

2021 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4年3月10日(木)13:30~16:45

会場：zoomによるオンライン会議

【座長 立松芳典（福井大学）】

- 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）
- 13:35~13:50 高強度 THz 帯電磁波の非熱的および熱的生体作用の解明 鈴木敬久（東京都立大学）
- 13:50~14:05 神経細胞の生存および軸索伸長における遠赤外線照射の影響 小西慶幸（福井大学）
- 14:05~14:20 ミリ波照射による作物の応答機構の分子生物学的同定 小松節子（福井工業大学）
- 14:20~14:35 テラヘルツ波放射で検出する磁性超薄膜の磁気異方性 中嶋誠（大阪大学）
- 14:35~14:50 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）
- 14:50~15:10 休憩

【座長 藤井裕（福井大学）】

- 15:10~15:25 レーザーカオスにおけるモード発振の同時性についての研究 栗島史欣（福井工業大学）
- 15:25~15:40 ESR 測定に適した圧カセル内部部品のジャイロトロンセラミックス焼結装置による作製 櫻井敬博（神戸大学）
- 15:40~15:55 紫外光ポンプ THz 波プローブによる励起子 - フォノン相互作用の解明 石谷善博（千葉大学）
- 15:55~16:10 スペクトラルフォーカシングを用いた周波数チャープテラヘルツ波の発生 神成文彦（慶應義塾大学）
- 16:10~16:25 アンテナ型スピントロニックエミッターを用いたテラヘルツ光磁気イメージング 渡邊誠（物質・材料研究機構）
- 16:25~16:40 ナノ分子膜への高強度 THz 波照射の影響評価 有賀克彦（物質・材料研究機構）
- 16:40~16:45 今後の共同研究について 遠赤センター長 谷正彦（福井大学）
- 16:45 終了