

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 星田剛司

幹事 山本秀人・川口雄揮

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 山田 誠

幹事 青笹真一・高橋 稔 幹事補佐 五藤幸弘・小澤直行

日時 8月25日(木) 13:00~16:55

26日(金) 10:00~15:00

会場 オンライン開催

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

25日午後 8/25 PM1 (13:00~14:35)

OCS-1. 超低損失標準クラッド外径4コアファイバを用いた太平洋横断級伝送実験

○相馬大樹・別府翔平・高橋英憲・吉兼 昇・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)

OFT-2. 遠隔制御による光ファイバ回転スイッチのための多心円筒フェルールの検討

○深井千里・阿部宜輝・片山和典 (NTT)

OFT-3. 標準外径4コアマルチコアファイバ用光コネクタのPC接続条件

○上村圭史 (千葉工大)・松田健太郎 (白山)・藤巻湧己・星川晏輝・長瀬 亮 (千葉工大)

(14:45~16:00)

OFT-4. 励起光パワー調整によるFM-EDFA利得制御性 ○小野浩孝 (湘南工科大)・山田 誠 (阪公大)

OFT-5. 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屈曲特性を利用したEDFレーザ型変位センサ

○福岡匡謙・岡野真人・和田 篤・田中 哲 (防衛大)・伊藤文彦 (島根大)

OFT-6. 光ファイバセンサの標準化動向 足立正二 (光ファイバセンシング振興協会)

(16:10~16:55)

OCS-7. [招待講演] 80 μ mクラッド被覆細径光ファイバを用いた高密度ケーブル

○松尾昌一郎・山城健司・辻本悠介・村田 暁・中間章浩・山中耕太・石川隆朗・大里 健 (フジクラ)

26日午前 (10:00~11:30)

OFT-1. 空孔アシスト光ファイバの空孔エッチング量と損失特性の考察

○大本航平 (NTT)・辻川恭三 (NTT-AT)・中島和秀 (NTT)

OFT-2. カットオフシフト光ファイバを実装した細径高密度光ファイバケーブルの設計

○菊池 雅・山田裕介・松尾崇司・宝満貞治 (NTT)

OFT-3. 光増幅器の標準化動向 ○山田 誠 (阪公大)・渋谷 隆 (白山)・三浦寿太郎 (日本モレックス)

26日午後 (13:00~15:00)

OFT-4. ファイバ特性を用いたルートナイキストパルス発生法におけるファイバ損失依存性

○内田享佑・磯崎日出人・三好悠司・久保田寛和 (阪府大)

OFT-5. 偏波保持ファイバ型ファブリ・ペロー干渉計による温度とひずみの同時測定

○和田 篤・岡野真人・田中 哲 (防衛大)

OFT-6. Design and Performance of an Amplified-Spontaneous-Emission Feedback Circuit for Fiber-Optic Temperature Sensing ○Hiroji Masuda・Kunihiro Tanaka・Ryuga Harada・MD Golam Barkatul Abrar・Biswajit Biswas (Shimane Univ.)

OFT-7. ヘテロコア光ファイバストレインゲージによる温度計測法の検討

○山崎大志・佐々木博幸 (コアシステムジャパン)・渡辺一弘 (創価大)

◆レーザー学会共催

☆OCS研究会

【問合先】

OCS研究会幹事

E-mail: ocs-contact@mail.ieice.org

川口雄揮 (住友電工)

TEL [045] 853-7172

山本秀人 (NTT)

TEL [046] 859-3142

◎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】

高橋 稔（フジクラ）

TEL [043] 484-3945, FAX [043] 484-3997

E-mail : minoru.takahashi@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/>