

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 中里秀則 副委員長 寺田 純
幹事 金井謙治・名倉健一 幹事補佐 原 一貴・齊藤洋之

★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

◎本研究会はCS研究会とOCS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 1月16日(木) 10:00~17:00
17日(金) 10:00~15:05

会場 別府豊泉荘(別府市青山町5-73, <https://www.housensou.jp/>)

議題 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

16日午前

OCS-1. トレリスパス制限MLSE適用による255-Gbps PAM8 O帯SMF 10-km伝送の実証

○谷口寛樹・山本秀人・中村政則・木坂由明(NTT)

OCS-2. 短距離光伝送における非線形作動符号化を用いたスペクトル狭帯域化

○山本秀人・谷口寛樹・中村政則・木坂由明(NTT)

OCS-3. NG-PON2技術を活用した多中継光バースト伝送実験

○中川雅弘・益本佳奈・松田俊哉・松村和之(NTT)

OCS-4. ニューラルネットワークを用いた光固有値変調信号の復調器における汎化性能

○山本将平・三科 健・久野大介・丸田章博(阪大)

OCS-5. QAM光信号の複素電界振幅波形測定に対するスペクトル分割法の性能評価

○川端康人・五十嵐浩司(阪大)

16日午後(13:30~)

共通-6. [依頼講演] 次世代モバイルフロントホールに向けた光アクセス技術

○中村浩崇・本田一暁・鶴澤寛之・寺田 純(NTT)

共通-7. [依頼講演] 5Gモバイルフロントホール向けWDM-PONシステムにおける遠隔監視制御の実証

○曾根恭介・中川剛二・廣瀬佳生・星田剛司(富士通)

共通-8. [依頼講演] 光・無線連携制御による超低遅延転送を実現する5Gモバイルフロントホール向けTDM-PONシステムの開発

○小崎成治・水口 潤・佐藤 洸・名倉健一(三菱電機)

OCS-9. 256 QAM WDM オンライン双方向コヒーレント伝送を用いた次世代C-RANモバイルフロントホール

○管 貴志・吉田真人・葛西恵介・廣岡俊彦・岩月勝美・中沢正隆(東北大)

CS-10. [特別招待講演] 機械学習の光ファイバ通信への応用—非線形歪み補償と非線形伝送技術を中心に—

○三科 健・久野大介・丸田章博(阪大)

CS-11. [特別招待講演] 光ネットワークの進化の鍵を握る光デバイス研究の最新動向 渡邊俊夫(鹿児島大)

17日午前

OCS-1. 2種類の新規構成空間チャネルクロスコネクタを用いた空間チャネルネットワークのコンセプト実証

○石川 翼・小玉崇宏・神野正彦(香川大)

OCS-2. 波長分割多重及び空間分割多重を用いた大容量光スイッチ

○本田瑛士・森 洋二郎・長谷川 浩(名大)・佐藤健一(産総研)

OCS-3. 光ファイバ側方入出力と1310/1550 nm帯コヒーレントOTDRを用いた光心線終端判別技術

○飯田裕之・植松卓威・廣田栄伸・真鍋哲也(NTT)

OCS-4. 故障予兆と無瞬断プロテクションによるプロアクティブメンテナンス手法の実証

○犬塚史一・小田拓哉・田中貴章・北村 圭・桑原世揮(NTT)・平野 章(東京電機大)・大原拓也(NTT)

17日午後

CS-5. メトロネットワークにおけるEDFA過渡応答抑制を可能とする光バースト増幅のノード構成の優位性/有用性評価

○益本佳奈・中川雅弘・松田俊哉・松村和之(NTT)

CS-6. 分布ラマン増幅による10G-EPON上り方向通信の伝送距離拡大に関する検討

○五十嵐 稜・金井拓也・藤原正満・鈴木裕生・可児淳一・寺田 純(NTT)

CS-7. モバイルフロントホールにおけるHLS/LLS基地局混在収容に向けたTDM-PONの上り送信制御方式の評価

○野村紘子・氏川裕隆・鶴澤寛之・中村浩崇・寺田 純(NTT)

CS-8. 波長スワップ方式を適用した一波長双方向 WDM-PON における冗長化に関する検討

○久野大介・柴尾田 将・三科 健 (阪大)・丸田一輝 (千葉大)・中山 悠 (東京農工大)・丸田章博 (阪大)

CS-9. 反射光補償アルゴリズムを適用した一波長双方向型 WDM-PON の光ファイバ伝送実験

○紫尾田 将・久野大介・三科 健・丸田章博 (阪大)

◎16日研究会終了後に懇親会を予定しております。

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月27日(木), 28日(金) 崇城大〔未定〕テーマ: ネットワークプロセッサ, 通信のための信号処理回路, 無線 LAN/PAN, 一般

【問合せ先】

CS 研幹事

E-mail : cs_kanji@ieice.org

◎最新情報は, CS 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/cs/jpn/>

☆OCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月27日(木), 28日(金) 沖縄県市町村自治会館〔締切済〕テーマ: 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

【問合せ先】

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。