

第93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



2019年1月31日（木） 1500～1600

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

一柳 光平 博士

「ピコ秒時間分解X線回折法を用いた ナノ粒子の光誘起構造ダイナミクス観測」

一柳光平先生は光物性や放射光科学がご専門です。多様なX線パルスとレーザーパルスを組み合わせたポンプ・プローブ型時間分解X線回折法の手法開発から、ナノ粒子や固体の構造変化をフェムト秒～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（ソフトクリスタル）でも大活躍されています。今回、放射光の硬X線パルスと短パルスレーザーを組み合わせた時間分解X線回折法や、光照射下における固体の構造ダイナミクスなど、最先端の手法を用いた固体の構造ダイナミクスについて、わかりやすくお話しして頂きます。

連絡先：池田 浩（内線5885）