域6
24pEE-7	1325	位相差法を用いた <sup>87</sup> Rbスピン2ボース・アインシュタイン凝縮体の観測	関根佐和子, 増山雄太, 東條賢, 平野琢也	学習院大理	領域01
24pEE-8	3181	光トラップ中の二成分 <sup>87</sup> Rbボース・アインシュタイン凝縮体の混合ダイナミクス2	増山雄太, 田口義久, 関根佐和子, 東條賢, 平野琢也	学習院大理	領域01
24pGC-2	36	カゴ状化合物PrIr <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> の非磁性基底二重項と超伝導	鬼丸孝博 <sup>A</sup> , 長澤直裕 <sup>A</sup> , 松本圭介 <sup>A</sup> , 梅尾和則 <sup>B</sup> , 榊原俊郎 <sup>D</sup> , 柄木良友 <sup>E</sup> , 久保田実 <sup>D</sup> , 高畠敏郎 <sup>A, C</sup>	広大院先端 <sup>A</sup> , 自然セ <sup>B</sup> , 先進セ <sup>C</sup> , 東大物性研 <sup>D</sup> , 琉球大教育 <sup>E</sup>	領域8