

平成 30 年度神戸大学分子フォトサイエンス研究センター共同研究成果報告会

日時：平成 31 年 3 月 8 日（金） 13:00～16:50

場所：神戸大学自然科学研究棟 1 号館 2 階 204 号室

13:00-13:10 はじめに 富永圭介（神戸大学分子フォトサイエンス研究センター）

13:10-13:30

「テラヘルツ領域を含むラマン分光法によるアルキルアミドの C=O...H-N 結合状態の解明」橋本千尋（新居浜高専）

13:30-13:50

「テラヘルツ ESR を用いた低次元分子性磁性体の磁気構造解明に関する研究」西原禎文（広島大学大学院理学研究科）

13:50-14:10

「非晶質有機半導体の超高速テラヘルツ応答に関する研究」渡邊一也（京都大学大学院理学研究科）

14:10-14:50 特別講演

“Pulsed Electron Paramagnetic Resonance at mm-wave frequencies“,

Johan van Tol (National High Magnetic Field Laboratory, Florida State Univ., USA)

14:50-15:10 休憩

15:10-15:30

「テラヘルツ ESR による Nd₂Fe₁₄B/Mo/Fe 系ナノコンポジット膜の交換結合状態の研究」小池邦博（山形大学大学院理工学研究科）

15:30-15:50

「テラヘルツ ESR 法による金属タンパク質の電子状態研究」堀谷正樹（佐賀大学農学部）

15:50-16:10

「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」守安毅（福井大学・学術研究院工学系部門）、河本敏郎（神戸大学大学院理学研究科）代理報告

16:10-16:50 特別講演

「テラヘルツ時間領域分光技術の進歩と課題」谷正彦（福井大学遠赤外領域開発研究センター）