

## 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：大阪大学大学会館

9:00 ~ 田中雅明（東京大学）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）

講演題目 「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）

講演題目 「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）

講演題目 「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）

講演題目 「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)

講演題目 「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）

講演題目 「Low noise magnetometry by tailoring spin-dependent photocurrent generation in diamond」

10:55 ~ （休憩 5 min）

11:00 ~ 12:00 ポスター発表 第 1 部（奇数番号）

12:00 ~ 13:10 昼食（運営委員会）

13:10 ~ 14:10 ポスター発表 第 2 部（偶数番号）

14:10 ~ 14:15（休憩 5 min）

14:15 ~ 17:50 各拠点からの発表 10 件（各 20 min, 質疑応答含）

**14:15 ~ 14:55 【東京大学】**

小林 研介：東京大学大学院理学系研究科物理学専攻

講演題目 「量子スピン顕微鏡による物性計測」

藤田 貴啓：東京大学院工学系研究科物理工学専攻

講演題目 「ベリー位相が誘起する界面創発磁気輸送現象」

**14:55 ~ 15:35 【東北大学】**

松原 正和：東北大学大学院理学研究科

講演題目 「非線形光学プローブを用いたスピン機能物性の探索」

山崎 匠：東北大学金属材料研究所

講演題目 「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 ~ 15:50 (休憩 15 min)

**15:50 ~ 16:30 【大阪大学】**

久保 孝史：大阪大学大学院理学研究科

講演題目 「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」

藤枝 俊：大阪大学大学院工学研究科（島根大学）

講演題目 「振動発電エネルギーハーベスティングとフェライト磁歪材料の開発」

**16:30 ~ 17:10 【京都大学】**

菅 大介：京都大学化学研究所

講演題目 「エピタキシャル薄膜を剥離してつくる二次元物質」

塩田 陽一：京都大学化学研究所

講演題目 「人工反強磁性体におけるマグノンの極性制御」

**17:10 ~ 17:50 【慶應大学】**

能崎 幸雄：慶應義塾大学理工学部物理学科

講演題目 「磁気回転効果のスピンデバイスへの応用」

山田 純平：慶應義塾大学理工学研究科

講演題目 「ナノカーボン光デバイス開発」

17:50 ~ 18:00 Closing 田中雅明（東京大学）