

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 藤澤 利正

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。本センターは昨年の規則改正によりすずかけ台施設を含む組織となりました。そこで、これを機会に、今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 平成 31 年 1 月 29 日(火)・大岡山 本館 1 階 156 室(物理学系輪講室)

- 12:50-12:55** 開会の辞
藤澤 利正 (理学院物理学系・極低温センター長) 座長：大熊 哲
- 12:55-13:00** 大岡山の液化施設と業務の紹介
藤澤 真士 (極低温センター・大岡山地区部門)
- 13:00-13:05** すずかけ台の液化施設と業務の紹介
出川 悦啓 (極低温センター・すずかけ台地区部門)
- 13:05-13:25** 光計測と電気計測による分子の吸着サイトの決定
木口 学 (理学院化学系 木口研)
- 13:25-13:45** キタエフ相互作用を有する蜂の巢格子磁性体 RuCl_3 の電子スピン共鳴
栗田 伸之 (理学院物理学系 田中研)
- 13:45-14:05** 低温熱容量・熱膨張測定によるフラストレーション磁性体の研究
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)
- 休憩 (15 分) 座長：藤澤 利正
- 14:20-14:40** ネルンスト効果で探る極低温新奇渦糸状態
家永 紘一郎 (理学院物理学系 大熊研)
- 14:40~15:00** 有機伝導体 (EtDTET) (TCNQ) の構造と超伝導転移
川本 正 (物質理工学院材料系 森研)
- 15:00-15:20** 分子カプセルを利用した生体分子の精密識別と構造解析
吉沢 道人 (科学技術創成研究院 化学生命科学研究所 穂田・吉沢研)
- 休憩 (15 分) 座長：宗片 比呂夫
- 15:35-15:55** 量子ホールエッジチャンネルの弾道的ホットエレクトロン輸送
藤澤 利正 (理学院物理学系 藤澤研)
- 15:55-16:15** スピנקロスオーバー複合体試料における光誘起状態の光学的研究
石川 忠彦 (理学院化学系 腰原・沖本研)
- 16:15-16:35** SrTiO_3 基板上的単層 FeSe 薄膜の超伝導研究
平原 徹 (理学院物理学系 平原研)
- 16:35-16:40** 閉会の辞
大熊 哲 (理学院物理学系・極低温センター)