

# 第1回 Q-LEAP 次世代レーザー領域 シンポジウム

オンライン開催  
(Zoom)

令和3年

8月12日(木) 13:00-17:05

## プログラム

- 司会: 東京大学 岩崎 純史 教授
- 13:00-13:30 開式 光・量子飛躍フラッグシッププログラム 次世代レーザー領域 近藤 公伯 サブプログラムディレクター  
来賓挨拶 文部科学省 科学技術・学術政策局 量子研究推進室 迫田 健吉 室長  
来賓挨拶 光・量子飛躍フラッグシッププログラム ガバニングボード 五神 真 主査
- 13:30-13:55 招待講演 (ATTO) 「クロム添加カルコゲナイドを用いた中赤外フェムト秒レーザー」  
東京大学 芦原 聡 教授
- 13:55-14:20 招待講演 (STELLA) 「レーザー加工学理解明のための深層学習を用いた不可逆過程の定量化」  
東京大学 谷 峻太郎 助教
- 14:20-14:45 量子情報処理領域 招待講演「光格子を用いたアト秒精度の極低温・超高速多体量子シミュレータの開発」  
分子科学研究所 素川 靖司 助教
- 14:45-15:10 量子計測・センシング領域 招待講演「生体ナノ量子センサー」  
量子科学技術研究開発機構 五十嵐 龍治 グループリーダー
- 15:10-15:30 休憩
- 司会: 東京大学 小西 邦昭 准教授
- 15:30-16:10 特別講演 「ペタヘルツエンジニアリングを切り拓く極限光波技術」  
NTT物性科学基礎研究所 フロンティア機能物性研究部 小栗 克弥 部長
- 16:10-16:35 招待講演 (ATTO) 「次世代アト秒レーザー光源を実現するための理研独自のレーザー技術」  
理化学研究所 高橋 栄治 専任研究員
- 16:35-17:00 招待講演 (STELLA) 「デブリフリーオプティクス」  
電気通信大学 道根 百合奈 特任助教
- 17:00-17:05 閉会 次世代レーザー領域 先端レーザーイノベーション拠点 研究代表者 東京大学 石川 顕一 教授

※ 最新情報・事前登録は以下のWEBページにてご確認ください。  
プログラム・時間等に変更がある場合があります。  
<http://www.utripl.u-tokyo.ac.jp/2021812/>



主催 : Q-LEAP次世代レーザー領域 先端レーザーイノベーション拠点(ALICe)  
共催 : 東京大学光量子科学連携研究機構  
コンタクト : [alice-sympo-fy2021@utripl.u-tokyo.ac.jp](mailto:alice-sympo-fy2021@utripl.u-tokyo.ac.jp)