

# 極低温研究支援センター研究発表会のお知らせ

極低温研究支援センター長 田中 秀数

下記のように極低温研究支援センターの研究発表会を開催いたします。前回からすずかけ台地区の方々にもご参加をいただくことになりました。多数の皆様のご来聴をお待ちしております。

**日時・場所** 2020年1月21日(火)・大岡山 本館3階 第2会議室(345号室)

- 13:00-13:05** 開会の辞  
田中 秀数 (理学院物理学系・極低温センター長) 座長：大熊 哲
- 13:05-13:25** 振動分光計測を用いた単分子接合における光化学反応の観測  
金子 哲 (理学院化学系 西野研)
- 13:25-13:45** 共有結合性一次元鎖を持つ中性イオン性相転移系の光誘起ダイナミクス  
石川 忠彦 (理学院化学系 腰原・沖本研)
- 13:45-14:05** 分子性導体  $\beta\text{-}[(\text{CH}_3)_4\text{N}][\text{Pd}(\text{dmit})_2]_2$  におけるバンド計算と熱起電力  
清田 泰裕 (物質理工学院材料系 森研)
- 休憩 (10分) 座長：藤澤 利正
- 14:15-14:35** 熱電応答で探るアモルファス  $\text{Mo}_x\text{Ge}_{1-x}$  薄膜の異常金属状態と超伝導ゆらぎ  
家永 紘一郎 (理学院物理学系 大熊研)
- 14:35~14:55** 超高真空中での極低温測定による2次元物質の電子状態と輸送特性の研究  
一ノ倉 聖 (理学院物理学系 平原研)
- 14:55-15:15** 二次元物質  $\text{LiNbO}_2$  における p 型透明超伝導の発現  
大友 明 (物質理工学院応用化学系 大友研)
- 15:15-15:35** 三角形配置シリコン3重量子ドットを用いた RF 反射測定  
溝口 来成 (工学院電気電子系 小寺研)
- 休憩 (10分) 座長：宗片 比呂夫
- 15:45-16:05** 整数/分数量子ホール領域の境界プラズモンモード  
藤澤 利正 (理学院物理学系 藤澤研)
- 16:05-16:25** フラストレーションの強いスピンドイマー系磁性体の局在励起  
栗田 伸之 (理学院物理学系 田中研)
- 16:25-16:45** ハイパーカゴメ反強磁性体の熱的研究  
気谷 卓 (科学技術創成研究院フロンティア材料研究所 川路研)
- 16:45-16:50** 閉会の辞  
大熊 哲 (理学院物理学系・極低温センター)