

2025 年度 極低温研究支援センター研究発表会 (zoom 開催)

極低温研究支援センター長 藤澤 利正

日時: 2026 年 1 月 19 日(月) 13:30 - 16:30

zoom 登録リンク: <https://zoom.us/meeting/register/JKd79cLsTjWJ4sDnJhzgNg>

事前に zoom 参加登録をしてください。

問い合わせ先: 藤澤 利正 (fujisawa@phys.sci.isct.ac.jp)

座長: 藤澤 利正

- 13:30-13:50 はじめに(極低温研究支援センターの寒剤供給について)
藤澤 利正 (理学院 物理学系、極低温研究支援センター長)
- 13:50-14:10 共鳴トンネルダイオードを用いたテラヘルツ信号源の開発と応用
鈴木 左文 (総合研究院 未来産業技術研究所 鈴木研)
- 14:10-14:30 面内磁場が誘起する異常ホール効果
打田 正輝 (理学院 物理学系 打田研)
- 14:30-14:50 磁性トポロジカル結晶絶縁体 Mn ドープ SnTe 薄膜における表面状態輸送の観測
福島 祥紘 (理学院 物理学系 平原研 D2)

休憩(10 分)

座長: 平原 徹

- 15:00-15:20 Enhanced Coherence Time of a Silicon Hole Spin Qubit
Using Phase Modulated Microwave Driving
Sayyid Irsyadul Ibad (工学院 電気電子系 小寺研)
- 15:20-15:40 量子ホールプラズモンによる共振器量子電気力学
藤澤 利正 (理学院 物理学系 藤澤研)
- 15:40-16:00 Co 置換 BiFeO₃ の電場印加磁化反転
東 正樹 (総合研究院 東研)
- 16:00-16:20 水素が遷移金属窒化物薄膜の超伝導特性に及ぼす影響
大友 明 (物質理工学院 応用化学系 大友・吉松研)
- 16:20-16:25 閉会の辞
川路 均 (総合研究院、極低温研究支援センター)