

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 重松昌行

幹事 山本文彦・村田 暁 幹事補佐 小林照武・大串幾太郎

◎本研究会は平成 29 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html

日時 5月25日(木) 14:00~17:50

26日(金) 9:30~12:10

会場 島根大学松江キャンパス(松江市西川津町 1060. JR 松江駅から松江市営バス, 島根大学前下車. <http://www.shimane-u.ac.jp/access/> 伊藤文彦)

議題 一般セッション及び学生ポスターセッション

25日

1. 光ファイバ技術を用いたライダ型地物・水面センシングシステム構成法
○増田浩次・北村 心・中島健太(島根大)
2. 周波数掃引プローブパルスの利用による BOTDA の簡易化と高速化
○鬼頭千尋・高橋 央・戸毛邦弘・真鍋哲也(NTT)
3. 偏波ダイバーシティを用いたブリルアン光相関領域反射計測法による歪み分布測定 of 速度改善
○古川 靖・志田秀夫・手塚信一郎・松浦 聡・足立正二(横河電機)

学生ポスターセッション 1

4. [ポスター講演] マルチモード光ファイバを用いた光給電型光ファイバ伝送のための波長・モード分割多重技術
○久保木 駿・庄司尚生・松浦基晴(電通大)
5. [ポスター講演] ダブルクラッド光ファイバを用いた光給電型アナログ・デジタル信号同時伝送
○上山大輔・米山 彰・松浦基晴(電通大)
6. [ポスター講演] 熱収縮チューブを用いた 800 nm 帯 LPFG の温度特性
○長谷隆弘・堤 康宏・大橋正治・三好悠司・久保田寛和(阪府大)
7. [ポスター講演] MCF コネクタを用いた PC 接続におけるフェルルール端面変形解析(2)
○荒井健汰・境目賢義・豊田 誠・長瀬 亮(千葉工大)
8. [ポスター講演] GeO₂ ドープ 2 モード光ファイバにおけるブリルアンスペクトルとその実効屈折率差分布測定への応用
○鷺坂優介・横田聖司・伊藤文彦(島根大)・丸山 遼・桑木伸夫(フジクラ)
9. [ポスター講演] モード変換器を用いたヒューモードファイバの波長分散の干渉測定
○宮崎竜気・大橋正治・久保田寛和・三好悠司(阪府大)・柴田 宣(日大)
10. [ポスター講演] FMCW 法を用いたデジタルホログラフィ 3 次元測定法
○石川達也・横田正幸・中島裕太郎(島根大)
11. [ポスター講演] 光ファイバの四光波混合を用いた DPSK 光信号の WDM-to-OTDM 変換
○小林竜也・來住直人(電通大)
12. [ポスター講演] 光相関検波法を用いたナイキスト OTDM 信号の残留分散ひずみ抑圧法
○森本晃輔・三好悠司・久保田寛和・大橋正治(阪府大)
13. [ポスター講演] 2 モードファイバの LP11 モードの曲げ損失評価法
○垂野将明・久保田寛和・大橋正治・三好悠司(阪府大)
14. [ポスター講演] 劣化した WDM 信号に対する WDM to OTDM 変換の特性検証
○浅野航也・來住直人(電通大)
15. [ポスター講演] 新規 1.7 μm 帯波長可変光源を用いた日本酒のアルコール濃度評価
○前田晃博・本田悠真(阪府大)・小野 純(アンリツデバイス)・遠藤達郎・杜 暁恩・花藤文希(阪府大)・Mao-Chieh Hsu (EZconn Corp.)・森 浩・中山貴司(アンリツ)・小山長規・山田 誠(阪府大)
16. [ポスター講演] 位相雑音補正線形サンプリング法による 4 コア光ファイバの高ダイナミックレンジインパルス応答測定
○荒川拓也・鷺坂優介・河野直人・伊藤文彦(島根大)・飯田大輔・真鍋哲也(NTT)
17. [ポスター講演] 短パルスと光相関検波を用いた非線形光学効果による信号品質劣化の抑圧法
○中岡昌史・三好悠司・久保田寛和・大橋正治(阪府大)

26日

1. [招待講演] OFC2017 報告—光ファイバ関連— 佐々木雄佑(フジクラ)
2. PAM-4 信号のための量子ドット半導体光増幅器を用いた広帯域光波長変換
○大槻樹矢・谷津智也・松浦基晴(電通大)
3. 多様化する光ケーブル網を支える光線路試験システムの検討

○岩堂哲也・榎本圭高・梶原佳幸・大西 淳 (NTT)

4. モード多重伝送用強結合 5 モードリングコアファイバ

○森 崇嘉・坂本泰志・和田雅樹・漆原 梓・山本貴司・中島和秀 (NTT)

5. 2-LP モード 6 コア結合型エルビウム添加光増幅器

○和田雅樹・坂本泰志・青笹真一・森 崇嘉・山本貴司・中島和秀 (NTT)

6. 125 μm クラッド MCF 用 MT タイプ 8 心コネクタ

○川崎浩平・安藤孝幸・吉岡和昭・渡辺健吾・齋藤恒聡・荒井慎一・杉崎隆一 (古河電工)

◎ポスターセッション表彰

◎25 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。

☆OFT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8 月 31 日 (木) ， 9 月 1 日 (金) 北大 [未定] テーマ：通信用光ファイバ，光ファイバコード・ケーブル，機能性光ファイバ，空間分割多重 (SDM) 光ファイバ技術，光接続・コネクタ・配線技術，光インタコネクション，光線路保守監視・試験技術，光ファイバ測定技術，光ファイバ線路構成部品，光信号処理，光ファイバ型デバイス，光測定器，レーザ加工，ハイパワーレーザ光輸送，光給電，一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】

小林照武 (フジクラ)

TEL [043] 484-3948, FAX [043] 484-2172

E-mail : terutake.kobayashi@jp.fujikura.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。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/>