

★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

◎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。

◎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

日時 8月30日(木) 13:10~17:40

31日(金) 9:30~12:40

会場 函館北洋ビル8階大ホール(函館市若松町15-7。JR函館駅から徒歩2分。<https://hakodate-kankou.com/convention/2629/>)

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

30日

OCS-1. フューモードマルチコアファイバの性能指標についての検討 ○林 哲也・中西哲也(住友電工)

OCS-2. 異種コア間クロストークに対する外乱の影響

○安間淑通・竹永勝宏(フジクラ)・藤澤 剛・齊藤晋聖・小柴正則(北大)・愛川和彦(フジクラ)

OCS-3. マルチモードファイバ接続におけるモード間結合抑圧のためのコア径最適化

○川畑 巖・五十嵐浩司(阪大)

OFT-4. ファイバ断面におけるブリルアン利得の電界分布依存性に関する検討

○小田友和・高橋 央・戸毛邦弘・真鍋哲也(NTT)

OCS-5. [招待講演] 宇宙光通信の現状、将来と、技術課題 ○荒木智宏・小林雄太・水田栄一(JAXA)

OFT-6. ダブルクラッド光ファイバを用いた多チャネル信号・電力同時伝送 ○上山大輔・松浦基晴(電通大)

OFT-7. 光ビーム入射法を用いた光給電型マルチモード光ファイバ無線伝送 ○久保木 駿・松浦基晴(電通大)

OCS-8. 超高多値変調信号を用いた600 Gbps/λ級光伝送の実証

○松下明日香・中村政則・濱岡福太郎・岡本聖司・木坂由明(NTT)

OCS-9. ベクトル表現を用いたSDMチャネル間Q値偏差補償方法のチャネル数依存性

○高橋英憲・釣谷剛宏(KDDI総合研究所)

31日

OCS-1. 小型エアギャップ多心光コネクタ

○荒生 肇・矢加部 祥・上原史也・佐々木 大・島津貴之(住友電工)

OFT-2. SC形MCFコネクタの光学特性 ○今泉可津貴・境目賢義・長瀬 亮(千葉工大)

OCS-3. 4コアマルチコアファイバ用光コネクタの接続損失要因検討

○境目賢義・今泉可津貴・長瀬 亮(千葉工大)

OCS-4. クラッド一括励起型19コアEDFAにおける増幅特性のEDF条長依存性

○前田幸一・高坂繁弘・川崎浩平・吉岡和昭・大塩 肇・杉崎隆一(古河電工)・相馬大樹・高橋英憲・釣谷剛宏(KDDI総合研究所)・塚本昌義(古河電工)

OFT-5. 細径高密度光ファイバケーブルにおける光損失とケーブル内における側圧の実装密度依存性

○山田裕介・菊池 雅・川高順一・泉田 史・片山和典(NTT)

OFT-6. 高密度40心少心架空ケーブルの開発 ○三浦貴博・塚本昌義・安富徹也(古河電工)

OFT-7. 地下光ケーブルの浸水補修業務効率化を実現するオペレーション技術

○赤松美穂・鬼頭千尋・峰 恒司・海老根 崇(NTT東日本)

◆レーザー学会共催

◎30日の午前中にEXATの研究会が開催されます。

<http://www.ieice.org/~exat/>

◎30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

【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。

◎選奨規程については、OFT ホームページを参照下さい。

<http://www.ieice.org/cs/oft/jpn/>