

★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・塩原 悟 幹事補佐 小林照武・廣田栄伸

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

日時 8月27日(木) 14:00~17:30

28日(金) 9:00~16:05

会場 小樽経済センター7階Bホール(小樽市稲穂2-22-1. 小樽駅下車, 徒歩2分. <http://www.otarucci.jp/cci/kasisitu/gra/map2.jpg> TEL [0134] 22-1177)

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, 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27日

OFT-1. マルチコアファイバとファイババンドル型ファンアウトのPC接続条件の実験及び解析結果比較

○島川 修・耕田 浩・佐野知巳(住友電工)

OFT-2. マルチコアファイバ用融着接続型ファンイン, ファンアウト部品の検討

○八若正義・田中正俊・谷口浩一(三菱電線)

OFT-3. 19コアマルチコアファイバのPC接続

○境目賢義・長瀬 亮(千葉工大)・渡辺健吾・斎藤恒聡(古河電工)

OFT-4. マルチコアファイバ用アドドロップモジュールの接続特性

○齊藤浩太郎・松井 隆・坂本泰志・中島和秀・山本文彦・倉嶋利雄(NTT)

OCS-5. フェイズプレートを用いた空間結合法における, 6-LPモード励振の設計方法と評価

○野田周作・高島武敏・坪谷 博・小林哲也(オプトクエスト)

OCS-6. 同種結合系MCF用テーパー結合モード遷移型モード合分波器

○渡邊達彦・小嶋恭平・國分泰雄(横浜国大)

OCS-7. モード多重伝送におけるチャネル間信号品質差補償の検討

○森 崇嘉・坂本泰志・和田雅樹・山本貴司・山本文彦(NTT)

OCS-8. 3モードファイバの近視野像偏光成分からの完全モード分析法

○國分泰雄・渡邊達彦・森田晃平・河田 凌(横浜国大)

28日午前

OFT-1. 光周波数多重化方式による光ファイバ・ブラッグティング多点振動センサの試み

○和田 篤・田中 哲・高橋信明(防衛大)

OFT-2. カスケード型チャープ長周期光ファイバグレーティングの作製とひずみ・温度同時計測への応用

○ゴタン トゥン・田中 哲・和田 篤(防衛大)

OFT-3. 光ファイバによる分布型音波センサの試作とその信号処理

○西口憲一(阪大)・李 哲賢・グジク アーター・横山光徳・岸田欣増(ニューブレクス)

OFT-4. 光ファイバ側方出力技術における受光効率向上に関する検討

○植松卓威・廣田栄伸・川野友裕・清倉孝規・真鍋哲也(NTT)

OFT-5. 実線路における遠端反射ブリルアン利得解析法を用いた分岐下部モニタリングの実証

○鬼頭千尋・高橋 央・戸毛邦弘・真鍋哲也(NTT)

OCS-6. 可視光通信実験についての2つの報告 山林由明(千歳科技大)

28日午後

OCS-7. 高空間・周波数利用効率マルチコアファイバ ○中西哲也・林 哲也・島川 修・佐々木 隆(住友電工)

OCS-8. MTタイプ8心マルチコアファイバコネクタの開発

○渡辺健吾・斎藤恒聡・川崎浩平・岩屋光洋・安藤孝幸・末松克輝・椎野雅人(古河電工)

OFT-9. 側方クラッド励振法を利用したマルチコア光ファイバの軸回転調整の検討

○田中正俊・八若正義・谷口浩一(三菱電線)

OFT-10. マルチコアEDFAの全光型高速フィードフォワードAGCにおける制御光発生回路構成法

○宇田川健太・北村 心・増田浩次(島根大)

OCS-11. リングコア Er 添加ファイバを用いた FMF 伝送用ファイバ増幅器

○小野浩孝 (NTT)・細川 宰・市井健太郎・松尾昌一郎 (フジクラ)・那須 準・山田 誠 (阪府大)

OCS-12. ビスマス添加ダブルクラッドファイバの広帯域利得特性 ○小原瑞希・高橋未紀・近藤一樹 (千歳科技大)・藤井雄介 (フォトリソグラフィエンステクノロジー)・小林壮一 (千歳科技大)

OCS-13. 低コヒーレンスデジタルホログラフィによる弱結合フューモードファイバの DMD 計測

○若山雄太・多賀秀徳・釣谷剛宏 (KDDI 研)

◆レーザー学会共催

◎27 日の午前中に EXAT の研究会が開催されます。 <http://www.ieice.org/~exat/>

◎27 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。

☆OCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10 月 29 日 (木), 30 日 (金) 別府国際コンベンションセンター [8 月 14 日 (金)] テーマ: 伝送技術 (多重化技術, インペアメント補償, 変復調, 光増幅), 光測定技術, 光信号処理技術, 光送受信デバイス, 新機能デバイス, 光モジュール・実装, 光通信用 LSI, 一般 (ECOC 報告)

11 月 12 日 (木), 13 日 (金) 松山市総合コミュニティセンター [未定] テーマ: 放送システム, CATV, 放送素材伝送システム, 伝送路符号化, 情報源符号化, HDTV 及び UHDTV, 放送通信連携, 光ファイバ配線敷設・保守運用技術, 光ファイバ特性測定, 光ファイバ特性解析, 光ケーブル・光コード, 各種用途光ファイバ, 光増幅器・光中継装置, 光/電気クロスコネクタ・OADM, 光/電気多重・分離, 光送受信機, 光端局装置, デジタル信号処理・誤り訂正, 光通信計測, データコム用光通信機器, 光変復調方式, デジタル信号処理アルゴリズム, コヒーレント光通信, 光増幅・中継技術, 非線形・偏波技術, 空間・可視光伝送, 量子通信・暗号化技術, 空間分割多重 (SDM) 伝送技術, 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 ホームページ

<https://www.ieice.org/~ocs/jpn-new/index.php?FrontPage>

◎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 ホームページを御覧下さい。

◎OCS 研究会では, 2013 年 12 月より OCS マイレージプログラムを開始致しました。参加者, 講演者, 代表著者の方は, 開催 1 か月以内にマイル登録をお願い致します。

☆OFT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10 月 22 日 (木), 23 日 (金) 三重大 [未定] テーマ: 一般

11 月 12 日 (木), 13 日 (金) 松山市総合コミュニティセンター [未定] テーマ: 放送システム, CATV, 放送素材伝送システム, 伝送路符号化, 情報源符号化, HDTV 及び UHDTV, 放送通信連携, 光ファイバ配線敷設・保守運用技術, 光ファイバ特性測定, 光ファイバ特性解析, 光ケーブル・光コード, 各種用途光ファイバ, 光増幅器・光中継装置, 光/電気クロスコネクタ・OADM, 光/電気多重・分離, 光送受信機, 光端局装置, デジタル信号処理・誤り訂正, 光通信計測, データコム用光通信機器, 光変復調方式, デジタル信号処理アルゴリズム, コヒーレント光通信, 光増幅・中継技術, 非線形・偏波技術, 空間・可視光伝送, 量子通信・暗号化技術, 空間分割多重 (SDM) 伝送技術, 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/>