

## ★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 寺田 純・高橋 賢

## ★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 富澤将人 副委員長 福知 清  
幹事 乾 哲郎・市井健太郎

◎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22日(木) 13:10~18:00  
23日(金) 9:20~16:05

会場 徳島大学常三島キャンパス総合科学部地域連携プラザけやきホール(徳島市南常三島町1-1。徳島駅前より徳島市営バス「島田石橋」行、「商業高校」行 他に乗車し、「助任橋」または「徳島大学前」または「徳島大学南」下車徒歩5分。http://www.tokushima-u.ac.jp/access/shinkura\_josanjima/ TEL [088] 656-7000 高田 篤)

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

### 22日 OCS-1 光アクセスシステム特集

OCS-1. 有無線シームレスアクセスに向けたミリ波ファイバ無線リンクにおける周波数揺動の影響の検証

○菅野敦史・Pham Tien Dat・久利敏明・寶迫 巖・川西哲也(NICT)・吉田悠来・北山研一(阪大)

OCS-2. Performance of fixed-length, variable-capacity (FL-VC) packet in optical packet switching networks

○Pablo Jesus Argibay-Losada・Yuki Yoshida・Akihiro Maruta・Ken-ichi Kitayama(Osaka Univ.)

OCS-3. 長距離10G-EPONシステムを用いたEnd-to-End光統合ネットワーク実証実験

○角 保幸(阪大)・木下 進(富士通研)・清水 智・和田尚也(NICT)・北山研一(阪大)

### CS-1

CS-4. 車載ネットワークにおけるHD-PLCのマルチプルアクセス性能評価

○大井浩輔・梅原大祐・若杉耕一郎(京都工繊大)

CS-5. Ringing Reduced CAN FDの提案とその性能評価 ○高橋朋宏・梅原大祐・若杉耕一郎(京都工繊大)

### 22日午後 CS-2 特別招待講演

CS-6. [特別招待講演] ネットワーク SoC 省電力化技術 ○重松智志・三浦直樹・有川勇輝・池田奈美子(NTT)

### CS-3 特別招待講演

CS-7. [特別招待講演] 将来無線アクセス向け光ネットワークの最新技術と標準化動向 吉本直人(千歳科技大)

### CS-4 特別招待講演

CS-8. [特別招待講演] Optical Access Network Virtualization—The trend and technology—

○Toshihiko Kusano(Oliver Solutions)・Naoto Yoshimoto(CIST)

### 23日午前 OCS-2 光アクセスシステム特集

OCS-1. 多分岐化・長延化を実現する波長可変型WDM/TDM-PONシステムの研究開発

○岩村英志・藤田典一・更科昌弘・古沢 聡・鈴木祥也・鹿嶋正幸・向島俊明(OKI)

OCS-2. OFDM/TDMA-PONにおける上りバースト受信信号のパワー等化

○金 相燁・可児淳一・鈴木謙一・大高明浩(NTT)

OCS-3. TWDM-PON OLT用2.5Gbit/sバースト受信器の長延化・多分岐化に関する一検討

○三田大介・吉間 聡・野田雅樹(三菱電機)

### CS-5

CS-4. アクセスネットワークにおけるリソース連携制御方式

○吉野 學・氏川裕隆・安永遼真・吉田智暁・鈴木謙一・大高明浩(NTT)

CS-5. 偏波多重OFDM方式へのAlamouti符号の適用と評価

○関 智仁・若杉耕一郎・梅原大祐(京都工繊大)・岩松隆則(富士通ワイヤレスシステムズ)

CS-6. ノード分布が不均一な大規模アドホックネットワークでの送信電力制御とその評価

○森島鉄人・若杉耕一郎・梅原大祐(京都工繊大)

### 23日午後 CS-6

CS-7. マルチキャスト可能なAWGルータを用いたデータセンタネットワークの省電力化

○上杉拓矢・市川 匠・久保亮吾(慶大)

CS-8. Cyclic Shift Estimation with Delayed Correlation and Matched Filtering in Cyclic-SLM PAPR Reduction—Peak—

to-average power ratio (PAPR), Selective mapping (SLM), Cyclic-SLM, Delayed correlation, Matched filter—

○Panca Dewi Pamungkasari・Yukitoshi Sanada (Keio Univ.)

CS-9. 変調多値数及びシンボルレート最適化方法を用いた EλAN の帯域利用効率向上効果

○斉藤洋之・湊 直樹・小林秀幸・玉井秀明 (OKI)

### OCS-3

OCS-10. レーザの直接強度変調による Wi-Fi 信号の光無線伝送に関する検討 ○池田 諭・埜 雅典 (山梨大)

OCS-11. 商用光海底ケーブルシステムの利得プロファイル変化による伝送特性劣化と特性改善方法の一検討

○川口 優・釣谷剛宏 (KDDI 研)・後藤光司 (KDDI)

OCS-12. 100 Gbit/s Dual-Carrier DP-BPSK 信号の長距離伝送における非線形耐力の検討

○備海正嗣・松田恵介・吉田 剛・後藤広樹・宇藤健一 (三菱電機)

OCS-13. ダイナミック適応型フォトニックノードにおける再構成可能トランスポンダの可変フレーム制御法の検討

○手島光啓・山田義朗 (NTT)

☆CS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2月26日(木), 27日(金) 鳥取大〔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

### 【問合せ先】

寺田 純 (NTT)・高橋 賢 (広島市大)

E-mail: kanji2013@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19日(木), 20日(金) 宝山ホール(鹿児島)〔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

### 【問合せ先】

市井健太郎(フジクラ)

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

E-mail: kentaro.ichii@jp.fujikura.com

乾 哲郎(NTT 未来ねっと研究所)

TEL [046] 859-2455, FAX [046] 859-5541

E-mail: inui.tetsuro-ocs@lab.ntt.co.jp

◎OCS ホームページ: <https://www.ieice.org/~ocs/jpn-new/index.php?FrontPage>

◎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ホームページを御覧下さい.

◎OCS 研究会では, 2013 年12月よりOCSマイレージプログラムを開始致しました. 参加者, 講演者, 代表著者の方は, 開催1か月以内にマイル登録をお願い致します.