

2025 年度 福井大学遠赤外領域開発研究センター共同研究成果報告会 プログラム

日時：令和 8(2026) 年 3 月 5 日(木) 13:00~16:20 (予定)

会場：オンサイト（福井大学遠赤センター 5 階コロキウム室）とオンライン（zoom）の
ハイブリッド開催

【前半】

座長：藤井 裕（福井大遠赤セ）

- (1) 13:00~13:05 開会挨拶 共同研究委員会委員長 栗島 史欣（追手門大学）
- (2) 13:05~13:20 高出力ジャイロトロン光源を用いた力検出型 ESR 分光法の開発
大道 英二（神戸大学）
- (3) 13:20~13:35 磁場中電磁波加熱による磁性材料研究
鳴海 康雄（大阪大学）
- (4) 13:35~13:50 メタサーフェスに基づくテラヘルツジャイロトロンのビーム整形および偏光状態制御に関する研究
Alexander DE LOS REYES（理化学研究所）（代表者：南出 泰亜（理化学研究所））
- (5) 13:50~14:05 生物のセントラルドグマへのテラヘルツ波照射の定量的理解
辻 岳志（福井大学工学部）
- (6) 14:05~14:20 ジャイロトロンを用いた長距離無線電力伝送
松倉 真帆（東京大学）

14:20~14:45 休憩

【後半】

座長：古屋 岳（福井大遠赤セ）

- (7) 14:45~15:05 ヒトがん細胞における抗がん剤作用への THz 波照射の影響
柿川 真紀子（金沢大学）※
- (8) 15:05~15:25 反強磁性体におけるテラヘルツ・スピン変換
森山 貴広（名古屋大学）※
- (9) 15:25~15:40 スピントロニクスデバイスを用いたテラヘルツ通信技術の開拓
後藤 穰（東京理科大学）※
- (10) 15:40~15:55 ビスマス系 III-V 族半導体半金属混晶を用いたテラヘルツデバイスの開発
富永 依里子（広島大学）※
- (11) 15:55~16:10 紫外光ポンプ THz 波プローブによる半導体中キャリア - フォノン相互作用の解明
石谷 善博（千葉大学）※
- (12) 16:10~16:20 今後の共同研究について 藤井裕（福井大遠赤セ）

16:20 終了予定

（重点共同研究 15+5 分，一般共同研究 10+5 分．※はオンライン講演）