

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 超短パルス薄ディスクレーザー」  
北島 将太郎 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)