

★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

★光エレクトロニクス研究会 (OPE)

専門委員長 石樽崇明 副委員長 橋本俊和

幹事 藤方潤一・渡邊俊夫 幹事補佐 小林弘和・村尾覚志

日時 2月24日(木) 13:10~17:40

25日(金) 9:00~16:15

会場 東北大(ハイブリッド開催予定)

議題 光波センシング, 光波制御・検出, 光計測, ニューロ, 光ファイバ(ホーリーファイバ, マルチコアファイバ等含む)伝送とファイバ光増幅・接続技術, 光ファイバ計測応用, 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, 一般

24日午後(13:10~17:40)

OFT-1. マイクロファイバを用いた荷重測定のための基本検討 ○安部尚晃・木原 満(阪電通大)

OFT-2. 50-3-50型ヘテロコア光ファイバセンサの変位特性評価 ○門倉美幸・西山道子・渡辺一弘(創価大)

OFT-3. ヘテロコア光ファイバ圧力センサを用いたハンズフリー嚙下機能評価デバイスの応答評価

○前田大徳・門倉美幸・青木涼子(創価大)・川上 勝(自治医科大)・小山勇也(千葉工大)・西山道子・渡辺一弘(創価大)

OFT-4. ポリリジンとTiO₂微粒子を用いた交互多層膜ヘテロコア光ファイバ屈折率センサの特性評価

○後藤昌史・油橋孝二・西山道子・窪寺昌一・渡辺一弘(創価大)

OCS-5. [招待講演] シリカガラスの高温高压処理による低損失化—シリカガラスの構造中の空隙制御—

小野円佳(北大)

OFT-6. 遠隔光路切替ノードの実現に向けた赤外線イメージセンサによる多心一括光強度測定の見直し

○小山 良・阿部宜輝・片山和典(NTT)

OPE-7. 波長掃引型光フェーズドアレイの大規模化 ○三杉大和(早大)・岡山秀彰(OKI)・北 智洋(早大)

OPE-8. 差動制御方式を用いたSi熱光学式光スイッチの超高速動作 ○飯野航平・北 智洋(早大)

OCS-9. SiリッチSiN導波路を用いた多波長一括波長変換の見直し ○石原勇輝・三科 健・丸田章博(阪大)

25日午前(9:00~12:05)

OFT-1. [奨励講演] OCWR法によるマルチコアファイバ用光コネクタの反射減衰量測定法

○藤巻湧己・上村圭史・星川晏輝・長瀬 亮(千葉工大)

OFT-2. マルチコアファイバ用光コネクタ反射減衰量の簡易測定法

○星川晏輝・上村圭史・藤巻湧己・長瀬 亮(千葉工大)

OCS-3. ステップインデックス型標準外径マルチコアファイバの敷設環境下かつ異ベンダ接続時における特性評価

○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)

OCS-4. 標準外径4コアMCF用光コネクタの諸特性 ○上村圭史・藤巻湧己・星川晏輝・長瀬 亮(千葉工大)

OFT-5. 非結合MCF伝送路構築時のクロストーク試験法 ○小田友和・中村篤志・古敷谷優介(NTT)

OCS-6. マルチコア光ファイバの双方向伝送時のコア間クロストーク 林 哲也(住友電工)

OCS-7. コア間ロス差があるマルチコア光ファイバのコア間クロストーク ○小林優斗・林 哲也(住友電工)

25日午後(13:05~16:15)

OPE-8. ツイスト, 及び, 曲げを有する結合型マルチコアファイバを用いた群遅延広がり低減

○本間和志・佐藤孝憲・藤澤 剛(北大)・寒河江悠途・坂本泰志・松井 隆・中島和秀(NTT)・齊藤晋聖(北大)

OCS-9. 数モードファイバにおける偏波とモードの回転を記述するジョーンズ行列の測定法の提案

○福永涼太郎・五十嵐浩司(阪大)

OCS-10. 結合型マルチコアEDFにおける曲げによるモード依存利得の制御

○今田諒太・坂本泰志・青笹真一・中島和秀(NTT)

OCS-11. 光ファイバ給電・無線伝送用光増幅技術の見直し

○小野浩孝・梅原大樹(湘南工科大)・山田 誠(阪府大)

OPE-12. 量子ドット 1.55 μm ヘテロジニアス波長可変レーザの高温動作特性

○岩永吉祥・益田 航 (早大)・松本 敦・山本直克 (NICT)・北 智洋 (早大)

OPE-13. シリコンフォトニクスハイブリッドレーザの位相変調を用いた FMCW 計測

○川名理緒・北 智洋 (早大)

OCS-14. 固有値領域搬送波周波数オフセット推定法の検討

○前田貴也・三科 健・久野大介 (阪大)・吉田悠来 (NICT)・丸田章博 (阪大)

◎ハイブリッド開催の予定ですが、新型コロナウイルス感染状況により急遽変更になる可能性がある事をご留意下さい
懇親会は実施致しません

☆OCS 研究会

【問合先】

OCS 幹事

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

小田拓弥 (フジクラ)

TEL [043] 484-2197

山本秀人 (NTT)

◎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/>

☆OPE 研究会

【問合先】

藤方潤一 (徳島大)

TEL [088] 656-9415

E-mail : fujikata.junichi@tokushima-u.ac.jp

渡邊俊夫 (鹿児島大)

TEL [099] 285-8407

E-mail : watal04@eee.kagoshima-u.ac.jp

◎OPE 研究会ホームページ

<http://www.ieice.org/es/ope/>

◎OPE 研究会では、H18 年度より「学生優秀研究賞」を新設しました。学生の方の発表の中から特に優れた研究を表彰致しますので、積極的な御投稿をお待ちしています。詳細は研究会 HP を御覧下さい。