

- 14:20-14:40 中原 幹夫 (近畿大理工)
回転超流動 ^3He における半整数量子渦のテクスチャー
- 14:40-15:00 青山 和司 (京大白眉)
円筒容器中の超流動 ^3He におけるストライプ秩序
- 15:00-15:20 Peter Moroshkin (RIKEN)
Ba⁺ ions at the surface of superfluid He: a progress report
- 15:20-15:40 池上 弘樹 (理研)
超流動 $^3\text{He-A}$ におけるカイラリティの直接観測
- 15:40-15:55 休憩 -----

[セッション 6 : エキシトン、ポラリトン、スピン液体、超伝導等]

座長: 押川 正毅(東大物性研)

- 15:55-16:25 Michael Fraser (RIKEN 創発物性科学研究センター)
Novel quantized vortex matter in exciton-polariton condensates
- 16:25-16:55 山下 穰 (東大物性研)
量子スピン液体状態における素励起の研究
- 16:55-17:15 野村 晋太郎 (筑波大物理学域)
分数量子ホール効果領域における準励起子-準電子発光
- 17:15-17:35 御領 潤 (弘前大院理工)
局所反対称系 SrPtAs のトポロジカルなスピン軌道相互作用と超伝導
- 17:35-17:55 多田 靖啓 (東大物性研)
f 電子系超格子における超伝導
- 18:05-20:00 懇親会 -----

3日目 : 4月19日 (土)

[セッション 7 : 超伝導量子渦糸] 座長: 大熊 哲 (東工大院理工)

- 09:30-10:00 石田 武和 (大阪府大院工)
五角形微小超伝導体の渦糸分布
- 10:00-10:20 加藤 雄介 (東大院総合)
超伝導単一量子渦のダイナミクス
- 10:20-10:40 坂田 英明 (東理大理)
新奇超伝導体の走査トンネル分光
- 10:40-11:00 小久保 伸人 (電通大情報理工)
幾何学的に閉じ込められた超伝導量子渦
- 11:00-11:20 休憩 -----

[セッション 8 : 冷却原子気体] 座長: 和田 信雄(名大院理)

- 11:20-11:50 高橋 義朗 (高須 洋介) (京大院理)
冷却イッテルビウム原子を用いた量子シミュレーション
- 11:50-12:10 古賀 昌久 (東工大院理工)
多成分フェルミ粒子光格子系における超流動
- 12:10-12:30 北 孝文 (北大院理)
ボーズ・アインシュタイン凝縮相の素励起

- 15 立木 智也 (慶応大理工)
制限空間中固体ヘリウム 4 における回転効果
- 16 近藤 康 (近畿大理工)
量子ゼノン効果
- 17 森岡 悠 (大阪市大院理)
バルク超流動 ^3He に接するエアロジェル界面での奇周波数クーパー対状態
- 18 若狭 洋平 (大阪市大院理)
液体 ^4He 常流動と超流動における Vibrating wire の抗力
- 19 村川 智 (慶応大理工)
ナノポアアレイを用いた超流動ヘリウム 4 のジョセフソン効果
- 20 野村 竜司 (東工大大院理工)
超流動液体中で移動する ^4He 結晶
- 21 白濱 圭也 (慶応大理工)
ナノ多孔体中吸着ヘリウム薄膜の異常硬化現象
- 22 松浦 俊司 (マギル大学)
3次元非中心対称超伝導におけるマヨラナ粒子の渦束縛状態
- 23 菅 誠一郎 (兵庫県立大)
光格子中の 3成分斥カフェルミ原子系における超流動のペア対称性
- 24 作道 直幸 (理研)
ヘリウムの三体束縛状態
- 25 堤 康雅 (理研)
超流動ヘリウム 3-B 相の量子渦束縛状態とトポロジー
- 26 簗口 友紀 (東大院総合)
Highly mobile dislocation in solid He-4 layers adsorbed on a smooth substrate
- 27 正木 祐輔 (東大理)
超伝導/半導体/強磁性接合系におけるトポロジカル超伝導の渦内束縛状態の Andreev 近似による解析

