

J-Physics 地域研究会—大阪

2019年7月16日(火) 10:00~7月17日(水) 16:50
大阪大学豊中キャンパス基礎工学国際棟シグマホール

7月16日(火)

9:30-10:00 受付

10:00-10:05 Opening Remark

井澤 公一(大阪大学)

【セッション1】

座長:井澤 公一(大阪大学)

10:05-10:45 新奇重い電子系超伝導体 UTe_2 の磁場誘起現象

青木 大(東北大金研)

10:45-11:15 ^{125}Te -NMR による UTe_2 のスピンゆらぎの研究

徳永 陽(原子力機構先端研)

11:15-11:30 休憩

【セッション2】

座長:藤本 聡(大阪大学)

11:30-12:00 ^{125}Te -NMR による UTe_2 の研究

仲嶺 元輝(京都大学)

12:00-12:30 UTe_2 の電子状態と超伝導ノード

石塚 淳(京都大学)

12:30-12:40 写真撮影

12:40-13:45 昼食

【セッション3】

座長:石田 憲二(京都大学)

13:45-14:15 UGe_2 の強磁性臨界点近傍の NMR による研究

小手川 恒(神戸大学)

14:15-14:45 超伝導 $UCoGe$ の圧力下 NQR

真砂 全宏(神戸大学)

14:45-15:15 UPt_3 の常伝導・超伝導状態の Pt-NMR

藤 秀樹(神戸大学)

15:15-15:30 休憩

【セッション4】

座長:藤 秀樹(神戸大学)

15:30-16:00 Sr_2RuO_4 の超伝導状態のナイトシフト

石田 憲二(京都大学)

16:00-16:30 波数基底の多極子揺らぎが媒介する異方的超伝導

角田 峻太郎(京都大学)

16:30-17:00 ネマティック超伝導物質 $Sr_xBi_2Se_3$ における弾性抵抗測定

細井 優(大阪大学)

17:00-17:30 ワイル超伝導・トポロジカル超伝導の話題

藤本 聡(大阪大学)

18:30- 懇談会@洋風ダイニングてつ(石橋)

7月17日(水)

【セッション5】

座長：小手川 恒 (神戸大学)

- 9:40-10:10 鉄系超伝導のインシipientバンド制御による磁気揺らぎと超伝導
椋田 秀和 (大阪大学)
- 10:10-10:30 過剰電子ドーピングされた Fe 系超伝導体 LaFe_2As_2 における NMR/NQR
小内 貴祥 (大阪大学)

10:30-10:45 休 憩

【セッション6】

座長：水島 健 (大阪大学)

- 10:45-11:15 SrTiO_3 における多軌道効果と強誘電超伝導
金杉 翔太 (京都大学)
- 11:15-11:45 SrPtAs のカイラル d 波状態の可能性
植木 輝 (弘前大学)
- 11:45-12:15 スピン軌道相互作用と電子格子相互作用の協奏による新しいスピン3重項超伝導
三宅 和正 (大阪大学)

12:15-13:30 昼 食

【セッション7】

座長：関山 明 (大阪大学)

- 13:30-14:00 Emergent electronic phenomena in intermediate valence rare-earth fullerides
Kosmas Prassides (Osaka Prefecture University)
- 14:00-14:30 Eu 化合物の高圧下における磁気秩序の抑制と重い電子状態の形成
與儀 護 (琉球大学)
- 14:30-15:00 価数揺動超伝導体 CeIr_2 の dHvA 効果
菅原 仁 (神戸大学)

15:00-15:15 休 憩

【セッション8】

座長：菅原 仁 (神戸大学)

- 15:15-15:45 角度分解内殻光電子線二色性の定式化といくつかの希土類化合物への応用
関山 明 (大阪大学)
- 15:45-16:15 立方晶 Pr 化合物の内殻光電子線二色性による $4f$ 軌道対称性の決定
濱本 諭 (大阪大学)
- 16:15-16:45 内殻光電子スペクトル線二色性による YbAlB_4 の $4f$ 軌道対称性決定と異方的混成効果
久我 健太郎 (豊田工業大学)

16:45-16:50 Closing Remark

播磨 尚朝 (神戸大)

講演 30分 + 質疑 10分 (レビュー (1件))

講演 22分 + 質疑 8分 (一般講演)

講演 15分 + 質疑 5分 (1件)