

| 講演番号      | タイトル  | 著者   | 所属   | 領域   |
|-----------|---|--|--|------|
| 26pEG-5   | 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         | 森亮彦, 小川翔輝, 小原顕, 矢野英雄, <sup>○</sup> 石川修六, 畑徹  | 大阪市大理  | 領域6  |
| 26pEG-6   | エアロジェル中超流動 <sup>3</sup> HeのAB共存状態                 | 田中佑輔 <sup>A</sup> , 嘉戸隆介 <sup>C</sup> , Simon Feat <sup>A</sup> , 戸田亮 <sup>A, B</sup> , 伊藤良介 <sup>A</sup> , 金本真知 <sup>A</sup> , 石川修六 <sup>C</sup> , 佐々木豊 <sup>A</sup>      | 京大理 <sup>A</sup> , 京大低温セ <sup>B</sup> , 阪市大理 <sup>C</sup>  | 領域6  |
| 26pEG-7   | エアロジェル中超流動 <sup>3</sup> Heの壁面近傍状態                 | 田中佑輔 <sup>A</sup> , 嘉戸隆介 <sup>A, C</sup> , Simon Feat <sup>A, D</sup> , 戸田亮 <sup>A, B</sup> , 伊藤良介 <sup>A</sup> , 金本真知 <sup>A</sup> , 石川修六 <sup>C</sup> , <sup>○</sup> 佐々木 | 京大理工 <sup>A</sup> , 京大低温セ <sup>B</sup> , 阪市大理工 <sup>C</sup> , ENS Cachan <sup>D</sup>  | 領域6  |
| 26pEG-8   | 平行平板内に閉じ込めた超流動 <sup>3</sup> He中の第4音波測定II          | 加藤千秋, 笹本征吾, 木村豊, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹   | 大阪市大理工   | 領域6  |
| 26pEG-9   | 液体 <sup>4</sup> He中の大振幅音波                         | 小原顕, 木村豊, 加藤千秋, 永合祐輔, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹   | 阪市大理工  | 領域6  |
| 26pEG-11  | 超流動 <sup>4</sup> He中のVibrating Wireによる乱流生成の温度変化3  | 小川徹也, 西嶋陽, 永合祐輔, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹   | 阪市大理工  | 領域6  |
| 26pEG-12  | 超流動 <sup>4</sup> Heの量子渦に誘起されるKelvin波の観測           | 永合祐輔, 西嶋陽, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹   | 大阪市大理工   | 領域6  |
| 28aEG-12  | ドライ希釈冷凍機の開発と音叉型水晶振動子による温度測定                       | 山口晃史, 小原顕, 矢野英雄, 石川修六, 畑徹  | 阪市大理工  | 領域6  |
| 28aEG-8   | 固体He4Iにおける負結晶のダイナミクス                              | 高橋拓也, 野村竜司, 奥田雄一   | 東工大理工  | 領域6  |
| 28aEG-9   | Aerogel中での <sup>4</sup> Heの結晶成長II                 | 松田弘文, 増本亮太, 上野健一, 野村竜司, 奥田雄一   | 東工大理工  | 領域6  |
| 26aEG-12  | $p_x + i p_y$ 超伝導における乱雑な境界効果                      | 長登康, 東谷誠二 <sup>A</sup> , 永井克彦 <sup>A</sup>   | 広大メディアセ, 広大総合科 <sup>A</sup>  | 領域6  |
| 25aEF-10  | カイラル超伝導状態における自発磁化の理論                              | 鶴田篤史, 湯川駿, 三宅和正  | 阪大院基礎工   | 領域8  |
| 25aPS-144 | 磁場下に於けるCeCoIn <sub>5</sub> の熱電係数への超伝導ゆらぎの影響       | 藤本行延, 成清修 <sup>A</sup> , 三宅和正  | 阪大基礎工, 九大理 <sup>A</sup>  | 領域8  |
| 26aTB-7   | 鉄—フタロシアニン化合物におけるg因子の異方性と $\pi-d$ 相互作用の起源に関する理論的研究 | 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  |
| 26pPSA-30 | ディラック液体:2次摂動の理論                                   | 藤本純治, 伏屋雄紀, 三宅和正   | 阪大基礎工  | 領域8  |
| 27pEC-11  | ラトリング集団モードの理論: $\beta$ パイロクロー化合物の異常格子比熱           | 檜原太一, 三宅和正   | 阪大基礎工  | 領域8  |
| 27pPSB-11 | 近藤・芳田一重項と $f^2$ -結晶場一重項の競合への磁場効果:電気抵抗の温度依         | 西山真哉, 三宅和正   | 阪大基礎工  | 領域8  |
| 28aEF-4   | 強結合電子格子系における奇周波数超伝導の可能性                           | 楠瀬博明, 伏屋雄紀 <sup>A</sup> , 三宅和正 <sup>A</sup>  | 愛媛大理, 阪大基礎工 <sup>A</sup>   | 領域8  |
| 27pTJ-1   | PdHx系の低温捻り振り子実験:水素濃度xに依存する慣性モーメントの温度変化            | 齋藤康太 <sup>A</sup> , 土沼利彰 <sup>B</sup> , 北村玲 <sup>B</sup> , 宮利雄 <sup>C</sup> , 原田修治 <sup>A</sup> , 久保田実 <sup>C</sup> , Mueller R. <sup>D</sup>                              | 新潟大工 <sup>A</sup> , 新潟大院 <sup>B</sup> , 東大物性研 <sup>C</sup> , ユーリッヒ研究セ固体研 <sup>D</sup>  | 領域10 |
| 28aEG-1   | hcp固体Heの渦液体-超流動固体転移と渦糸ダイナミクス                      | 久保田実, 北村玲 <sup>A</sup> , 八木雅彦, 清水宣伯, 安田吉紀  | 東大物性研, 新潟大院 <sup>A</sup>   | 領域6  |
| 28aEG-2   | 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> , 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 Temp. and Structure Res., Polish Academy of Science <sup>C</sup>     | 領域6  |
| 28aEG-3   | 固体ヘリウムの渦糸侵入と第一臨界角速度とLandau状態                      | 北村玲, 八木雅彦 <sup>A</sup> , Krzysztof Rogacki <sup>B</sup> , 原田修治 <sup>C</sup> , 久保田実 <sup>A</sup>  | 新潟大院, 東大物性研 <sup>A</sup> , Inst. of Low Temp. and Structure Res., Polish Academy of Science <sup>B</sup> , 新潟大工 <sup>C</sup> | 領域6  |
| 25aRB-12  | 線形写像による非古典的相関の検出と定量化に関する制限                        | 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 |
| 26aRB-3   | ロバストな量子操作を実現する手法の提案                               | 坂東将光, 市川翼, 近藤康 <sup>A</sup> , 中原幹夫 <sup>A</sup>  | 近大院総合理工, 近大理 <sup>A</sup>  | 領域01 |