

「光及びレーザーによるバイオ・医学・工学 融合研究の新潮流」

日時：11月20日(水)13時30分～17時

場所：東京理科大学神楽坂キャンパス内

森戸記念館第2フォーラム

共催：文科省委託事業「光ビームプラットフォーム」

プログラム

13:30-13:40 趣旨説明 築山 光一 (FEL-TUS)

13:40-14:25 「広帯域赤外自由電子レーザーによる
生体物質の構造改変」
川崎 平康 (FEL-TUS)

14:25-15:10 「分子動力学シミュレーションで見る生体分子の
構造変化：アミロイド線維の形成と赤外自由電子
レーザーによる破壊」
奥村 久士 (自然科学研究機構)

休憩

15:25-16:10 「自由電子レーザー (Free-Electron Lasers) の
光生物学への応用とその実験」
宍倉 文夫 (日本大学LEBRA)

16:10-16:55 「X線小角散乱法でみるRasタンパク質の
多量体化」
杉本 泰伸
(名古屋大学シンクロトン光研究センター)

17:00 閉会

17:15-19:00 交流会

