

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 富澤将人 副委員長 福知 清
幹事 乾 哲郎・市井健太郎

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 成瀬 央
幹事 大塚健一郎・泉田 史 幹事補佐 大村真樹・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28日(木) 14:00~17:05

29日(金) 9:00~15:40

会場 釧路ロイヤルイン(釧路市黒金町14-9-2. JR 釧路駅から徒歩1分. <http://www.royalinn.jp/access.html>
TEL [0154] 31-2121 (会場))

議題 光ファイバケーブル・コード, 通信用光ファイバ, 光ファイバ線路構成部品, 光線路保守監視・試験技術, 接続・配線技術, 光ファイバ測定技術, 光コネクタ, ホーリーファイバ, 機能性光ファイバ, 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

28日

OCS-1. マルチコアファイバの極小径曲げによるクラッドモードを介したコア間クロストーク増

○林 哲也・樽 稔樹・中西哲也・佐々木 隆(住友電工)・齊藤晋聖・小柴正則(北大)

OCS-2. 強度変調光と電気スペクトラムアナライザを用いたマルチコア光増幅器のクロストーク測定

○小野浩孝・水野隆之・高良秀彦(NTT)・市井健太郎・竹永勝宏・松尾昌一郎(フジクラ)・山田 誠(阪府大)

OCS-3. マルチコアファイバ用接続コネクタの検討 ○小林哲也・遠藤治幸・皆川洋介(オプトクエスト)

OCS-4. MU形MCFコネクタの機械的特性(2)

○境目賢義・長瀬 亮(千葉工大)・渡辺健吾・斎藤恒聡(古河電工)

OCS-5. 19コアMCF用ファイババンドル型ファンアウトの開発 ○渡辺健吾・斎藤恒聡・椎野雅人(古河電工)

OFT-6. マルチコアファイバ用ファンアウトの温度環境特性 ○島川 修・荒生 肇・佐野知巳(住友電工)

OCS-7. ファイバの終端における軌道角運動量の保存 狐崎直文(青学大)

29日午前

OCS-1. クラッド一括合成法を用いたマルチコアファイバ製造技術

○福本良平・平川圭祐・石田 格・後藤龍一郎・松尾昌一郎(フジクラ)

OFT-2. 側方入出射を利用したトレンチ付加型マルチコア光ファイバの軸回転調整

○田中正俊・八若正義・藤巻洋介・谷口浩一(三菱電線)

OFT-3. 螺旋型光ケーブルの伝送特性に関する検討

○五藤幸弘・深井千里・齊藤浩太郎・中島和秀・倉嶋利雄(NTT)

OFT-4. 1 μ m帯モード検出 OTDR を用いたファイバ曲げの高感度検知

○中村篤志・岡本圭司・半澤信智・片山和典・真鍋哲也(NTT)

OFT-5. モービルマッピングシステムを活用した所外アクセス設備管理技術の検討

○倉嶋利雄・家田浩司(NTT)

OCS-6. メンテナンスフリーを志向した保守コストを削減する光ネットワークアーキテクチャの検討

○小田拓哉・門畑顕博・乾 哲郎・渡辺 篤・平野 章(NTT)

29日午後

OFT-7. 多波長光を用いた水面・地象センシングシステム構成法の研究

○増田浩次・徳永星哉・阿佐直樹・宇田川健太・北村 心(島根大)

OFT-8. 熱収縮チューブを用いたLPFGの振動センサへの応用

○奥野祐貴・大橋正治・三好悠司・久保田寛和(阪府大)

OCS-9. 2モードファイバを利用した2次元歪み計測の可能性 ○吉井達也・山林由明(千歳科技大)

OFT-10. モード結合を抑制した数モード光ファイバ 今村勝徳・安田正隆・○杉崎隆一(古河電工)

OCS-11. C+L帯2LPモード光増幅器におけるモード依存利得調整の検討

○和田雅樹・坂本泰志・森 崇嘉・山本貴司・山本文彦(NTT)

OFT-12. 伝搬モード数拡大に向けたモード多重伝送用低DMD数モードファイバ設計技術

○森 崇嘉・坂本泰志・和田雅樹・山本貴司・山本文彦(NTT)

◎28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30日(木), 31日(金) 長崎市市民会館文化ホール〔未定〕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(ECOC報告)

11月13日(木), 14日(金) NHK 広島放送局〔未定〕テーマ:光アクセスシステム・次世代PON, 地上・衛星放送システム, 衛星通信システム, CATVシステム, イーサネット, 伝送監視制御, 光ファイバケーブル・コード, 通信用光ファイバ, 光線路保守監視・試験技術, 光ファイバ測定技術, 地上・衛星放送関連デバイス・機器・設備, 家庭用受信デバイス・機器, ホーリーファイバ, 機能性光ファイバ, 光ファイバ線路構成部品, 光回路部品, 周波数有効利用技術, 変復調技術, 電磁界解析及びシミュレーション技術, 無線・光伝送境界領域, 光ケーブル布設技術, 光ファイバ線路設計技術, 光ファイバ線路構成部品信頼性, 空間・可視光伝送, 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>

【問合せ先】

乾 哲郎 (NTT 未来ねっと研)

TEL [046] 859-2455, FAX [046] 859-5541

E-mail : inui.tetsuro-ocs@lab.ntt.co.jp

◎OCS ホームページ : <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。

☆OFT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月13日(木), 14日(金) NHK 広島放送局〔未定〕テーマ:光アクセスシステム・次世代PON, 地上・衛星放送システム, 衛星通信システム, CATVシステム, イーサネット, 伝送監視制御, 光ファイバケーブル・コード, 通信用光ファイバ, 光線路保守監視・試験技術, 光ファイバ測定技術, 地上・衛星放送関連デバイス・機器・設備, 家庭用受信デバイス・機器, ホーリーファイバ, 機能性光ファイバ, 光ファイバ線路構成部品, 光回路部品, 周波数有効利用技術, 変復調技術, 電磁界解析及びシミュレーション技術, 無線・光伝送境界領域, 光ケーブル布設技術, 光ファイバ線路設計技術, 光ファイバ線路構成部品信頼性, 空間・可視光伝送, 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>

【問合せ先】

大村真樹 (住友電工)

TEL [045] 853-7167, FAX [045] 851-1565

E-mail : ohmura@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/>