

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 葉玉寿弥 副委員長 坪井利憲
幹事 梅原大祐・寺田 純

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 水落隆司 副委員長 富澤将人
幹事 乾 哲郎・斎藤恒聡

◎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23日(木) 9:35~17:30
24日(金) 9:30~15:00

会場 大賀郷公民館(八丈島八丈町大賀郷3060。バス停:金土川より徒歩3分。http://www.8jyo.jp/towninfo/public/koumin/1134.html TEL [04996] 2-0963 梅原大祐)

議題 コア・メトロシステム, 光アクセスシステム・次世代 PON, ブロードバンドアクセス方式, (広域) イーサネット, 光伝達網 (OTN), 高速インタフェース, アナログ光伝送, 量子通信, 一般

23日午前

CS-1. キャリアセンスシステムにおける帯域分割伝送の効率的な通信制御方式

○村山大輔・布 房夫・杉山隆利 (NTT)

CS-2. 小信号除去を用いた木構造ネットワークにおける多数決判定誤り率の改善

○中西祥梧・岡 育生・阿多信吾 (阪市大)

CS-3. 市街地に複数配置した送信電力制御シュードライトのパルスデューティ比 高橋 賢 (広島市大)

OCS-4. ネットワーク場の理論—自然界のネットワーク・トポロジーの考察—

○小関 健・高橋 浩・竹田陽介 (上智大)

OCS-5. ベル研究所の空間分割多重化セキュア光通信の安全性解析の一般化 ○廣田 修・加藤研太郎 (玉川大)

OCS-6. 独立成分分析に基づく非線形偏波クロストーク補償方法の提案 ○芝原光樹・福徳光師 (NTT)

23日午後 (13:20~)

CS-7. 色偏移変調を用いた並列伝送型無線可視光通信システムに関する一検討

○古川治樹・和田忠浩・椋本介士 (静岡大)

CS-8. 光 PSK 信号の位相雑音除去技術に関する研究

○伊藤 剛・吉田悠来 (阪大)・伊東俊治・福知 清 (NEC)・北山研一 (阪大)

CS-9. 位相共役光生成手法に基づく偏波ダイバーシティ伝送のための光 Alamouti 符号化

○犬童翔平・吉田悠来・丸田章博・北山研一 (阪大)

CS-10. マルチリング対応型光 L2 スイッチネットワークにおけるタイムスロット同期方式の評価

○服部恭太・中川雅弘・君島直樹・片山 勝・小川宏明 (NTT)

CS-11. TWDM-PON システムにおける障害切替方式に関する検証 ○西谷隆志・水口 潤・向井宏明 (三菱電機)

CS-12. EPON 上位集線におけるオーバヘッド重畳手法の提案 ○王 寛・酒井慈仁・鈴木謙一・吉本直人 (NTT)

CS-13. モバイルフロントホールへの TDM-PON 適用に向けた無線帯域割当に基づくデータ圧縮手法

○柴田直剛・桑野 茂・寺田 純・吉本直人 (NTT)

特別招待講演

共通-14. [特別招待講演] 受信機に高速イメージセンサを用いた ITS 可視光通信 山里敬也 (名大)

共通-15. [特別招待講演] 情報通信分野における国際標準化の重要性と活用について—光アクセスシステム及び関連領域を中心として— 横谷哲也 (三菱電機)

24日午前

CS-1. BER を用いた光出力最適化による 10G-EPON システム省電力化手法

○池田奈美子・鶴澤寛之・寺田和彦・重松智志・小泉 弘・浦野正美 (NTT)

CS-2. 伝送路特性に応じた演算精度制御と適応変調による OFDM-PON 省電力化技術

○木村英明・浅香航太・木村俊二・吉本直人 (NTT)

CS-3. マルチサービス効率収容を実現する, プログラマブル性を備えた WDM/TDM-PON システムの提案

○栖川 淳・小高俊之・豊田英弘 (日立)

- CS-4. EλAN における変調多値数最適化方法の検討 ○齊藤洋之・湊 直樹・小林秀幸・玉井秀明 (OKI)
CS-5. 全光 OFDM システムにおける波長分散検知とその適応補償に関する検討 ○清水 智・和田尚也 (NICT)
CS-6. 光パケット・光パス統合ネットワークにおける波長使用状況の時系列データを用いた自律境界制御
○宮澤高也・古川英昭・和田尚也・原井洋明 (NICT)
CS-7. 広域フォトニックアグリゲーションアクセス NW における動的負荷分散手法の提案
○妹尾由美子・金子 慎・吉田智暁・木村俊二・吉本直人 (NTT)

24 日午後 (13:20~)

- OCS-8. マルチフロートランスポンダを用いた IP over Elastic 光ネットワークの有効性評価
○田中貴章・平野 章 (NTT)・神野正彦 (香川大)
OCS-9. 波長分散歪みの影響を回避する CO-OFDM サブキャリア割当方法
○湊 直樹・小林秀幸・齊藤洋之・玉井秀明 (OKI)
OCS-10. 上りバースト FEC 特性を考慮した 10G-EPON 用 OLT 光送受信器のエンファシス機能検討
○吉間 聡・野田雅樹・西谷隆志・野上正道 (三菱電機)
OCS-11. IFDMA-PON システムにおけるアップリンク送受信機の FPGA 試作
○斧原聖史・石井健二・秋山祐治・野田雅樹・野上正道・杉原隆嗣・水落隆司 (三菱電機)・吉田悠来・丸田章博・北山研一 (阪大)

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2 月 休会

3 月 6 日 (木), 7 日 (金) 阪市大 [1 月 13 日 (月)] テーマ: ネットワークプロセッサ, 通信のための信号処理, 無線 LAN/PAN, 一般

4 月 24 日 (木), 25 日 (金) 広島市大 [未定] テーマ: SDN (Software-Defined Network), クラウド, ネットワーク仮想化, サービス品質, コンテンツ配信, 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>

【問合先】

梅原大祐 (京都工繊大)

TEL [075] 724-7471, FAX [075] 724-7400

寺田 純 (NTT)

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 27 日 (木), 28 日 (金) ネストホテル那覇 [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, 一般

【問合先】

斎藤恒聡 (古河電工)

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

E-mail: tsune@ch.furukawa.co.jp

◎OCS ホームページ: <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 ホームページを御覧下さい