

★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・小田拓弥

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 松浦祐司

幹事 青笹真一・森岡寛遵 幹事補佐 五藤幸弘・高橋 稔

日時 8月26日(木) 13:00~16:00

27日(金) 10:30~15:05

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

26日 OFT1 (13:00~16:00)

OFT-1. [招待講演] 移動通信システムの高度化とトランスポートネットワークへの期待

南園健一 (ソフトバンク)

OFT-2. [招待講演] 光ファイバを利用した光パルスの発生とその応用 吉田 実 (近畿大)

OFT-3. 光ファイバ上の任意地点における後方散乱光の連続的測定方法 ○笠 史郎 (明大)・坪谷雄史 (セコム)

OFT-4. 増幅自然放光帰還回路を用いた光ファイバセンシング方法の提案と理論検討 増田浩次 (島根大)

OFT-5. Development of Optical Transmission Line for Aircraft Flight Control applied non-metallic and single mode fiber ○Takeshiro Nagai・Wataru Noro・Yukihiko Kamogari (SWCC)

27日午前 OFT2 (10:30~13:40)

OFT-1. マルチコアファイバ用光コネクタの耐環境試験結果

○上村圭史・今泉可津貴・井澤和哉・松田建太郎・長瀬 亮 (千葉工大)

OFT-2. マルチコアファイバ用光コネクタの反射減衰量測定

○藤巻湧己・星川晏輝・上村圭史・今泉可津貴・井澤和哉・長瀬 亮 (千葉工大)

OFT-3. ミー散乱によるクラッド励起7コアEDFAの出力パワー増加

○高坂繁弘・前田幸一・杉崎隆一・新子谷悦宏 (古河電工)

OFT-4. [招待講演] 標準クラッド径マルチコア光ファイバ技術の研究動向と展望

○中島和秀・松井 隆・山田祐介・寒河江悠途・坂本泰志・森 崇嘉 (NTT)

27日午後 OCS (13:50~15:05)

OCS-5. クラッド一括励起型Lバンド19コアEDFAへの双方向伝搬構成の適用によるクロストーク低減効果の検証

○前田幸一・高坂繁弘・吉岡和昭・杉崎隆一・塚本昌義・新子谷悦宏 (古河電工)

OCS-6. 弱結合フューモードファイバにおける縮退モード間偏波回転とモード回転の交換法則とそのストークス表示

○福永涼太郎 (阪大)・別府翔平・吉兼 昇 (KDDI 総合研究所)・五十嵐浩司 (阪大)

OCS-7. 50.47-Tb/s 結合型4コアファイバ9,150 km 伝送実験

○相馬大樹・別府翔平・若山雄太・角田聖也・高橋英憲・吉兼 昇・森田逸郎・釣谷剛宏・鈴木正敏 (KDDI 総合研究所)

◎各研究会の参加登録は, OCS 研究会あるいは OFT 研究会のホームページに記載のリンク (ZOOM 登録ページ) からお願い致します。

◎8月26日(木)の午前中に EXAT 研究会が開催されます:

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

☆OCS 研究会

【問合先】

小田拓弥 (フジクラ)

TEL [043] 484-2197

山本秀人 (NTT)

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

◎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】

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/>