

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 平野 章 副委員長 森田逸郎

幹事 小林孝行・山本義典

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 重松昌行

幹事 山本文彦・村田 暁 幹事補佐 小林照武・大串幾太郎

◎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 11月10日(木) 14:00~18:15

11日(金) 9:30~14:25

会場 長崎商工会議所2階ホール(長崎市桜町4-1, JR長崎駅より徒歩10分, 桜町電停より徒歩2分。http://www.nagasaki-cci.or.jp/nagasaki/gaiyo/02_access.html)

議題 放送システム, CATV, 放送素材伝送システム, 伝送路符号化, 情報源符号化, HDTV 及び UHDTV, 放送通信連携, 光ファイバ配線敷設・保守運用技術, 光ファイバ特性測定, 光ファイバ特性解析, 光ケーブル・光コード, 各種用途光ファイバ, 光増幅器・光中継装置, 光/電気クロスコネクタ・OADM, 光/電気多重・分離, 光送受信機, 光端局装置, デジタル信号処理・誤り訂正, 光通信計測, データコム用光通信機器, 光変復調方式, デジタル信号処理アルゴリズム, コヒーレント光通信, 光増幅・中継技術, 非線形・偏波技術, 空間・可視光伝送, 量子通信・暗号化技術, 空間分割多重 (SDM) 伝送技術, 一般

10日

1. 送電線における高周波特性について ○内藤愛樹・松元 孝・中垣博文(九州電力)

OFT-2. 家庭環境における医療検査のためのヘテロコア光ファイバセンサを用いた嚙下動作計測

○原 敏明・伊藤正彦・小山勇也・西山道子・渡辺一弘(創価大)

OFT-3. Au/Ta₂O₅/Pd 合金の多層膜構造に基づくヘテロコア光ファイバ型水素センサの経時変化における耐久性評価

○高橋 健・細木 藍・西山道子・渡辺一弘(創価大)

OFT-4. 曲げ耐性ファイバを用いたヘテロコア光ファイバ SPR センサの液体検知性能評価

○末吉弘幸・山崎大志・細木 藍・西山道子・渡辺一弘(創価大)

OCS-5. 酸化ビスマス系ガラスベース高非線形エルビウム添加ファイバを用いた波長可変及びパルス幅可変高調波モード同期ファイバリングレーザー 福地 裕(東京理科大)

OCS-6. マイクロコンピュータ制御自動引込み QPSK ホモダイン検波伝送系の構築

○久田雄大・水鳥 明・古賀正文(大分大)

OCS-7. 逆符号化に基づく4次元符号化変調における LLR 算出法

○中村達也・ル タヤンディエ ドウ ガボリ エマニュエル・野口栄実・安部淳一(NEC)

8. 超高精細度テレビジョン衛星放送受信用宅内配信機器の特性評価

○長坂正史・小泉雄貴・小島政明・田中祥次(NHK)・上田和也(ARIB)

9. 中波アンテナとインピーダンス整合の変遷 若井一顕(第一工大)

11日午前 空間分割多重特集

OFT-1. スラリーキャスト法を用いたマルチコアファイバの作製

○山本 潤・矢嶋 保・木下祐輔・石井 太(湖北工業)・吉田真人・廣岡俊彦・中沢正隆(東北大)

OCS-2. 非円対称モードに一般化したハンケル変換式を用いた遠視野走査法による数モードファイバの実効断面積測定

○林 哲也・田村欣章・永島拓志・米沢和泰・樽 稔樹(住友電工)・五十嵐浩司・相馬大樹・若山雄太・釣谷剛宏(KDDI 研)

OCS-3. 4LP モード GI ファイバ伝送路を用いた分布ラマン増幅技術に関する検討

○和田雅樹・坂本泰志・森 崇嘉・山本貴司・中島和秀(NTT)

OCS-4. 実効断面積拡大数モードファイバにおける選択的モード利用の検討

○森 崇嘉・坂本泰志・和田雅樹・漆原 梓・山本貴司・中島和秀(NTT)

OCS-5. 偏波多重 16QAM 信号を用いた 114 空間多重伝送に関する一検討

○相馬大樹・若山雄太・別府翔平(KDDI 研)・五十嵐浩司(阪大)・釣谷剛宏(KDDI 研)

11日午後(12:45~)

OFT-6. 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によるひずみと温度の同時計測の多点化

○永塚真弓・小泉雅佳・齋藤隼輝・田中 哲・和田 篤・高橋信明（防衛大）

OFT-7. 周波数掃引パルスによるブリルアン散乱を利用した動的歪測定

○鬼頭千尋・高橋 央・戸毛邦弘・真鍋哲也（NTT）

OFT-8. コヒーレンス回復を用いた高ダイナミックレンジ線形サンプリングによる光ファイバのインパルス応答測定

○河野直人・伊藤文彦（島根大）・飯田大輔・真鍋哲也（NTT）

OFT-9. 相互位相変調による光フーリエ変換を用いた歪補償可変遅延線 ○横田 嶺・來住直人（電通大）

◆映像情報メディア学会；放送技術研究会，電気学会；通信研究会連催

◎10日の研究会終了後，懇親会を開催致します。

☆OCS研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2017年1月19日（木），20日（金） 九産大〔未定〕 テーマ：コア・メトロシステム，海底伝送システム，光アクセスシステム・次世代PON，イーサネット，光伝達網（OTN），伝送監視制御，光伝送システム設計・ツール，モバイル光連携，一般

2月16日（木），17日（金） 阪府大（I-site なんば）〔未定〕 テーマ：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

【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】

小林孝行（NTT）

TEL [046] 859-2292, FAX [046] 859-5513

E-mail : kobayashi.takayuki@lab.ntt.co.jp

山本義典（住友電工）

TEL [045] 853-7172, FAX [045] 851-1565

E-mail : ocs@info.sei.co.jp

◎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研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2017年1月19日（木），20日（金） 機械振興会館〔未定〕 テーマ：一般

2月16日（木），17日（金） 阪府大（I-site なんば）〔未定〕 テーマ：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

【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】

小林照武（フジクラ）

TEL [043] 484-3948, FAX [043] 484-2172

E-mail : terutake.kobayashi@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/>