

2024年度 スピンRNJ 年次報告会プログラム

日時：2025年2月28日（金）9時～18時

場所：大阪大学会館

8:45 受付

司会：浜屋 宏平（大阪大学）

9:00 田中 雅明（東京大学）開会挨拶

拠点PIからの活動報告（各15 min, 質疑応答含）

9:10 近藤 浩太（大阪大学）

分子振動誘起スピン伝導現象の探索

9:25 軽部 修太郎（京都大学）

交替磁性を活用したスピントロニクスに関する最近の取り組み

9:40 新屋 ひかり（東京大学）

スピントロニクス材料に対する物性解明への取り組み

9:55 （休憩 15 min）

10:10 森下 弘樹（東北大学）

NV スピントロニクスに向けた最近の取り組み

10:25 宇佐見 喬政（大阪大学）

異種界面材料を利用したスピントロニクス研究

10:40 重松 英（京都大学）

Low noise magnetometry by tailoring spin-dependent photocurrent generation in diamond

10:55 （休憩 5 min）

11:00 ポスター発表 第1部（奇数番号）

12:00 昼食（運営委員会）

13:10 ポスター発表 第2部（偶数番号）

14:10 （休憩 5 min）

各拠点からの活動報告 (各 20 min, 質疑応答含)

司会：小口 多美夫

【東京大学】

14:15 小林 研介 (東京大学)
量子スピン顕微鏡による物性計測

14:35 藤田 貴啓 (東京大学)
ベリー位相が誘起する界面創発磁気輸送現象

【東北大学】

14:55 松原 正和 (東北大学)
非線形光学プローブを用いたスピン機能物性の探索

15:15 山崎 匠 (東北大学)
光計測を用いた磁性薄膜の横型熱電性能指数の評価

15:35 (休憩 15 min)

司会：新見 康洋

【大阪大学】

15:50 藤枝 俊 (島根大学)
振動発電エナジーハーベスティングとフェライト磁歪材料の開発

16:10 久保 孝史 (大阪大学)
金属基板上における芳香族ナノリボンの形成とスピン種の発生

【京都大学】

16:30 菅 大介 (京都大学)
エピタキシャル薄膜を剥離してつくる二次元物質

16:50 塩田 陽一 (京都大学)
人工反強磁性体におけるマグノンの極性制御

【慶應義塾大学】

17:10 能崎 幸雄 (慶應義塾大学)
磁気回転効果のスピンデバイスへの応用

17:30 山田 純平 (慶應義塾大学)
ナノカーボン光デバイス開発

17:50 田中 雅明 (東京大学) 閉会挨拶