

# 光量子科学連携研究機構・ レーザーアライアンス合同シンポジウム

平成30年12月13日(木) 10:00-17:00

東京大学本郷キャンパス理学部1号館 小柴ホール

テーマ：「次世代レーザーの広がりに」

## ■ プログラム

司会：松永 隆佑 (UTripl・物性研究所 極限コヒーレント光科学研究センター 准教授)

10:00-10:05：開会の辞 小芦 雅斗 (UTripl・工学系研究科 光量子科学研究センター センター長)

10:05-10:10：挨拶 大久保 達也 (工学系研究科 研究科長)

10:10-10:15：挨拶 武田 洋幸 (理学系研究科 研究科長)

10:15-10:20：挨拶 森 初果 (物性研究所 所長)

10:20-10:40：「UTriplにおける光量子科学を横串とした産学協創の仕組み作り」  
湯本 潤司 (UTripl 機構長 / 理学系研究科 物理学専攻 教授)

10:40-11:00：「APSAの10年、次の10年」  
三尾 典克 (UTripl・理学系研究科 フォトンサイエンス研究機構 教授)

11:00-11:20：「光量子科学によるものづくり CPS 化拠点 (STELLA)」  
石川 顕一 (UTripl・工学系研究科 原子力国際専攻 教授)

11:20-11:40：「次世代アト秒レーザー光源と先端計測技術の開発」  
山内 薫 (理学系研究科 化学専攻 教授)

11:40-13:30：昼食休憩 (110分)

司会：吉岡 孝高 (UTripl・工学系研究科 光量子科学研究センター 准教授)

13:30-14:20：「IoT時代の新しい半導体レーザ」菅原 充 (株式会社 QD レーザ 代表取締役社長)

14:20-14:50：「次世代アト秒レーザー光源を実現するためのレーザー技術」  
高橋 栄治 (理化学研究所 光量子工学研究センター 専任研究員)

14:50-15:20：休憩

15:20-15:50：「第一原理計算から探る非摂動光学過程」  
乙部 智仁 (量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門 主幹研究員)

15:50-16:20：「光量子技術が拓く次世代高速度イメージング」  
中川 桂一 (工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 講師)

16:20-16:50：「データ市場としての科学と産業～データジャケットを用いたデータとAIのやわらかな利活用～」大澤 幸生 (工学系研究科 システム創成学専攻 教授)

16:50-17:00：閉会の辞 小林 洋平 (UTripl・物性研究所 極限コヒーレント光科学研究センター 教授)

17:30-19:30：懇談会 (会費：2,000円、要事前申込み)

懇談会へ参加希望の方は、

事務局 ([utriplsymposium2018@utripl.u-tokyo.ac.jp](mailto:utriplsymposium2018@utripl.u-tokyo.ac.jp)) までメールでお申し込みください。  
(締め切り：12月7日(金)) 参加費は当日会場でお支払いいただきます。

【主催：光量子科学連携研究機構 (UTripl)、レーザーアライアンス】