

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 大熊 哲

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。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日時・場所 2023年2月2日(木) 13:30 開始・Zoom によるオンライン開催
登録リンク: <https://zoom.us/meeting/register/tJEod06qqzsuH9L6bckq0tNFIFIrBljy9Er0>
ミーティング ID: 955 3725 0456 **パスコード:** 1mzzqZ

- 13:30-13:35** 開会の辞 座長：大熊 哲
大熊 哲 (理学院物理学系・極低温センター長)
- 13:35-13:45** ヘリウム回収率向上に向けた取り組み
藤澤 真士 (極低温センター・OFC)
- 13:45-14:05** 量子ホールプラズモン共振器と二重量子ドットの結合系
藤澤 利正 (理学院物理学系 藤澤研)
- 14:05-14:25** 二次元フラストレート格子 NbO₂層における磁気量子臨界挙動と超伝導ドーム
相馬拓人 (物質理工学院応用化学系 大友研)
- 休憩 (10分)
- 座長：藤澤 利正
- 14:35-14:55** 非平衡相転移における Kibble-Zurek 機構の検証
大熊 哲 (理学院物理学系 大熊研)
- 14:55-15:15** kappa-(BEDT-TTF)₂TaF₆の構造相転移
川本 正 (物質理工学院材料系 森研)
- 15:15-15:35** シリコン量子ビットの位相雑音に関する研究
米田 淳 (超スマート社会卓越教育院 小寺研)
- 休憩 (10分)
- 座長：川路 均
- 15:45-16:05** 単層 FeSe/STO のその場電子輸送による超伝導転移と電子状態の超伝導“ギャップ”の比較
平原 徹 (理学院物理学系 平原研)
- 16:05-16:25** 電子強誘電体の非線形光学応答
沖本 洋一 (理学院化学系 腰原・沖本研)
- 16:25-16:45** 表面増強ラマン散乱計測によるナフタレンチオール二量体の電子輸送特性の解明
金子 哲 (理学院化学系 西野研)
- 16:45-16:50** 閉会の辞
藤澤 利正 (理学院物理学系・極低温センター)