

◇ ◇ 第二種研究会開催案内 ◇ ◇

●超高速光エレクトロニクス(UF0)研究会 第5回研究会

「次世代分野開拓のための光源開発とその応用」

主催：超高速光エレクトロニクス時限研究専門委員会

日時：2020年12月11日(金) 13:00~19:00 (研究交流会含む)

形式：オンライン開催 (ZoomおよびSpatialChatを利用)

参加登録：UF0研究会HPよりご登録ください <https://www.ieice.org/~femto/>

参加費用：600円 (Paypal オンライン決済を利用)

【プログラム】

13:00-13:10 委員長挨拶 美濃島 薫 (電通大)

13:10~13:50 [基調講演] ジャイアント・マイクロフォトンクスによる高出力極限固体レーザー
平等 拓範 (理研、分子研)

13:55~14:25 [招待講演] 風計測ライダ向け高輝度 $1.5\mu\text{m}$ 増幅器
廣澤 賢一 (三菱電機)

14:30~15:00 [招待講演] Tm 媒質を用いた $2\mu\text{m}$ 帯モード同期レーザー
戸倉川 正樹 (電通大)

15:05~15:35 [招待講演] ナノメンブレンを用いた真空紫外コヒーレント光発生と円偏光制御
小西 邦昭 (東京大)

15:40~16:10 [招待講演] 光位相の自在な操作が拓く線形・非線形光学過程の新たな道
大饗 千彰、桂川 眞幸 (電通大)

16:15~16:45 [招待講演] $\text{Cr}^{2+}:\text{ZnS}$ を用いた中赤外モード同期レーザーの開発
岡崎 大樹、芦原 聡 (東京大)

17:00~19:00 ポスター発表 (18:00 まで) および研究交流会

最新情報やプログラムは当研究会ホームページをご参照下さい。

<http://www.ieice.org/~femto/>

【問合せ先】

宮地 悟代 (東京農工大) gmiyaji@cc.tuat.ac.jp

谷 峻太郎 (東京大) stani@issp.u-tokyo.ac.jp

芦原 聡 (東京大) ashihara@iis.u-tokyo.ac.jp