

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 前田譲治

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

◎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29日(木) 13:20~17:40

30日(金) 9:30~12:40

会場 道東経済センタービル第1中会議室(釧路市大町1-1-1。JR根室本線:釧路駅から徒歩20分。<http://www.kuhcci.or.jp/?s=%E3%82%A2%E3%82%AF%E3%82%BB%E3%82%B9>)

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

29日

OFT-1. シリコンフォトリソグラフィ接続用90度曲げ光ファイバアレイ

○熊谷 傳・中西哲也・林 哲也・高橋健一郎・塩崎 学・片岡 敦・村上 孝・佐野知己(住友電工)

OFT-2. MCF用SC形光コネクタの接続特性(2) ○今泉可津貴・笹本和暉・板屋壮真・長瀬 亮(千葉工大)

OCS-3. 空間結合型マルチコアファイバデバイスの入力パワーに対する検証

○小林哲也・高島武敏・皆川洋介・都澤雅見(オプトクエスト)

OCS-4. クラッド一括励起型19コアEDFAの励起光回生デバイス

○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)

OFT-5. 低遅延コアを包含する多機能マルチコア光ファイバとその応用に関する検討

○寒河江悠途・松井 隆・坂本泰志・中島和秀(NTT)

OCS-6. コヒーレントクロストークに対するコア間Q値偏差補償方式の性能評価

○高橋英憲・相馬大樹・釣谷剛宏(KDDI総合研究所)

OCS-7. 弱結合10モード多重伝送用実時間MIMO光受信器 ○五十嵐浩司(阪大)・別府翔平(KDDI総合研究所)・菊田将弘(NECPF)・永井智之(阪大)・齋藤靖夫(NECPF)・相馬大樹・釣谷剛宏(KDDI総合研究所)

OCS-8. [招待講演] シリカガラスのガラス形成過程とファイバの低損失化 齋藤和也(豊田工大)

30日

OCS-1. 光無線通信技術とSDN技術の連携による動的経路変更実験 ○戸巻潤也・笠 史郎(明大)

OCS-2. 時間領域と周波数領域ニューラルネットワークを用いた自己位相変調補償の計算量比較

○京野 大・中村守里也(明大)

OFT-3. 光ビート法による光周波数コム特性の評価 ○上原知幸・辻 健一郎(防衛大)

OFT-4. ファイバブリュアン散乱におけるストークス光・通過光の位相特性の検討 ○野澤汐里・笠 史郎(明大)

OFT-5. ブリルアン利得解析法を用いた2モードファイバ接続点における損失及びクロストークの測定に関する検討

○小田友和・中村篤志・飯田大輔・押田博之(NTT)

OFT-6. 相対距離測定OFDRを用いた光ファイバ振動分布測定による架空ケーブル弛み区間の特定

○岡本達也・飯田大輔・押田博之(NTT)

OFT-7. 鳥獣害対策用細径高密度光ケーブルの開発

○丸尾勇太・遠藤洋平・山田裕介・鉄谷成且・泉田 史・谷岡裕明(NTT)

◆レーザー学会共催

◎29日の午前中にEXAT研究会が開催されます:<http://www.ieice.org/~exat/>

◎29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17日(木)、18日(金) サンプラザ天文館(鹿児島) [締切済] テーマ:超高速伝送・変復調・分散補償技術、超高速光信号処理技術、広帯域光増幅・WDM技術、受光デバイス、高光出力伝送技術、及び一般

【問合先】

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/>