

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 星田剛司

幹事 山本秀人・川口雄揮

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 山田 誠

幹事 青笹真一・高橋 稔 幹事補佐 五藤幸弘・小澤直行

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 橋本俊和 副委員長 荒川太郎

幹事 小林弘和・村尾覚志 幹事補佐 石坂雄平・梅木毅伺

日時 2月16日(木) 13:20~18:40

17日(金) 9:15~17:25

会場 シャボン玉石けん くくる糸満多目的室(〒901-0364 糸満市潮崎町1丁目1番2)

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

16日午後1(13:15~15:00)

OCS-1. 深層展開を用いたMIMO適応等化器の最適化とその性能評価 ○砂本英大・五十嵐浩司(阪大)

OCS-2. モード多重伝送システムにおけるモード依存損失によるMIMO適応等化の性能劣化 五十嵐浩司(阪大)

OCS-3. 空間光変調器を用いた光周波数領域モード等化に関する検討

○後藤優太・品田 聡(NICT)・岡本 淳(北大)・古川英昭(NICT)

OCS-4. FIRフィルタを用いた非線形劣化の低減に関する一検討

○高嶋孝樹・三好悠司・久保田寛和(阪公立大)

午後2(15:10~16:50)

OPE-5. インプリント法による非対称型Y分岐ポリマー光導波路の作製とモード分割多重伝送への応用

○小野真之介・石樽崇明(慶大)

OPE-6. 鉛直方向90度曲げコア構造を有するポリマー光導波路の作製と光トランシーバへの応用

○末森大幹(慶大)・高武直弘(日立)・石樽崇明(慶大)

OPE-7. Mosquito法による3次元Y分岐ポリマー導波路の作製 ○関谷健太郎・幡井亮介・石樽崇明(慶大)

OPE-8. Co-Packaged Optics用400Gb/s光リンク ○長島和哉・石毛悠太・吉田 航・那須秀行(古河電工)

午後3(17:00~18:40)

OCS-9. マルチコアファイバを実装した高密度光コネクタ

○森島 哲・齊藤侑季・土師康平・毛利慎太郎(住友電工)

OFT-10. 高信頼マルチコアファイバ用光コネクタのフェルール端面形状

○藤巻湧己・上村圭史・中澤優太・長瀬 亮(千葉工大)

OFT-11. マルチコアファイバ用光コネクタ反射減衰量の簡易測定法(2)

○中澤優太・上村圭史・藤巻湧己・長瀬 亮(千葉工大)

OFT-12. 多心光コネクタのハイパワー光耐性 ○西村 敢・ハンビー聡・長瀬 亮(千葉工大)

17日午前1(9:15~10:30)

OCS-1. 1本の母材から紡糸された素線長700kmを超える4コアMCF

○梶川翔太・齋藤 翼・竹永勝宏・市井健太郎(フジクラ)

OFT-2. 結合型マルチコア光ファイバの曲げ損失特性に関する考察

○今田諒太・坂本泰志・森 崇嘉・山田裕介・中島和秀(NTT)

OFT-3. 結合型4コアMCFの接続損失に関する検討 ○上村圭史・藤巻湧己・長瀬 亮(千葉工大)

午前2(10:40~11:55)

OCS-4. 消費電力1.2W/coreのLバンド19コアEDFA

○高坂繁弘・前田幸一・杉崎隆一・新子谷悦宏(古河電工)

OFT-5. 励起光パワー調整によるFM-EDFA利得制御性—4-LPモードの解析—

○小野浩孝(湘南工科大)・山田 誠(阪公立大)

OCS-6. 実用化を想定した4コアMCF用FIFOの評価

○佐々木 翼・吉岡和昭・高橋正典・杉崎隆一・新子谷悦宏(古河電工)

17 日午後 1 (12:55~14:35)

OPE-7. 回路深さが削減された万能ユニタリ変換光回路の実証

○境野一輝・小田川朋史・木村彰吾・稲垣拓也(東北大)・湯 涵智(東大)・谷澤 健(玉川大)・岡野 誠(産総研)・竹中 充(東大)・山田博仁・松田信幸(東北大)

OPE-8. Y 分岐導波路によるモード変換器及び光ユニタリ変換器を用いた PLC 型 6 モード合分波器の検討

○吉田康人・佐藤孝憲・藤澤 剛(北大)・森 崇嘉・坂本泰志・山下陽子・今田諒太・中島和秀(NTT)・齊藤晋聖(北大)

OCS-9. 波長／偏波多重信号光ファイバー伝送を記述する非線形伝搬方程式 ○井上 恭・五十嵐浩司(阪大)

OCS-10. [若手招待講演] 1550 nm 帯給電光を用いた光ファイバ給電による伝送効率の改善

○村上夏尉・藤田 卓・松浦基晴(電通大)

午後 2 (14:45~16:00)

OFT-11. 屈折率 1.450 以上の水溶液のためのマイクロファイバを用いた屈折率センサの研究

○添田椋生・木原 満(阪電通大)

OFT-12. BOCDR 同時多点計測法による広温度レンジ分布測定

○鈴木雄太・手塚信一郎・本間雅美・松浦 聡(横河電機)

OFT-13. 反射型光ファイバ温度センサを集積したレーザー加熱治療器の高出力化の検討

○大島和真・相木崇宏・深野秀樹(岡山大)

午後 3 (16:10~17:25)

OCS-14. SMF 用市販 OTDR を用いた 4 コアファイバの間接クロストーク分布測定

○小林優斗・井上歩美・永島拓志・林 哲也(住友電工)

OCS-15. ループバック OTDR 法を用いたコア間クロストークの新規測定方法

○中川茉優・竹永勝宏・市井健太郎(フジクラ)

OCS-16. マルチコアファイバの実用化に向けた極性管理方法の提案

○小田拓弥・菊池 修・竹永勝宏・市井健太郎(フジクラ)

☆OCS 研究会

【問合先】

OCS 幹事

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

川口雄揮(住友電工)

TEL [045] 853-7172

山本秀人(NTT)

TEL [046] 859-3142

◎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

【問合先】

小澤直行(フジクラ)

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

E-mail: naoyuki.ozawa@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、積極的な御投稿を御願い致します。

◎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】

小林弘和(高知工科大)

TEL [0887] 57-2116

E-mail: kobayashi.hirokazu@kochi-tech.ac.jp

村尾覚志(三菱電機)

TEL [0467] 41-2906

E-mail: Murao.Tadashi@db.MitsubishiElectric.co.jp

◎OPE 研究会ホームページ

<http://www.ieice.org/es/ope/>

◎OPE 研究会では、2006 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。