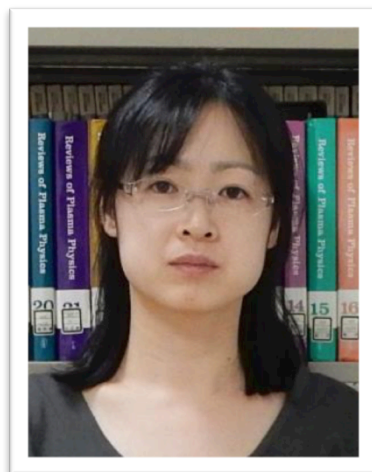


第90回 応用化学セミナー



共催：大阪府立大学分子エレクトロニックデバイス研究所
大阪府立大学ニュー・フロンティア材料研究会



2018年7月3日 (火) 13:15~

B5棟-1B-34

自治医科大学 医学部生理学講座 生物物理学部門

佐藤 文菜 博士

「光応答性有機低分子および 生体高分子結晶の動的構造解析」

佐藤文菜先生は光物性や構造生物学がご専門です。多様なX線を用いて低～高分子の立体構造と電子構造の変化をフェムト秒～分までの幅広い時間スケールで実時間測定するなど、新学術領域研究（3D活性サイト科学、ソフトクリスタル）でも大活躍されています。

今回、Spring-8での実験の帰路に本学にお立ち寄り頂き、講演をお願いしました。光照射下での構造解析や、ポンププローブX線結晶構造解析法など、最先端の手法を用いた構造解析について、わかりやすくお話しして頂きます。

連絡先：池田 浩（内線5885）