平成30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：平成31年 3月7日(木)13:30〜16:45

会場：福井大学総合研究棟I　13F大会議室

【座長　太田　仁（神戸大学）】

13:30～13:35　開会挨拶　　　　　　　　　　　　共同研究委員会委員長　桒島　史欣（福井工業大学）

13:35～13:50　DNP-NMR 用395 GHz及び460 GHz 光源と伝送系の開発　　　 藤原　敏道（大阪大学）

13:50～14:05　時間領域サブテラヘルツ分光装置の開発とその分子科学への応用

 太田　薫（神戸大学）[富永　圭介（神戸大学）]

14:05～14:20　レーザーカオスを用いた広帯域THz 波発生 　桒島　史欣（福井工業大学）

14:20～14:35　電子スピン共鳴を用いたフラストレート磁性体の研究 菊池　彦光（福井大学）

14:35～14:50　量子ビットへの応用を目指したSi中P不純物のミリ波による制御

福田　昭（兵庫医科大学）

14:50～15:05 紫外光ポンプTHz波プローブによるIII族窒化物半導体励起子ダイナミクスの研究

 　石谷　善博（千葉大学）

15:05～15:25　　　休 憩

【座長　下妻　隆（核融合科学研究所）】

15:25～15:40　ミリ波帯後進波管に用いる遅波構造の周波数特性の検証　　　　曽我　之泰（金沢大学）

15:40～15:55　極低温磁気共鳴測定で用いるピエゾステージ系の開発

藤井　裕（福井大学）[戸田　充（(株)JEOL RESONANCE）]

15:55～16:10　光励起した半導体におけるテラヘルツパルスの伝播に関する研究

 谷　正彦（福井大学）[守安　毅（福井大学）]

16:10～16:20　マイクロ波加熱による均一粒径機能性材料の合成　　　　　 　浅野　貴行（福井大学）

16:25～16:45　共同研究に関する意見交換

16:45　終了

[ ] 内は報告者が研究代表者でない課題の研究代表者