

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 森田逸郎

幹事 木坂由明・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 荒井慎一・高谷雅昭 幹事補佐 渡邊 汎・忠隈昌輝

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 佐藤功紀 副委員長 高橋 浩

幹事 種村拓夫・山本直克 幹事補佐 庄司雄哉・妹尾和則

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html (OCS/OFT)

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm> (OPE)

◎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14日(木) 13:10~17:45

15日(金) 9:30~15:45

会場 リファレンス大博多貸会議室 11階 1120室 (福岡市博多区博多駅前2-20-1大博多ビル、博多駅博多口から徒歩6分、地下鉄祇園駅から徒歩1分、<http://www.re-rental.com/hakata/access/>)

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

14日

OPE-1. 光フェーズドアレイと多モードファイバによる高速イメージングの検討

○福井太郎・中野義昭・種村拓夫(東大)

OPE-2. ハイブリッドモード同期全偏波保持Er添加ファイバレーザに関する理論研究

○金 磊・林 寧生・張 超・セット ジイヨン・山下真司(東大)

OPE-3. 偏波保持ファイバで構成した傾斜利用型ブリルアン光相関領域解析法の実証と音楽への応用—世界初のブリルアン散乱を用いた楽器応用— ○林 寧生・張 超・金 磊・セット ジイヨン・山下真司(東大)

OCS-4. 7コアEDFAにおけるクラッド励起光の再生

○前田幸一・高坂繁弘・川崎浩平・吉岡和昭・杉崎隆一・塚本昌義(古河電工)

OCS-5. ハイブリッド励起マルチコアエルビウム添加ファイバ増幅器の動的利得制御特性

○小野浩孝・水野隆之・宮本 裕(NTT)

OCS-6. C+L帯19コアクラッド励起EDFAを用いた1,500kmマルチコアファイバ伝送実験 ○相馬大樹・別府翔平(KDDI総合研究所)・前田幸一・高坂繁弘・杉崎隆一(古河電工)・高橋英憲・釣谷剛宏(KDDI総合研究所)

OFT-7. 超高ΔPLC技術によるSi導波路とSMFとの低損失多芯接続技術 ○長谷川淳一(古河電工)・池田和浩・鈴木恵治郎(産総研)・酒井辰浩・佐藤直樹・小林 剛・松原礼高(古河電工)・河島 整(産総研)

OFT-8. 光ファイバ側方出力装置の適用心線拡大に向けた基礎検討

○植松卓威・廣田栄伸・飯田裕之・安部直嗣(NTT)

OFT-9. 超多心光ファイバケーブル配線ソリューション 高橋直紀(フジクラ)

OCS-10. Performance evaluation of large-scale optical circuit switch for data centers

○Mungun-Erdene Ganbold・Yojiro Mori・Ken-ichi Sato(Nagoya Univ.)

15日午前

OFT-1. コア間の空孔付与によるマルチコアファイバのクロストークの低減

○野添紗希・半澤信智・辻川恭三(NTT)・大橋正治(阪府大)・中島和秀(NTT)

OCS-2. クラッド一括形成法を用いたマルチコアファイバのコア変形低減

○福本良平・竹永勝宏・愛川和彦(フジクラ)

OCS-3. 熱拡散コア技術を用いた小 MFD マルチコアファイバの接続損失特性

○佐々木雄佑・竹永勝宏・愛川和彦（フジクラ）

OCS-4. SC 形 MCF コネクタの接続特性 ○今泉可津貴・長瀬 亮（千葉工大）

OFT-5. PMT コネクタと 80 μm 径ファイバ用狭ピッチ MT フェルールの接続特性

○長瀬 亮・今泉可津貴・松田健太郎（千葉工大）

15 日午後（12：35～）

OPE-6. 低クロストーク型 4-f 光学系による 6x6 波長クロスコネクタの検討

○妹尾和則・山口慶太・磯田 暁・水野隆之・鈴木賢哉・橋本俊和・宮本 裕（NTT）

OPE-7. 波面整合法設計モード変換器の試作 ○澤田祐甫・佐藤孝憲・藤澤 剛・齊藤晋聖（北大）

OPE-8. 螺旋光導波路のためのビーム伝搬法の開発とツイストフォトニック結晶ファイバへの応用

○藤澤 剛・佐藤孝憲・齊藤晋聖（北大）

OFT-9. ホモダイン受光を用いたブリルアン光相関領域反射計測法（BOCDR）の提案 松浦 聡（横河電機）

OFT-10. ブリルアンゲインスペクトルのモデルに基づく環状構造物周方向のひずみ計測

○北村祥太・成枝秀介・成瀬 央（三重大）

OFT-11. 実観測ブリルアンゲインスペクトルからの円環円周方向ひずみの計測

○西村研人・成枝秀介・成瀬 央（三重大）

OFT-12. ノイズと光損失を含む BGS 観測値に対する非負値行列因子分解を用いた最大・最小ひずみの抽出

○藤本拓哉・成瀬 央（三重大）・西野隆典（名城大）

☆OCS 研究会

【問合先】

木坂由明（NTT）

TEL [046] 859-3036, FAX [046] 859-5541

E-mail : kisaka.yoshiaki@lab.ntt.co.jp

高橋正典（古河電工）

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

E-mail : fec.ocs@furukawaelectric.com

◎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】

忠隈昌輝（古河電工）

TEL [0436] 42-1728, FAX [0436] 42-9340

E-mail : masateru.tadakuma@furukawaelectric.com

◎OFT 研究会では、2011 年 1 月より「奨励賞」、「学生奨励賞」を設立しました。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】

種村拓夫（東大大学院工学系研究科）

〒113-8656 文京区本郷 7-3-1

TEL & FAX [03] 5841-6749

E-mail : tanemura@ee.t.u-tokyo.ac.jp

山本直克（NICT 光ネットワーク研）

〒184-8795 小金井市貫井北町 4-2-1

TEL [042] 327-6982, FAX [042] 327-7938

E-mail : naokatsu@nict.go.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」を設立しました。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。