

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 2025年1月30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/CC-gi0pYQ9K0-DhQHMaAGA>

ミーティング ID: 979 0834 5011 **パスコード:** tYTL70

13:30-13:35 開会の辞
大熊 哲 (理学院物理学系・極低温センター長) 座長: 大熊 哲

13:35-13:55 電気伝導度計測に基づく単分子化学の探求
西野 智昭 (理学院化学系 西野研)

13:55-14:15 温度波法による液体ヘリウムの熱拡散率測定の可能性
川本 正 (物質理工学院材料系 森川研)

14:15-14:35 強相関電子系の電気化学的な電子状態変調
大友 明 (物質理工学院応用化学系 大友研)

休憩 (10分)

座長: 藤澤 利正

14:45-15:00 渦糸系が拓く非平衡物理学 —レオロジーから Kibble-Zurek 機構まで—
大熊 哲 (理学院物理学系 大熊研)

15:00-15:15 ハイブリッド型走査トンネル顕微鏡による渦糸の動的秩序化の実空間観察
金子 真一 (理学院物理学系 大熊研)

15:15-15:35 半導体デバイスにおける単一電荷輸送技術
太田 俊輔 (工学院電気電子系 小寺研)

休憩 (10分)

座長: 川路 均

15:45-16:05 崖上量子ドットで分光したホットエレクトロンの弾道的輸送
藤澤 利正 (理学院物理学系 藤澤研)

16:05-16:25 超高真空でのホール効果測定による磁性トポロジカル絶縁体ヘテロ構造の磁化評価および界面制御による変調
平原 徹 (理学院物理学系 平原研)

16:25-16:45 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)

16:45-16:50 閉会の辞
藤澤 利正 (理学院物理学系・極低温センター)