

# 第1回 Q-LEAP 次世代レーザー領域 シンポジウム

令和2年 3月11日 (水) 9:30-17:00

懇談会 : 17:30-19:30

## 東京大学本郷キャンパス

### 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール・多目的スペース

#### プログラム

- 9:30-9:45 開式・領域紹介 遠藤 彰 PD/ 早稲田大学理工学術院
- 9:45-10:15 招待講演 (ATTO) 「クロム添加カルコゲナドを用いた中赤外フェムト秒レーザー」  
東京大学 芦原 聡 准教授
- 10:15-10:45 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
- 10:45-11:15 量子情報処理領域 招待講演  
「Quantum simulation and computing with arrays of Rydberg atoms」  
分子科学研究所 Sylvain De Léséleuc 助教
- 11:15-11:45 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
- 11:45-13:00 昼食休憩
- 13:00-13:05 代表挨拶 藤井 輝夫 研究代表者 / 東京大学 理事・副学長
- 13:05-13:10 来賓挨拶 奥 篤史 文部科学省科学技術・学術政策局 研究開発基盤課 量子研究推進室長
- 13:10-14:00 特別講演 「アト秒計測技術が切り拓くペタヘルツスケール光物性」  
NTT 物性科学基礎研究所 小栗 克弥 グループリーダー
- 14:00-15:40 ポスターセッション
- 15:50-16:20 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
- 16:20-16:50 招待講演 (STELLA) 「波長 2 $\mu$ m 帯短パルス Tm レーザー光源の開発」  
電気通信大学 戸倉川 正樹 准教授
- 16:50-17:00 講評・閉会 近藤 公伯 SPD/ 量子科学技術研究開発機構
- 17:30-19:30 懇談会 (多目的スペース) ※要事前登録 (会費 一般: 5,000 円 学生: 2,000 円)

※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/20200311/>

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-fy2019@utripl.u-tokyo.ac.jp](mailto:alice-sympo-fy2019@utripl.u-tokyo.ac.jp)