

## ★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 前田譲治

幹事 大原拓也・高橋正典

## ★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 伊藤文彦

幹事 相馬一之・高谷雅昭 幹事補佐 荒生 肇・渡邊 汎

◎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21日(木) 14:00~17:10

22日(金) 9:30~14:50

会場 海峡メッセ下関(下関市豊前田町3-3-1)

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

21日 BCT

1. 未定
2. 未定
3. 未定

OCS1

OCS-4. コヒーレント光受信における制御遅延を有する MIMO 適応等化の性能評価 五十嵐浩司(阪大)

OCS-5. AIDD 方式を用いた相関受信器における N-OTDM 信号分離のカットオフ周波数依存性

○前田昭太・三好悠司・久保田寛和(阪府大)

OCS-6. 光固有値変調における雑音の影響を考慮した固有値配置の最適化 ○角淵敦基・丸田章博(阪大)

OCS-7. ラマン散乱を考慮した非縮退ファイバ位相感応増幅の量子雑音スペクトル 井上 恭(阪大)

22日午前 OFT1

OFT-1. ガードバンドレスナイキスト OTDM-WDM における非線形信号劣化の波長分散依存性

○小野功揮・三好悠司・久保田寛和(阪府大)

OFT-2. べき乗間隔で配列されたパルスにより生成されるコム状ブリルアンスペクトル

○大川美優・川上翔平・三宅大樹・伊藤文彦(島根大)

OFT-3. 四光波混合による波長変換と経路長差を用いた低歪み光可変遅延線 ○小林瑞貴・來住直人(電通大)

OCS2 & OFT2

OCS-4. 5 コアマルチコアファイバへの単峰型コアの適用検討

○高橋正典・前田幸一・杉崎隆一・塚本昌義(古河電工)

OFT-5. 4 モードファイバの波長分散の簡易評価法 ○川崎朋哉・大橋正治・久保田寛和・三好悠司(阪府大)

OFT-6. 半導体光増幅器を用いた全光型フィードフォワード利得一定制御回路の偏波無依存性の検討

○北村 心・増田浩次(島根大)

22日午後 OFT3 (13:30~)

OFT-7. TW-COTDR により検出された地すべり移動体内ひずみの年変化の特徴 小暮哲也(島根大)

OFT-8. 複数波長 OTDR を用いた MT コネクタの診断法 ○中村篤志・本田奈月・押田博之(NTT)

OFT-9. 光ファイバケーブル状態可視化に向けた位相 OTDR による光ファイバ振動センシング技術の感度向上に関する取り組み ○脇坂佳史・飯田大輔・押田博之(NTT)

◆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

☆OCS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2020年1月16日(木), 17日(金) 別府市[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

【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。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

高橋正典（古河電工）

TEL [0436] 42-1725, FAX [0436] 42-9340

E-mail : fec.ocs@furukawaelectric.com

大原拓也（NTT）

TEL [046] 859-3003, FAX [046] 859-3727

E-mail : takuya.ohara.gr@hco.ntt.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

**【問合先】**

荒生 肇（住友電工）

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

E-mail : arao-hajime@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/>