

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 福知 清 副委員長 平野 章

幹事 市井健太郎・小林孝行

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 成瀬 央

幹事 山本文彦・村田 暁 幹事補佐 小林照武・廣田栄伸

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 植之原裕行 副委員長 小川憲介

幹事 中川剛二・鈴木賢哉 幹事補佐 石樽崇明・柳生栄治

◎本研究会は OCS 研究会と OFT 研究会の併催、OPE 研究会の共催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 2月18日(木) 9:00~15:35

19日(金) 9:00~16:35

会場 沖縄大学本館 H-103 (那覇市国場 555. 那覇市内よりバス、「沖縄大学前」バス停下車徒歩3分 (〈那覇バス〉6番, 〈沖縄バス〉35番, 40番, 100番, 109番, 235番). <http://www.okinawa-u.ac.jp/campuslife/facility/access>
TEL [098] 832-5575 施設課)

議題 光波センシング, 光波制御・検出, 光計測, ニューロ, 光ファイバ (ホーリーファイバ, マルチコアファイバ等含む) 伝送とファイバ光増幅・接続技術, 光ファイバ計測応用, 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, 光インターコネクション, 光線路保守監視・試験技術, 光ファイバ測定技術, 一般

18日午前

OFT-1. 半導体レーザーの直接変調と偏頗保持ファイバ型 FBG ファブリ・ペロー干渉計を用いた高速な温度とひずみの同時計測 ○和田 篤・田中 哲・高橋信明 (防衛大)

OFT-2. デジタルゼロダインによる位相変調のみを用いた共振型光ファイバジャイロ

○本田澄典・芝 一夫・小野英明・高田芳允 (東京航空計器)

OFT-3. ファラデー回転ミラーとマイケルソン干渉計を用いた DPSK 受信機の検討

○島崎興平・來住直人 (電通大)

OFT-4. コヒーレント OTDR による動的歪の分布センシングに関する数値シミュレーション

○小山田弥平・志波光晴 (NIMS)・岸田欣増 (ニューブレクス)

OPE-5. モスキート法を用いた端面研磨フリー円形 GI 型ポリマー光導波路の作製 ○榎本忠幸・石樽崇明 (慶大)

OPE-6. 受動モード同期デバイスへ向けたカーボンナノチューブドープポリマー光導波路

○吉田 翔 (慶大)・Ni Weijian・Sze Y. Set・山下真司 (東大)・石樽崇明 (慶大)

OFT-7. プラスチック光ファイバを用いた光ファイバ無線伝送で発生するモード雑音及び反射雑音に関する伝送特性評価 ○松本侑樹・松浦基晴・古川 怜 (電通大)・井上 梓・小池康博 (慶大)

18日午後 (13:30~)

OCS-8. フューモードファイバのモードフィールド径測定への低コヒーレンス・デジタル・ホログラフィの応用

○若山雄太・多賀秀徳・釣谷剛宏 (KDDI 研)

OCS-9. モード多重伝送におけるモード間非線形効果の実験的検証

○森 崇嘉・坂本泰志・和田雅樹・漆原 梓・山本貴司・中島和秀 (NTT)

OCS-10. 広範囲 Er+ ドープクラッド励起による数モード光増幅器のモード依存利得等化

○五十嵐浩司・富山吉孝・井上 恭 (阪大)・若山雄太・相馬大樹・釣谷剛宏 (KDDI 研)

OCS-11. 数モードファイバのモードとは何か?—厳密固有モードによるモード多重伝送の提案—

○國分泰雄・渡邊達彦・三浦聖矢・河田 凌 (横浜国大)

OCS-12. 数モードマルチコアファイバの伝送チャンネル数最大化の検討 ○渡邊達彦・國分泰雄 (横浜国大)

19日午前

OPE-1. Si 上 Ge 層を用いた近赤外受光器の高性能化 宮坂祐司・伊藤和貴・和田一実・○石川靖彦 (東大)

OPE-2. LED ライダーによる波浪観測データの解析

○森 康久仁・島田翔平・椎名達雄 (千葉大)・馬路博之・竹元彩衣 (古野電気)

OPE-3. 波浪用 LED ライダーの開発

○椎名達雄・島田翔平・森 康久仁 (千葉大)・馬路博之・竹元彩衣 (古野電気)

OPE-4. MAV 搭載用超小型 LED ライダーの作製と評価 ○山田園子・椎名達雄 (千葉大)

OPE-5. 肌用簡易 OCT の開発と計測安定度向上 ○田淵紗衣・椎名達雄 (千葉大)

OFT-6. ブリルアンゲインスペクトルモデルに基づく円環の円周方向ひずみ推定

○小川武志・西野隆典・成瀬 央 (三重大)

OFT-7. 周波数多重 OTDR を用いた高周波数振動分布測定技術の検討 ○飯田大輔・戸毛邦弘・真鍋哲也 (NTT)

OFT-8. C-OFDR で観測される長距離レイリー散乱光波形の再現性に関する検討

○大野慎悟・飯田大輔・戸毛邦弘・真鍋哲也 (NTT)

19 日午後 (13:30~)

OCS-9. 2.05-Pbit/s 6 モード 19 コアファイバ伝送実験

○相馬大樹 (KDDI 研)・五十嵐浩司 (阪大)・若山雄太・竹島公貴・川口 優・吉兼 昇・釣谷剛宏・森田逸郎・鈴木正敏 (KDDI 研)

OCS-10. 短距離 O バンド伝送に適した超高密度ケーブルを実現する 125 μ m クラッド 8 コアファイバ

○林 哲也・中西哲也・平島かおる・島川 修・佐藤文昭・児山浩一・古谷 章・村上泰典・佐々木 隆 (住友電工)

OCS-11. チャネルスクランプリング機能を有する空間多重用光増幅器

○和田雅樹・坂本泰志・森 崇嘉・青笹真一・山本貴司・中島和秀 (NTT)

OFT-12. マルチモードファイバを用いた高効率光給電型光ファイバ無線伝送 ○古郡秀人・松浦基晴 (電通大)

OFT-13. 同種 3, 6 コア結合型ファイバの群遅延広がりに関するプリンシパルモード解析

○東城 蓮・千田泰之・藤澤 剛 (北大)・斉藤翔太・竹永勝宏 (フジクラ)・齊藤晋聖 (北大)

OFT-14. 溶融延伸型マルチコアファイバカプラを用いた 5 モード合分波器の設計

○西本笙子・藤澤 剛 (北大)・植村 仁・佐々木雄佑・松尾昌一郎 (フジクラ)・齊藤晋聖 (北大)

OFT-15. 加圧成形法を用いたマルチコア光ファイバ ○荒井慎一・松本成人・八木 健 (古河電工)

◎18 日 15:45~17:45 は EXAT 研究会も開催されます。EXAT 研究会の詳細は <http://www.ieice.org/~exat/> を御覧下さい。

◎18 日研究会終了後、懇親会を行います。

☆OCS 研究会

【問合先】

市井健太郎 (フジクラ)

TEL [043] 484-2197, FAX [043] 481-1210

E-mail: kentaro.ichii@jp.fujikura.com

小林孝行 (NTT)

TEL [046] 859-2292, FAX [046] 859-5513

E-mail: kobayashi.takayuki@lab.ntt.co.jp

◎OCS Web ページ

<http://www.ieice.org/~ocs/jpn-new/index.php>

◎OCS 研究会では、2007 年より「光通信システム研究会 奨励賞」及び「光通信システム研究会 論文賞」を設立しました。毎年 9 月~翌年 8 月の OCS 研究会に投稿した論文を対象に選考し、翌年 12 月の光通信システムシンポジウムにて表彰します。詳しくは OCS Web ページを御覧下さい。

☆OFT 研究会

【問合先】

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/>

☆OPE 研究会

【問合先】

中川剛二 (富士通研)

〒211-8588 川崎市中原区上小田中 4-1-1

TEL [044] 754-2643, FAX [044] 754-2640

E-mail: gnakagawa@jp.fujitsu.com

鈴木賢哉 (NTT デバイスイノベーションセンタ)

〒243-0198 厚木市森の里若宮 3-1

TEL [046] 240-4084, FAX [046] 240-4526

E-mail : s.kenya@lab.ntt.co.jp

石樽崇明 (慶大)

〒223-8522 横浜市港北区日吉 3-14-1

TEL & FAX [045] 566-1593

E-mail : ishigure@appi.keio.ac.jp

柳生栄治 (三菱電機)

〒661-8661 尼崎市塚口本町 8-1-1

TEL [06] 6497-7084, FAX [06] 6497-7285

E-mail : Yagyu.Eiji@cb.mitsubishielectric.co.jp

◎OPE 研究会ホームページ

<http://www.ieice.or.jp/es/ope/>

◎OPE 研究会では、H18 年度より「学生優秀研究賞」を新設しました。学生の方の発表の中から特に優れた研究を表彰致しますので、積極的な御投稿をお待ちしています。詳細は研究会 HP を御覧下さい。