# 理研 光量子工学研究センター COI STREAM 「コヒーレントフォトン技術によるイノベーション拠点」 合同シンポジウム

## 超短パルス高出力薄ディスクレーザーの新展開

日時: 2021年6月30日 13:00~16:25

場所: オンライン (Zoom Meeting)

主催: 理化学研究所 光量子工学研究センター

COI STREAM「コヒーレントフォトン技術による

イノベーション拠点(ICCPT)」

共催: 東京大学光量子科学連携機構(UTripl)

参加費: 無料

プログラム詳細はシンポジウムHPをご覧ください.

https://rap.riken.jp/events/rap-iccpt-joint-symposium/

### 参加申込サイト:

https://business.form-mailer.jp/lp/0b81f988143966

**受付締切:** 2021年6月23日(水)







# 理研 光量子工学研究センター COI STREAM 「コヒーレントフォトン技術によるイノベーション拠点」 合同シンポジウム

#### 超短パルス高出力薄ディスクレーザーの新展開

## RAP-ICCPT Joint Symposium Innovation of high-power ultrashort thin-disk lasers

日時: 2021年6月30日 13:00~16:25 場所: オンライン (Zoom Meeting)

主催: ・理化学研究所 光量子工学研究センター

・COI STREAM「コヒーレントフォトン技術によるイノベーション拠点(ICCPT)」

共催: 東京大学光量子科学連携機構(UTripl)

プログラム

13:00-13:05 開会挨拶 緑川 克美 理化学研究所 光量子工学研究センター

13:05-13:35 「高繰返し薄ディスクレーザーを用いたデュアルコム分光法に向けて」

アマニ レザ 東京大学大学院理学系研究科 超高速強光子場科学研究センター

13:35-14:05 「薄ディスクレーザーによる加工実験と欠陥検出実験」

東口 武史 宇都宮大学工学部

14:05-14:35 「薄ディスクモードロックレーザー共振器内での高次高調波発生による高繰り返し XUV 光源 ーフォトンリングの現状と展望ー」

神田 夏輝 東京大学 物性研究所

14:35-14:50 - 休憩 -

14:50-15:20 「新材料を用いた 超短パルス薄デイスクレーザー」

北島 将太朗 大阪大学 レーザー科学研究所

15:20-15:50 「共振器内高次高調波発生の為の薄ディスクリングレーザーの最適化と熱歪みへの対応策」 **棚橋 晃宏** 理化学研究所 光量子工学研究センター

15:50-16:20 「ハイブリッド薄ディスクレーザーを励起光源とした赤外 OPA 開発」

石井 順久 量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所

16:20·16:25 閉会挨拶 **湯本 潤司** コヒーレントフォトン技術によるイノベーション拠点 (ICCPT)