

光量子科学連携研究機構 (UTripl) セミナー  
光量子科学研究センター (PSC) セミナー・フotonサイエンス研究機構 (IPST) セミナー  
コヒーレントフoton技術によるイノベーション拠点 (ICPT) セミナー  
先端レーザーイノベーション拠点 (ALICE) セミナー  
最先端融合科学イノベーション教育研究コンソーシアム (CIAIS) セミナー  
TACMI コンソーシアム オープンセミナー  
フotonサイエンス国際卓越大学院プログラム (XPS) セミナー

# 超高速時間分解電子線回折法を用いた 材料研究の展開

## 羽田 真毅 准教授

筑波大学数理物質系(エネルギー物質科学研究センター)

日時: 2020年11月10日10:00~

場所: ZOOMでの開催(事前登録制)

### 【概要】

我々が開発・運用している超高速時間分解電子線回折装置はフェムト秒からピコ秒の時間分解能を有し、光励起直後の材料の構造変化を原子・分子の位置を追って観測することが可能である。本セミナーでは、本計測手法及び相補的な超高速計測手法を用いて明らかになった材料の原子・分子動的挙動をレビューするとともに、超高速構造ダイナミクス計測の今後の展開について述べる。

使用言語 : 日本語

紹介教員 : 石川 顕一 教授 (東京大学工学系研究科原子力国際専攻 教授)

本件連絡先 : [psc-office@psc.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:psc-office@psc.t.u-tokyo.ac.jp)

申込方法 : Google forms(下記)にて参加の申し込みを行ってください。

当日までにご登録いただいたメールアドレス宛にZOOM会議のURLを送付いたします。

<https://forms.gle/j4x2kq8mKkvbwaUJ9>