

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 2022年1月27日(木) 13:00 開始・Zoomによるオンライン開催

登録リンク: <https://us06web.zoom.us/j/89998917199?pwd=QTNxdlBseTAxd3BaaXVUNC9iQUQ1QT09>

ミーティングID: 899 9891 7199 **パスコード:** scc3rE

- 13:00-13:05** 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)
- 13:05-13:25** 局在準位を介したコトンネルによる二重量子アンチドットのトンネル結合制御
秦 徳郎 (理学院物理学系 藤澤研)
- 13:25-13:45** 三角格子反強磁性体 $\text{Ba}_3\text{CoSb}_2\text{O}_9$ の磁場中量子相転移
田中 秀数 (理学院物理学系 田中研)
- 13:45-14:05** 重い電子金属 LiV_2O_4 薄膜への Li イオン挿入によるモット転移
矢島 達也 (物質理工学院応用化学系 大友研)
- 休憩 (10 分)
- 座長：藤澤 利正
- 14:15-14:35** 超伝導渦糸系が拓く非平衡物理学とレオロジー
大熊 哲 (理学院物理学系 大熊研)
- 14:35~14:55** フラーレン分子接合における表面増強ラマン散乱計測
金子 哲 (理学院化学系 西野研)
- 14:55-15:15** シリコン量子ドット中の正孔スピン読み出しに向けた RF 電荷センサの感度特性評価
溝口 来成 (工学院電気電子系 小寺研)
- 休憩 (10 分)
- 座長：川路 均
- 15:25-15:45** 単層 FeSe の基板誘起の対称性の破れと超伝導ギャップの空間依存性
平原 徹 (理学院物理学系 平原研)
- 15:45-16:05** 電荷移動相転移を起こす低次元金属有機構造体 $(\text{NPr}_4)_2[\text{Fe}_2(\text{Cl}_2\text{An})_3]$ の超高速光誘起ダイナミクス
石川 忠彦 (理学院化学系 腰原・沖本研)
- 16:05-16:25** 四量体構造をもつ有機伝導体 $(\text{DMEDO-TTF})_2\text{ReO}_4$ の金属-絶縁体転移
川本 正 (物質理工学院材料系 森研)
- 16:25-16:30** 閉会の辞
藤澤 利正 (理学院物理学系・極低温センター)