

J-Physics 地域研究会-札幌

2019年7月22日(月) 10:00 ~ 7月23日(火) 12:30

1日目: 北海道大学理学部本館 N-308 (博物館3階) 2日目: 理学部2号館 2-402 (2号館4階)
(北海道札幌市北区北10条西8丁目)

プログラム

7月22日(月) 会場: 本館 N-308

10:00-10:05 網塚 浩 Opening Remarks

セッション1 座長: 速水 賢 (北海道大学)

- 10:05-10:30 網塚 浩 反強磁性金属における電気磁気効果の観測の現状
(北海道大学)
- 10:30-10:55 藤 秀樹 UNi_4B のトロイダル磁気秩序状態における ^{11}B -NMR による
(神戸大学) 研究
- 10:55-11:20 播磨 尚朝 UNi_4B の電場勾配計算と結晶構造
(神戸大学)
- 11:20-11:45 中尾 裕則 X線磁気円二色性による Mn_3Sn の拡張磁気八極子の観測の試
(KEK 物構研) み
- 11:45-13:00 写真撮影・昼食

セッション2 座長: 網塚 浩 (北海道大学)

- 13:00-13:25 速水 賢 微視的な多極子自由度とスピン分裂を示すバンド構造の関係
(北海道大学)
- 13:25-13:50 柳 有起 磁気構造に対する対称性適合基底の生成と第一原理計算への
(東北大金研) 応用
- 13:50-14:15 八城 愛美 f 電子系金属 CeCoSi における奇パリティ多極子秩序
(北海道大学)
- 14:15-14:40 大岩 陸人 遷移金属ダイカルコゲナイドの時間反転の破れた超伝導
(明治大学)
- 14:40-15:00 休憩 (20分)

セッション 3 座長： 楠瀬 博明 (明治大学)

- 15:00-15:25 齋藤 開 (KEK 物構研) 金属反強磁性体 CeRh_2Si_2 の磁気励起の観測
- 15:25-15:50 篠崎 真碩 (島根大学) MPMS 磁束計を用いた Ce_3TiBi_5 における電流誘起磁化現象の研究
- 15:50-16:15 高力 暁成 (北海道大学) $\text{CeRu}_2\text{Al}_{10}$ の電気磁気効果: 電流密度分布の温度変化による影響の評価
- 16:15-16:40 下出 敦夫 (京都大学) 空間反転対称性の破れた磁性体における重力電気磁気効果
- 16:40-17:05 谷垣 勝己 (東北大学) BaMn_2Pn_2 (Pn = As, Sb and Bi) における磁場誘起による電荷融解
- (Free Discussion)
- 18:30- 懇談会 開陽亭すすきの2号店

7月23日(火) 会場：理学部2号棟4階2-402

セッション 4 座長： 中尾 裕則 (KEK 物構研)

- 9:30-9:55 日高 宏之 (北海道大学) 単結晶 GdBe_{13} のヘリカル磁性
- 9:55-10:20 水戸 毅 (兵庫県立大学) CeB_6 におけるゼロ磁場反強四極子相の非静的性質
- 10:20-10:45 大原 繁男 (名古屋工業大学) 元素置換によるキラル化合物 RNi_3X_9 (R: 希土類元素, X: Al, Ga) の磁気相互作用の調整
- 10:45-11:00 休憩 (15分)

セッション 5 座長： 大原 繁男 (名古屋工業大学)

- 11:00-11:25 井口 敏 (東北大学) 有機導体 $\alpha''\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{Rb}_{1.2}\text{Co(SCN)}_4$ の電荷秩序と磁気誘電性
- 11:25-11:50 井原 慶彦 (北海道大学) パルス強磁場中 NMR 測定を用いた量子磁性体の磁気状態の研究
- 11:50-12:15 柳澤 達也 (北海道大学) 強磁場下超音波測定による強相関電子系化合物の基底状態の研究
- 12:15-12:30 播磨 尚朝 Closing Remarks