

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 伊藤文彦

幹事 荒井慎一・高谷雅昭 幹事補佐 渡邊 汎・忠隈昌輝

日時 5月16日(木) 13:50~17:40

17日(金) 9:20~11:50

会場 i-Site なんば(大阪府立大学なんばサテライト教室)(大阪市浪速区敷津東2-1-41 南海なんば第1ビル2階・3階. 地下鉄御堂筋線/四つ橋線: 大國町駅下車, 1番出口, 東へ約450m, 徒歩約7分. <https://www.osakafu-u.ac.jp/isitenanba/>)

議題 一般セッション及び学生ポスターセッション

16日 学生ポスターセッション1

1. [ポスター講演] Noise reduction in POF-based Brillouin sensing
○Heeyoung Lee・Kohei Noda・Yosuke Mizuno・Kentarō Nakamura (Tokyo Inst. of Tech.)
2. [ポスター講演] 外部変調方式を用いたブリルアン OCDR
○野田康平・李 熙永・水野洋輔・中村健太郎(東工大)
3. [ポスター講演] ブリルアンゲインスペクトルのモデルに基づく円環周方向ひずみ計測の環状構造物への拡張
○北村祥太・成枝秀介・成瀬 央(三重大)
4. [ポスター講演] SI型マルチモードファイバを用いたファイバビューストップ部品
○古屋聡吾・黒河賢二(北見工大)
5. [ポスター講演] 短距離光ファイバ無線におけるデジタル・アナログ電気重畳伝送
○小林隆一・大槻樹矢・岡田拓也(電通大)・相葉孝充(矢崎総業)・松浦基晴(電通大)
6. [ポスター講演] 量子ドット半導体光増幅器内の周波数チャープを用いた光D/A変換
○岡田拓也・小林隆一・松浦基晴(電通大)
7. [ポスター講演] 線形光サンプリングを用いたDMD解析のためのスペクトル伝達行列の測定
○大坂祐樹・伊藤文彦(島根大)・飯田大輔・真鍋哲也(NTT)
8. [ポスター講演] 被増幅信号数変化がクラッド励起マルチコアファイバ増幅器の増幅特性に与える影響
○豊嶋啓太・宮川翔太・吉村政士・池田佳奈美・小山長規(阪府大)・小野浩孝(NTT)・山田 誠(阪府大)
9. [ポスター講演] 非線形光学効果を利用したナノキストパルスの発生方法
○横井友哉・三好悠司・大橋正治・久保田寛和(阪府大)

学生ポスターセッション2

10. [ポスター講演] Observation of modal interference in millimeter-order-long plastic optical fibers
○Sonoko Hagiwara・Kohei Noda・Natsuki Matsutani・Heeyoung Lee・Yosuke Mizuno・Kentarō Nakamura (Tokyo Inst. of Tech.)
11. [ポスター講演] Twist effect on strain sensitivity of plastic fiber Bragg gratings
○Tianyi Ma・Ryo Ishikawa・Heeyoung Lee (Tokyo Inst. of Tech.)・Antreas Theodosiou・Kyriacos Kalli (CUT)・Yosuke Mizuno・Kentarō Nakamura (Tokyo Inst. of Tech.)
12. [ポスター講演] Ethernet用光トランシーバを用いる温度センシングシステムに適したLPFGの作製パラメータ
○鈴木裕太・小山長規・松井 惇・香川琢郎・池田佳奈美・山田 誠(阪府大)
13. [ポスター講演] MCF用SC形光コネクタの接続特性 ○今泉可津貴・長瀬 亮(千葉工大)
14. [ポスター講演] 光ファイバ給電式ドローンの可搬能力に関する検討
○矢澤 諒・上山大輔・松浦基晴(電通大)
15. [ポスター講演] 光ファイバ給電における給電光制御のための給電系の応答性評価
○野本颯人・上山大輔・田嶋奈奈・岡田拓也・松浦基晴(電通大)
16. [ポスター講演] 微細型3コア光ファイバの伝搬特性 ○小林豪太・來住直人(電通大)
17. [ポスター講演] 反共鳴効果を用いた小コア径中空コアファイバの損失特性
○寺井達哉・久保田寛和・三好悠司・大橋正治(阪府大)
18. [ポスター講演] 楕円コア光ファイバを伝搬する高次モードの電界分布及び偏波特性
○中島 士・久保田寛和・三好悠司・大橋正治(阪府大)

17日 セッション1

1. [招待講演] OFC2019報告—光ファイバ関連— ○杉崎隆一・高坂繁弘(古河電工)
2. 分布型音響センシングに対する後方散乱増加ファイバの適用
○忠隈昌輝・高坂繁弘・山内健司・杉崎隆一・塚本昌義(古河電工)
3. [招待講演] 大阪府立大学電気情報システム分野における研究について 山田 誠(阪府大)

セッション2

4. SC コネクタの屋外環境下での 20 年曝露試験結果 ○阿部宜輝・鹿間光太 (NTT)
5. 直接埋設用光ケーブルの開発 ○遠藤洋平・丸尾勇太・山田裕介・泉田 史・谷岡裕明 (NTT)

◎ポスターセッション表彰

◎16 日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

【問合先】

忠隈昌輝 (古河電工)

TEL [0436] 42-1728, FAX [0436] 42-9340

E-mail : masateru.tadakuma@furukawaelectric.com

◎OFT 研究会では、2011 年 1 月より「奨励賞」、「学生奨励賞」を新設しました。一般講演の中から選定しますので、積極的な御投稿をお願い致します。

◎優秀なポスター発表に対して学生ポスター賞の表彰を行います。

◎選奨規定については、OFT ホームページを参照下さい。

<http://www.ieice.org/cs/oft/jpn/>