

第二回 Kyutech物性ワークショップ

科研費
KAKENHI

新学術領域 J-Physics:多極子伝導系の物理

J-Physics地域研究会 — 北九州



特別セッション「5d電子系における新物質と物性開拓」

2019年6月7日(金)~8日(土)

(スタート 6/7 13:30~, 6/8 15:50 終了予定)

会場 九州工業大学戸畑キャンパス MILAiS

聴講申込み & 参加費は不要、ご興味のある方はぜひともお立ち寄りください。

学生も
歓迎!

講演者一覧

- ◆ 谷垣 勝己 (東北大学・教授) 「BaMn₂Pn₂ (Pn=As, Sb and Bi) における磁場誘起による電荷融解」
- ◆ Kim-Khuong Huynh (東北大学・助教) 「Large magnetoresistance in BaMn₂Pn₂ antiferromagnet」
- ◆ 秋光 純 (岡山大学・特任教授) 「イリジウム酸化物へのキャリアドーピングの試み」
- ◆ 小林 達生 (岡山大学・教授) 「Cd₂Re₂O₇ のホール効果」
- ◆ 中西 良樹 (岩手大学・教授) 「パイロクロア酸化物Cd₂Re₂O₇の構造相転移に伴う弾性異常」
- ◆ 御領 潤 (弘前大学・教授) 「蜂の巣プニクタイト超伝導体 SrPtAs の理論」
- ◆ 岡本 佳比古 (名古屋大学・准教授) 「ウルマナイト型硫化物 PtSbS の超伝導」
- ◆ 野原 実 (岡山大学・教授) 「ウルマナイトおよび関連化合物の熱電特性」
- ◆ 松平 和之 (九州工業大学・教授) 「幾何学的フラストレート系イリジウム酸化物における新奇な物性」
- ◆ 中村 和磨 (九州工業大学・准教授) 「Ca₅Ir₃O₁₂ の第一原理計算」
- ◆ 長谷川 巧 (広島大学・助教) 「ラマン散乱による幾何学的フラストレート系イリジウム酸化物 Ca₅Ir₃O₁₂ の構造変化解析」
- ◆ 本山 岳 (島根大学・准教授) 「Ce₃TiBi₅ における電気磁気効果とその関連化合物の探索」
- ◆ 大槻 純也 (岡山大学・准教授) 「多極子秩序の第一原理計算の現状報告」
- ◆ 鬼丸 孝博 (広島大学・教授) 「PrIr₂Zn₂₀ の非フェルミ液体的挙動および NdCo₂Zn₂₀ の反強磁性秩序に対するZnサイトの元素置換効果」
- ◆ 柳澤 達也 (北海道大学・准教授) 「Γ₃非クラマース二重項を持つ希釈極限系(Y,Pr)Ir₂Zn₂₀における四極子感受率の対数的温度変化」
- ◆ 渡辺 真仁 (九州工業大学・准教授) 「奇パリティ結晶場における電荷移動効果」
- ◆ 花手 洋樹 (九州工業大学・M1) 「幾何学的フラストレート系イリジウム酸化物 Ca₅Ir₃O₁₂ の非線形伝導による高調波応答とフォノン分散の研究」
- ◆ 今 布咲子 (北海道大学・M1) 「単結晶 UIr₂Ge₂ の低温における磁気的および電氣的性質」
- ◆ 山根 悠 (広島大学・D3) 「Pr 希薄系 Y(Pr)Co₂Zn₂₀ における比熱と電気抵抗率の非フェルミ液体的挙動」
- ◆ 大曲 雄大 (広島大学・M1) 「希土類硫化物 RCuS₂ (R = Dy, Ho, Er, Tm, Yb) の磁性」
- ◆ 草ノ瀬 優香 (広島大学・M2) 「基底二重項をとる PrMgNi₄ における四極子秩序の消失」

主催 九州工業大学戦略的研究ユニット化促進プロジェクト「高温超伝導体のさらなる転移温度向上を目指した物質設計」代表: 美藤 正樹 (基礎科学研究系)

共催 科学研究費補助金 新学術領域 (研究領域提案型)「J-Physics: 多極子伝導系の物理」
領域代表: 播磨尚朝 (神戸大学大学院理学研究科・教授)
D01計画研究班「強相関多極子物質の開発」代表: 野原 実 (岡山大学異分野基礎科学研究所・教授)



お問い合わせ 松平和之 (電気電子工学研究系) TEL: 093-884-3273 E-Mail: matuhira@elcs.kyutech.ac.jp
中村和磨 (基礎科学研究系) TEL: 093-884-3419 E-Mail: kazuma@mns.kyutech.ac.jp

国立大学法人
九州工業大学