

令和4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：2023年3月7日(火)

場所：神戸大学 理学部 Z201・202 室

座長： 大久保 晋 准教授（神戸大学・分子フォトサイエンス研究センター）

13:15-13:20 富永圭介 教授（神戸大学・分子フォトサイエンス研究センター）
はじめに

13:20-14:00 特別講演
河本敏郎 教授（神戸大学・大学院理学研究科）
レーザー光で探る磁性体のスピンドYNAMICS

14:00-14:20 羽曾部卓 教授（慶応義塾大学・理工学部）
一重項分裂を基盤とした逐次反応系における励起ダイナミクス評価

14:20-14:40 中村一希 准教授（千葉大学・大学院工学研究院）
超高速電気化学発光を示す DNA ソフトクリスタルの光物性解析

14:40-15:00 石川大太郎 准教授（福島大学・農学群）
赤外/テラヘルツスペクトルを用いた食品高分子の内部構造評価の可能性

15:00-15:15 休憩

座長： 小堀 康博 教授（神戸大学・分子フォトサイエンス研究センター）

15:15-15:55 特別講演
長島優 教授（浜松医科大学・光先端医学教育研究センター）
ラマン分光法を用いた 神経筋疾患のラベルフリー脂質イメージング

15:55-16:15 橋本千尋 准教授（新居浜工業高等専門学校・生物応用化学科）
赤外・ラマン分光法による PNiPA ダイマーの水和状態の解明

16:15-16:35 塩澤大輝 准教授（神戸大学・大学院工学研究科）
樹脂材料の引張負荷時の振動構造解析

16:35-16:55 鈴木充朗 准教授（大阪大学・大学院工学研究科）
共有結合性有機構造体のキャリア輸送特性評価

16:55-17:00 富永圭介 教授（神戸大学・分子フォトサイエンス研究センター）
まとめ