

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 平野 章 副委員長 森田逸郎

幹事 小林孝行・山本義典

★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

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 小川憲介 副委員長 加藤和利

幹事 石樽崇明・柳生栄治 幹事補佐 荒武 淳・中津原克己

◎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16日(木) 14:00~17:20

17日(金) 9:30~16:15

会場 大阪府立大学 I-site なんば (大阪市浪速区敷津東 2-1-41 南海なんば第1ビル2・3階。南海電鉄：なんば駅(中央出口)下車，南海線東側の道を南へ約 800 m，徒歩約 12 分。http://www.osakafu-u.ac.jp/isitenanba/about/map/ TEL [06] 7656-0441 (会場) 久保田寛和)

議題 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，一般

16日

OFT-1. 広帯域伝送用 5 コアマルチコアファイバ

○権田智洋・今村勝徳・前田幸一・杉崎隆一 (古河電工)・川口 優・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)

OPE-2. マクロバンド及びランダムなねじれを有する結合型マルチコアファイバのインパルス応答解析

○千田泰之・藤澤 剛・齊藤晋聖 (北大)

OFT-3. モード多重伝送用楕円コア光ファイバの実効屈折率

○久保田寛和・峰 知輝・三好悠司・大橋正治 (阪府大)

OCS-4. モード多重伝送におけるモード結合の信号品質変動への影響

○長谷川 (漆原) 梓・森 崇嘉・坂本泰志・和田雅樹・山本貴司・中島和秀 (NTT)

OFT-5. 位相比較周波数掃引光干渉法による数モード光ファイバの DMD 測定の高分解能化

○大野慎悟・飯田大輔・戸毛邦弘・真鍋哲也 (NTT)

OCS-6. C バンド用一括励起型 7 コア EDFA

○前田幸一・土田幸寛・渡辺健吾・佐々 徹・齋藤恒聡・高坂繁弘 (古河電工)・竹島公貴・川口 優・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)・杉崎隆一 (古河電工)

OPE-7. 2-LP モード・リングコア EDF の E_r 添加分布に関する検討

○延平大輝 (阪府大)・小野浩孝 (NTT)・小山長規・山田 誠 (阪府大)

17日午前

OPE-1. 誘電体薄膜を母材としたテラヘルツ波伝送用中空光ファイバの製作

○鈴木貴敬・伊藤公聖・片桐崇史・松浦祐司 (東北大)

OFT-2. フォトニックバンドギャップファイバの表面モードの分散特性に及ぼす影響

○小酒信昭・久保田寛和・三好悠司・大橋正治 (阪府大)

OPE-3. GAWBS スペクトルの外部液体の音響特性への依存性：音響インピーダンス計測への応用

○林 寧生 (東大)・水野洋輔・中村健太郎 (東工大)・セット ジイヨン・山下真司 (東大)

OFT-4. ブリルアン散乱を用いた損失測定のための周波数掃引パルスによる音響波励起過程の検討

○高橋 央・戸毛邦弘・鬼頭千尋・真鍋哲也 (NTT)

OPE-5. ナイキスト OTDM 方式における積分回路を用いた相関受信器の必要特性に関する検討

○岡本英之・三好悠司・久保田寛和・大橋正治 (阪府大)

OCS-6. 基準光配信型コヒーレント光通信システムの開発

○坂口 淳・熊谷基弘・李 瑛・井戸哲也・淡路祥成・和田尚也 (NICT)

17日午後 (13:30~)

OCS-7. フューモードファイバ接続におけるモード間結合の定量的評価 ○大和勇熙・五十嵐浩司 (阪大)

OCS-8. 高多重度マルチコアファイバの融着接続 ○安間淑通・竹永勝宏・松尾昌一郎・愛川和彦 (フジクラ)

OCS-9. MU 形マルチコアファイバコネクタにおける接続損失要因の検討

○境目賢義・新井健汰・長瀬 亮（千葉工大）・渡辺健吾・斎藤恒聡・杉崎隆一（古河電工）

OFT-10. ファイバPC 形光コネクタにおけるファイバ外径分布と接続損失の関係

○長瀬 亮（千葉工大）・小林 勝（NTT-AT）

OFT-11. 高速測定を可能にした MT/MPO コネクタ偏心検査装置

○木原 満・小山 良・深井千里・片山和典・倉嶋利雄（NTT）

OFT-12. 間欠接着型光ファイバテープ実装 SZ 撚り 1000 心光ファイバケーブルのケーブル特性

○菊池 雅・山田裕介・川高順一・泉田 史・片山和典（NTT）

☆OCS 研究会

【問合せ先】

小林孝行（NTT）

TEL [046] 859-4373, FAX [046] 859-5541

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

山本義典（住友電工）

TEL [045] 853-7172, FAX [045] 851-1565

E-mail : ocs@info.sei.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】

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/ofit/jpn/>

☆OPE 研究会

【問合せ先】

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

中津原克己（神奈川工科大）

〒243-0292 厚木市下荻野 1030

TEL & FAX [046] 291-3276

E-mail : knakatsu@ele.kanagawa-it.ac.jp

荒武 淳（NTT 先端集積デバイス研究所）

〒243-0198 厚木市森の里若宮 3-1

TEL [046] 240-4036, FAX [046] 240-2107

E-mail : aratake.atsushi@lab.ntt.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。