

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 坪井利憲 副委員長 横谷哲也
幹事 高橋 賢・谷口友宏

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 福知 清 副委員長 平野 章
幹事 市井健太郎・小林孝行

◎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21日(木) 9:10~16:30

22日(金) 9:00~14:45

会場 鹿児島大学稲盛アカデミー(郡元キャンパス)(鹿児島市郡元1-21-30,市電2系統(郡元行き)「唐湊(とそ)」,「工学部前」電停下車。http://www.kagoshima-u.ac.jp/about/campusmap.html 高橋省吾)

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, ブロードバンドアクセス方式, 光映像配信, 一般

21日午前

CS-1. ネットワークアシスト型GNSS時刻同期方式の提案 ○西 啓介・大津茂雄・吉田誠史・廣瀬貴史(NTT)

CS-2. ONUスリープ制御におけるアンチwindアップ手法を用いたPI制御器の可変ゲイン設計

○菊地貴裕・久保亮吾(慶大)

CS-3. モバイルフロントホール網の最適設計に関する一検討

○阿形直起・西 直也・縣 亮・難波 忍・西村公佐(KDDI研)

OCS-4. 海底ケーブルシステムにおける狭帯域無偏光アイドラ光による非線形劣化の評価

○備海正嗣・松田恵介・吉田 剛・鈴木巨生・後藤広樹・宇藤健一(三菱電機)

OCS-5. リンク容量増大とノード拡張性を同時達成する光ネットワークアーキテクチャ

○寺田佑貴・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)

OCS-6. ビスマス系高非線形エルビウム添加ファイバを用いた波長可変振幅等化有理高調波モード同期ファイバリングレーザ ○福地 裕・山本 雅・円田章宏・白根大揮(東京理科大)

21日午後(12:50~)

CS-7. Finger Printにおける端末差の校正と学習に関する一検討 ○小南貴基・相河 聡(兵庫県立大)

CS-8. 光アクセス向け適応FEC制御による自動FEC切替動作の実証 ○栖川 淳・若山浩二(日立)

CS-9. リング型アクセスネットワークにおけるWDM/TDM-PONを用いたFEC切替による光経路冗長技術

○坂上裕希・浅香航太・妹尾由美子・金子 慎・吉田智暁(NTT)・栖川 淳・若山浩二(日立)・鈴木謙一・大高明浩(NTT)

CS-10. モバイル網を利用した遠隔無人機制御のためのスパイク遅延回避法の検討

○小倉雅樹・中村僚兵・葉玉寿弥(防衛大)

共通-11. [特別招待講演] 400Gイーサの標準化動向 ○平井理宇・菊池信彦(日立)

共通-12. [特別招待講演] 通信の歩み50年—伝送技術を中心として— 村上 紅(NEC)

22日午前

OCS-1. 高密度スモールセル配備に向けたMFH/MBHネットワーク設計と制御方法

○曾根恭介・中川剛二・青木泰彦・Jens C. Rasmussen(富士通)・Inwoong Kim・Xi Wang・Qiong Zhang・Paparao Palacharla(FLA)・関屋元義(富士通研)

OCS-2. Optimization of Self-seeded Reflective-SOA for Low-cost Colorless WDM-PON Transmitters

○Wenhui Zhan・Takuo Tanemura(Univ. of Tokyo)・Shunya Yamauchi・Masaru Mukaikubo(Oclaro Japan)・Yoshiaki Nakano(Univ. of Tokyo)

OCS-3. 次世代フルコヒーレントアクセスネットワークに向けたグラフェンチャネルFET及びInP系HEMTによるサブテラヘルツ帯光電子融合周波数変換

○菅原健太・玉虫 元・アドリアン ドブロユ・吉田智洋・末光哲也・吹留博一・末光眞希・リズィービクトール・岩月勝美(東北大)・桑野 茂・可見淳一・寺田 純(NTT)・尾辻泰一(東北大)

OCS-4. Radio-over-Fiberを用いたミリ波帯集積型フォトニックアレーアンテナのビーム制御

○平澤崇佳・古屋琴子・大石将之・秋葉重幸・広川二郎・安藤 真(東工大)

CS-5. 実運用環境を想定した広域イーサネット網におけるユーザ収容数比較

○安永遼真・中山 悠・持田武明・木村康隆・吉田智暁・鈴木謙一(NTT)

CS-6. 同時マルチプルアクセスにおける Bluetooth LE デバイス探索プロトコルの特性評価

○松尾友介・梅原大祐（京都工繊大）・村田英一（京大）・田野 哲（岡山大）

CS-7. 物理層ネットワークコーディングにおけるプリコーディングと BP 復号の統合特性評価

○中尾論史・梅原大祐（京都工繊大）・村田英一（京大）・田野 哲（岡山大）

22 日午後（13：05～）

OCS-8. スーパーチャネル伝送におけるサブキャリア間連携光周波数制御方式の基礎検討

○小玉崇宏・吉田 剛・佐野勇人・宇藤健一・野田雅樹（三菱電機）

OCS-9. 参照光時間インターリーブ 16-QAM 伝送における参照光振幅拡大による分散耐性の改善

○石村直敬・岡村康弘（徳島大）・埴 雅典（山梨大）・高田 篤（徳島大）

OCS-10. CAP 方式を用いた短距離光通信システムの検討 ○越智大貴・佐々木慎也（千歳科技大）

OCS-11. 周波数領域等化を用いたスペクトルモニタによる 2 段階適応等化手法

○野口栄実・前田和佳子・ル タヤンディエ ドウ ガボリ エマニュエル・藤田定男・中村達也・安部淳一・福知清（NEC）

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2 月 25 日（木）、26 日（金） ラフォーレ南紀白浜〔締切済〕 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

3 月 休会

【問合先】

高橋 賢（広島市大）・谷口友宏（NTT）

E-mail：kanji2015@csken.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 18 日（木）、19 日（金） 沖縄大〔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

【問合先】

市井健太郎（フジクラ）

TEL [043] 484-2197, FAX [043] 481-1210

E-mail：kentaro.ichii@jp.fujikura.com

小林孝行（NTT）

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

E-mail：kobayashi.takayuki@lab.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 研究会に投稿した論文を対象に選考し，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。