

## 2024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7(2025)年3月6日(木)13:00~16:35

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（福井工業大学）
- (2) 13:05~13:25 パルステラヘルツ（THz）イメージング技術を用いた子宮頸部病変のイメージング  
と解析 工藤 渉（福井大学医学部）（代表：吉田 好雄（福井大学医学部））
- (3) 13:25~13:40 高強度光パルス強磁場 ESR の開発と2光子励起2マグノンの観測  
赤木 暢（東北大学）
- (4) 13:40~13:55 単一パルス整形に基づく高次高調波復調を用いた超高速高安定テラヘルツ時間領  
域分光法（共同研究課題名：テラヘルツ波を利用した時間分解ナノ分光イメージ  
ング手法の開発） 早澤 紀彦（理化学研究所）
- (5) 13:55~14:10 レーザーカオス光に最適なプラズモン光伝導アンテナの研究  
栗島 史欣（福井工業大学）
- (6) 14:10~14:25 反強磁性体におけるテラヘルツ・スピン変換  
服部 冬馬（名古屋大学）（代表：森山 貴広（名古屋大学））
- (7) 14:25~14:40 カルボン酸を取り込んだリン酸八カルシウム生成におけるマイクロ波照射効果  
綱脇 恵章（大阪産業大学）

14:40~15:10 休憩

### 【後半】

座長：山口 裕資（福井大遠赤セ）

- (8) 15:10~15:25 ハライドペロブスカイト薄膜の光学物性評価  
高橋 竜太（日本大学）※
- (9) 15:25~15:40 レーダー及び情報通信応用を目指したジャイロトロン変調に関する研究  
野竹 孝志（石巻専修大学）※
- (10) 15:40~15:55 電磁波照射に伴う細胞内プロセス変化を解析・制御する分子プローブの開発  
森廣 邦彦（東京大学）※
- (11) 15:55~16:10 分子レベルの照射実験のためのテラヘルツ波電力制御  
水野 麻弥（情報通信研究機構）
- (12) 16:10~16:25 カーボンニュートラルに資する電磁エネルギーによる材料加工の研究  
光藤 誠太郎（福井大学工学部）
- (13) 16:25~16:35 今後の共同研究について 遠赤センター長 立松芳典（福井大学）

16:35 終了予定

（※はオンライン講演）