

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 前田讓治

幹事 大原拓也・高橋正典

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 伊藤文彦

幹事 相馬一之・高谷雅昭 幹事補佐 荒生 肇・渡邊 汎

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 高橋 浩 副委員長 中川剛二

幹事 庄司雄哉・妹尾和則 幹事補佐 三浦健太・若山雄貴

◎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27日(木) 13:15~17:20

28日(金) 9:30~15:55

会場 沖縄県市町村自治会館(那覇市旭町 116-37. http://okinawa-jichikaikan.com/?page_id=136)

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

27日

OFT-1. ヘテロコアファイバ埋め込み型構造体による液体センシング

○末吉弘幸・山崎大志・西山道子・渡辺一弘(創価大)

OFT-2. 水溶液成分測定のための MT コネクタを用いたファブリーペロー型光ファイバセンサ

○木原 満・平田聡史・池田篤史・衣笠滉記・濱本洗己(阪電通大)

OFT-3. 半球ナノ構造 Au/TiO₂を用いたヘテロコア光ファイバ温度センサの特性評価

○油橋孝二・三上勝広・山崎大志・西山道子・窪寺昌一・渡辺一弘(創価大)

OPE-4. シングルモードポリマー光導波路の偏波依存光学特性評価

○森本祥江・松井 瞳・疋田 真・石樽崇明(慶大)

OPE-5. THz 帯反射型 AWG 周波数フィルタのクロストーク低減手法

○矢田拓夢(上智大)・松浦祐司(東北大)・高橋 浩(上智大)

OPE-6. 偏波間位相差シフト変調光の直接検波回路 ○岡田悠平・高橋 浩(上智大)

OPE-7. Integrated On-chip Spot Size Converter by Using Nano-pixels Optimization

○Zan Hui Chen・Wenying Li・Yu Han・Haisong Jiang・Kiichi Hamamoto(Kyushu Univ.)

OCS-8. [フェロー記念講演] 高速光リンクシステムの研究開発—40G システム実用化に向けた伝送設計とグローバル連携— 平野 章(東京電機大)

28日午前

OPE-1. フォトニック結晶型波長板を用いたモード分割多重伝送用の固有モード生成

○里美 響・高橋 浩(上智大)

OCS-2. マルチコア光ファイバテストベッドの実市街への敷設と評価 ○永島拓志・林 哲也・中西哲也・森島 哲・川和田怜二(住友電工)・Antonio Mecozzi・Cristian Antonelli(Univ. of L' Aquila)

OCS-3. 402.7-Tb/s C+Lバンド弱結合 10モード多重伝送実験

○相馬大樹・別府翔平・角田聖也・若山雄太・釣谷剛宏(KDDI 総合研究所)

OFT-4. 低反射率光ファイバ・ブラッグ・グレーティングで構成したファブリーペロー干渉計による多点同時固体振動計測 ○和田 篤・ブイ クオック ハン・仲矢光希・田中 哲(防衛大)

OFT-5. SiO₂/Ta₂O₅誘電体多層膜によるヘテロコア構造光ファイバの屈折率測定のパフォーマンス評価

○綿貫智美・三上勝広・窪寺昌一・西山道子・渡辺一弘(創価大)

OFT-6. BFS スロープ検出法による BOCDR システムの高速測定

○手塚信一郎・本間雅美・松浦 聡・足立正二(横河電機)

28日午後(13:10~)

OFT-7. SC 形マルチコアファイバコネクタの機械的特性

○板屋壮真・笹本和暉・今泉可津貴・長瀬 亮(千葉工大)

OFT-8. 標準外径マルチコアファイバ用光コネクタのフェルール端面微小変形解析

○江田涼人・今泉可津貴・長瀬 亮 (千葉工大)

OCS-9. 細径ファイバ用小型 24 心コネクタ ○岩屋光洋・高橋正典・杉崎隆一・塚本昌義 (古河電工)

OFT-10. 変動する需要分布の経済的収容に向けた光アクセス網構成法

○大野慎悟・鬼頭千尋・戸毛邦弘・鉄谷成且・川高順一 (NTT)

OFT-11. 複数波長 OTDR を用いた MT コネクタの診断法 ○中村篤志・本田奈月・押田博之 (NTT)

OFT-12. 加速劣化による除去性への影響を考慮した光ファイバ被覆設計

○岩口矩章・相馬一之・藤井隆志 (住友電工)

☆OCS 研究会

【問合せ先】

高橋正典 (古河電工)

TEL [0436] 42-1725, FAX [0436] 42-9340

E-mail : fec.ocs@furukawaelectric.com

大原拓也 (NTT)

TEL [046] 859-3003, FAX [046] 859-3727

E-mail : takuya.ohara.gr@hco.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・発表された講演を対象に選考し、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

【問合せ先】

荒生 肇 (住友電工)

TEL [045] 853-7167, FAX [045] 851-1565

E-mail : arao-hajime@sei.co.jp

◎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

【問合せ先】

庄司雄哉 (東工大)

TEL & FAX [03] 5734-2578

E-mail : shoji@ee.e.titech.ac.jp

妹尾和則 (NTT)

TEL [046] 240-2250, FAX [046] 240-2107

E-mail : kazunori.seno.ur@hco.ntt.co.jp

◎OPE 研究会ホームページ

<http://www.ieice.org/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。