

2020 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3年3月10日(水)13:30~16:15

会場：zoomによるオンライン会議

【座長 山本 晃司（福井大学）】

- 13:30~13:35 開会挨拶 共同研究委員会委員長 柴島 史欣（福井工業大学）
- 13:35~13:50 マイクロ波照射下でのリン酸塩の合成 綱脇惠章（大阪産業大学）
- 13:50~14:05 テラヘルツ電場を利用した顕微分光イメージング手法の開発 早澤紀彦（理化学研究所）
- 14:05~14:20 高強度テラヘルツ光源を使用した力検出型電子スピン共鳴分光 高橋英幸（神戸大学）
- 14:20~14:35 星間炭素鎖分子のミリ波・サブミリ波分光による研究 小林かおり（富山大学）
- 14:35~14:50 細孔内に取りこまれたヒト成人ヘモグロビンの機能発現における GHz, THz 領域の主鎖のゆらぎの実験的検証 長友重紀（筑波大学）
- 14:50~15:10 休憩

【座長 橋本 明弘（福井大学）】

- 15:10~15:25 サブテラヘルツ波カメラの開発とプラズマ計測適用への基礎研究 徳沢季彦（核融合科学研究所）
- 15:25~15:40 マルチモード半導体レーザを用いた sub-THz 分光器の信号対雑音比の改善 森川治（海上保安大学校）
- 15:40~15:55 高出力テラヘルツ波による分子性結晶の吸収スペクトル測定 富永圭介（神戸大学）
- 15:55~16:10 高密度プラズマ計測のための FIR 干渉計システムの準光学伝送系設計 大島慎介（京都大学）
- 16:10~16:15 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）
- 16:15 終了