

◇ ◇ 第二種研究会開催案内 ◇ ◇

●超高速光エレクトロニクス (UFO) 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」

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 及び SpatialChat を利用)

参加登録: UFO 研究会 HP より御登録下さい <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 μm 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 μm 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 (東大)

17:00~19:00 ポスター発表 (18:00 まで) 及び研究交流会

◎最新情報やプログラムは当研究会ホームページを御参照下さい。

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

【問合先】

宮地悟代 (東京農工大) E-mail: gmiyaj@cc.tuat.ac.jp

谷 峻太郎 (東大) E-mail: stani@issp.u-tokyo.ac.jp

芦原 聡 (東大) E-mail: ashihara@iis.u-tokyo.ac.jp

主催 超高速光エレクトロニクス特別研究専門委員会

●第 34 回光通信システムシンポジウム

「コミュニケーション変革時代を支える光通信システムとは」

実行委員長 前田譲治 (東京理科大)

光通信システム研究会 (OCS) では、毎年 12 月に第二種研究会として光通信システムシンポジウムを企画しています。本年は新型コロナウイルスの感染拡大防止のため完全オンライン開催とし、12 月 15 日 (火)、16 日 (水) の両日、第 34 回光通信システムシンポジウムを開催致します。

概要

新型コロナウイルス危機によりコミュニケーション様式が根底から覆され、ビジネスや教育の場においてオンライン・コミュニケーションの重要性がかつてないほど高まりました。本研究会ではコミュニケーション大変革時代の光通信システムの在り方を探ります。基調講演・IEEE Photonics Society JC 主催講演、招待講演、ワークショップを企画しています。展示会として光通信関連を取り扱う企業、及び委託研究等の機関による最新研究成果を紹介するイベントを開催致します。関係者多数の御参加をお待ちしております。

日時 2020 年 12 月 15 日 (火) 13:00~17:30

16 日 (水) 9:00~16:15

開催方法 完全オンライン (ZOOM ウェビナー)

〔参加費、予稿集代〕 無料

〔参加申込方法〕

・光通信システム研究会 (OCS) の Web ページにて 11 月下旬に掲載予定です。

<https://www.ieice.org/cs/ocs/jpn/>

・お申込の際に連絡頂いた情報は、OCS 研究会にて管理し、光通信システムシンポジウムの運営、及び、OCS 研究会からの連絡以外の目的には使用致しません。

プログラム

*変更の可能性有り。最新プログラムや講演者情報は、OCS研究会のWebページを参照下さい。

<https://www.ieice.org/cs/ocs/jpn/>

※オンライン開催につきランプセッション及びポスターセッションは開催致しません。

15日 13:00~17:30

1. 開会の辞: 12:50~13:05
2. 基調講演: 13:05~13:55
3. 2020年OCS表彰式: 13:55~14:15
4. 展示会(ショートプレゼン): 14:15~14:45
5. ワークショップ1: 14:55~17:30

◎19:00~20:00にオンライン懇親会を行います。

16日 9:00~16:15

1. IEEE Photonics Society JC 主催講演: 9:00~9:40
2. 招待講演: 9:40~12:00
3. ワークショップ2: 13:30~16:05
4. 閉会の辞: 16:05~16:15

[展示会] 出展社、研究機関によるショートプレゼンを実施予定です。

【講演内容等に関する問合せ先】

大原拓也 (NTT 未来ねっと研究所)

TEL [046] 859-8554

E-mail: ocs-contact@mail.ieice.org

【参加申込に関する問合せ先】

小田拓弥 (フジクラ)

TEL [043] 484-2197

E-mail: ocs-contact@mail.ieice.org

主催 光通信システム研究専門委員会

協賛 IEEE Photonics Society Japan Chapter, 超高速フォトニックネットワーク開発推進協議会 (PIF), 光通信インフラの飛躍的な高度化に関する特別研究専門委員会 (EXAT)

●第34回多値論理とその応用研究会

座長 弓仲康史 (群馬大)

日時 2021年1月9日(土) 10:00~12:00 (時間は予定)

会場 オンライン開催 (使用するツールは別途御案内します。オンライン実行幹事 長田康敬 (琉球大))

講演プログラム (暫定版*): *題目や講演順序の変更があるかもしれません

1. テイラー展開を用いたいくつかの2進浮動小数点演算アルゴリズムの検討
○魏 江林・桑名杏奈・小林春夫 (群馬大)・久保和良 (小山高専)・田中勇樹 (群馬大)
2. 分類関数に線形分解を適用した際の変数の個数について 笹尾 勤 (明大)
3. 訪日外国人の旅行分布に基づく観光資源価値評価 ○伯川 悟・上浦尚武・磯川悌次郎 (兵庫県立大)
4. ISMVL2020 報告 ○弓仲康史 (群馬大)・夏井雅典 (東北大)

参加について

参加資格 特になし

参加申込 多値論理研究会のホームページ (<http://mvl.jpn.org/>) にて事前登録

主催 デイペンダブルコンピューティング研究会

共催 多値論理研究会

◎<http://mvl.jpn.org/>