

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  
コヒーレントフォトン技術によるイノベーション拠点 (ICGPT) セミナー  
先端レーザーイノベーション拠点 (ALICE) セミナー  
東京大学統合物質科学リーダー養成プログラム (MERIT) 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

# World-wide accelerator-based light source developments for a new era of X-ray science

## Dr. Takahiro Watanabe

Deputy Director of Light Source Division, Group Leader of Accelerator Machine Group  
Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI)

日時：令和元年6月14日(金) 16:00～17:00

場所：東京大学工学部8号館地下1階84号講義室

### Abstract

One of major applications of particle accelerators is to provide brilliant X-ray pulses for a variety of researches ranging from cutting-edge materials or biological science to industrial and even cultural purposes. These years so-called future light sources, which are expected to provide order-of-magnitudes brighter X-rays than ever, have been proposed and developed over the world. In Japan, a big light source project is expected to start this year, and another bigger one will likely start after that, aiming at a new era for X-ray science and other applications. In this talk, current activities and future perspectives on the world-wide light source developments will be presented.

使用言語：英語

紹介教員：石川顕一 教授 (工学系研究科原子力国際専攻)

本件連絡先：psc-office@psc.t.u-tokyo.ac.jp

※本セミナーはオープンですが、記録のため参加者のお名前、ご所属、連絡先を当日ご記入いただきますのでご了承ください。