

## 2023 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 6(2024)年 3 月 7 日(木) 13:30~16:50

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：古屋 岳（福井大学）

- (1) 13:30~13:35 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) 13:35~13:50 ミリ波照射によるコムギの応答機構のタンパク質科学的同定  
小松 節子（福井工業大学）
- (3) 13:50~14:05 アルミ箔被覆糸からなる電磁波遮蔽織物を用いた Beyond5G 波の脳への影響を低減  
するための着衣の創製  
山下 義裕（福井大学）
- (4) 14:05~14:20 プリントドエレクトロニクス技術を用いた MACS 法用内部コイルの作製と NMR 測  
定における感度向上に関する研究  
泉 小波（産業技術総合研究所）
- (5) 14:20~14:35 ジャイロトロンを用いたリグノセルロースの分解研究  
川崎 平康（高エネルギー加速器研究機構）
- (6) 14:35~14:50 細胞・細菌増殖への THz 光照射影響  
小川 雄一（京都大学）
- (7) 14:50~15:05 W 帯ダブルグレーティング遅波構造の電磁波伝搬特性  
曾我 之泰（金沢大学）
- 15:05~15:25 休憩

### 【後半】

座長：藤井 裕（福井大学）

- (8) 15:25~15:40 薬剤作用に対する THz 波照射条件の検討  
柿川 真紀子（金沢大学）※
- (9) 15:40~15:55 マルチモード半導体レーザを用いた THz-TDS での電磁波集束部を用いた試料評価  
森川 治（海上保安大学校）※
- (10) 15:55~16:10 ナノ構造 Si:P デバイスの磁気共鳴と量子情報への応用  
福田 昭（兵庫医科大学）※
- (11) 16:10~16:25 ミリ波帯パルス ESR 装置の開発  
光藤 誠太郎（福井大学）
- (12) 16:25~16:40 エピジェネティックな発現制御におけるテラヘルツ波の影響  
沖 昌也（福井大学）
- (13) 16:40~16:50 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）
- 16:50 終了

（※はオンライン講演）