

★コミュニケーションシステム研究会 (CS)

専門委員長 寺田 純 副委員長 梅原大祐

幹事 吉田悠来・原 一貴 幹事補佐 山浦隆博・井田悠太

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 星田剛司

幹事 山本秀人・小田拓弥

日時 1月13日(木) 14:00~16:45

14日(金) 10:00~16:15

会場 KDDI 維新ホール (〒754-0041 山口市小郡令和一丁目1番1号, 新山口駅下車, 北口から直結, 山口宇部空港から直行バスで約30分, <https://ishinhall.com/> 吉田悠来 (NICT) TEL [042] 327-6209)

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

13日午後 CS1 (14:00~15:20)

CS-1. 複素モーメント型光固有値復調法における固有値抽出範囲の影響

○寺師悠平・久野大介・三科 健 (阪大)・吉田悠来 (NICT/阪大)・丸田章博 (阪大)

CS-2. 通信トラフィック削減に向けたエッジコンピューティングにおける画像圧縮再送方式

○中原陸貴・久野大介 (阪大)・西村真衣 (オムロンサイニックエックス)・西尾理志 (東工大)・牛久祥孝 (オムロンサイニックエックス)・丸田一輝 (東工大)・中山 悠 (東京農工大)

CS-3. 分布ラマン増幅及び不等分岐光スプリッタを用いたバス型光アクセスの収容ユーザ数最大化に関する検討

○五十嵐 稜・原 一貴・胡間 遼・可児淳一・吉田智暁 (NTT)

OCS1 (15:30~16:45)

OCS-4. 2モード位相応型光パラメトリック増幅器の雑音解析 菊池和朗 (大学改革支援・学位授与機構)

OCS-5. 61 GHz 帯フルコヒーレント伝送における注入同期キャリヤ周波数変換法とセルフヘテロダイン法の性能比較

○佐藤大晟・白幡晃一・葛西恵介・廣岡俊彦・吉田真人・中沢正隆 (東北大)

OCS-6. PS-16QAM 信号を用いた 85.2-Tbps 結合 4 コアファイバ 3,120 km 伝送実験

○別府翔平・相馬大樹・高橋英憲・吉兼 昇・森田逸郎・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)

14日午前 CS2 (10:00~10:50)

CS-1. デジタルコヒーレント受信方式におけるバースト信号の広ダイナミックレンジ受信構成の検討

○胡間 遼・原 一貴・可児淳一・吉田智暁 (NTT)

CS-2. 全光 PAM4/16QAM 変換信号向け適応等化器の検討 ○末吉 旭・三科 健・久野大介・丸田章博 (阪大)

OCS2 (11:00~11:50)

OCS-3. シンボル配置保持マスク方式を適用した高秘匿偏波多重 M-QAM 信号の相互情報量に関する検討

○島田啓司・稲垣瑞樹・小玉崇宏 (香川大)

OCS-4. リンク冗長性をもつ TWDM-PON システムにおける下り回線コヒーレント方式及び上り回線 SIMO 受信の適用検討 ○中川朋哉 (香川大)・松本怜典 (産総研)・小玉崇宏 (香川大)

14日午後 企画セッション—2030年にむけた光通信— (13:00~16:15)

CS-5. [招待講演] シリコンフォトリクススイッチと光レイヤーのデジタル化—フォトリソグラフィプラットフォームへの挑戦— ○並木 周・松本怜典・井上 崇・石井紀代 (産総研)

OCS-6. [招待講演] 100 Tb/s 超の大容量化に向けた広帯域 WDM 光伝送技術 濱岡福太郎 (NTT)

OCS-7. [招待講演] コヒーレント技術を活用した宇宙光通信技術

○安藤俊行・松田恵介・尾野仁深・藤江彰裕・竹本裕太・秋山智浩 (三菱電機)

CS-8. [招待講演] モバイルネットワークにおける仮想化技術の進歩と今後

○津留崎 彩・中島佳宏・田村宏直・久野友也・田村僚士 (NTT ドコモ)

CS-9. [招待講演] 低消費電力シリコン基板上メンブレン光デバイス 松尾慎治 (NTT)

OCS-10. [招待講演] コヒーレント光トランシーバの低消費電力化に向けた新アーキテクチャの検討

○田中信介・蘇武洋平・秋山知之・星田剛司 (富士通)

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月 休会

3月 (予定) 未定 [1月7日(金)] 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24日(木), 25日(金) ハイブリット開催〔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

【問合先】

山本秀人 (NTT)

小田拓弥 (フジクラ)

TEL [043] 484-2197

E-mail : ocs-contact@mail.ieice.org

◎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。