

## 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：オンライン（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 乘島 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  
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・スピニ変換  
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 穣（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)