

★コミュニケーションシステム研究会 (CS)

専門委員長 梅原大祐 副委員長 小崎成治
幹事 鎌倉浩嗣・原 一貴 幹事補佐 川崎 耀・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・川口雄揮

日時 1月12日(木) 12:55~16:55

13日(金) 9:00~16:30

会場 リファレンスキャナルシティ博多貸会議室 B1F (福岡市博多区住吉1丁目2-25 キャナルシティ博多 ビジネスセンタービル B1F)

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

12日午後 (12:55~14:15)

OCS-1. [招待講演] 商用シリコンの 800 Gbps/1.6 Tbps 対応予測とそのフォームファクター—ムーアの法則衰え知らず— 土屋師生子 (Arista)

OCS-2. [招待講演] Beyond 400G に向けた短距離光通信向けデジタルコヒーレント技術

○三浦浩志・鈴木純一・大島伸夫・望月敬太・鈴木巨生 (三菱電機)

OCS-3. [招待講演] Beyond 400G に向けた伝送技術と標準化動向 梶尾祐治 (富士通)

(14:25~16:05)

CS-4. 鉄道路線情報を活用した MAN モデルに対する縮約アルゴリズムと小規模東京 MAN モデル

○橋 拓至 (福井大)・廣田悠介 (NICT)・鈴木恵治郎 (産総研)・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)・長谷川 浩 (名大)

CS-5. 光伝送装置暗号処理のディスアグリゲーション構成による鍵交換冗長化

谷口 篤・佐成晏之・○三浦桃子・持田康弘・村上啓造・知加良 盛 (NTT)

CS-6. New Coefficient-Transformation Functions for Ensuring the Stability of Variable Digital Filters

Tian-Bo Deng (Toho Univ.)

CS-7. 光 TDM 伝送における高精度同期を実現するタイミング抽出動作原理の検証

○西山公太・中川雅弘・松田俊哉・益本佳奈・関 剛志・宮村 崇 (NTT)

(16:15~16:55)

CS-8. [特別招待講演] 高効率電気光学変調器を用いた高速光変調技術の開発—EO ポリマー及び強誘電性薄膜変調器の可能性— 横山士吉 (九大)

13日午前 (9:00~10:40)

OCS-1. 波長シフトファイバを用いた光通信システムにおける外光の影響を抑える遮光方式の検討

○瀧塚博志・春山真一郎 (慶大)・石橋正和 (村田機械)

OCS-2. 空間光変調器を用いた数モードマルチコアファイバのコア選択スイッチにおける位相補償方法 ○渡辺

陵・岡本 淳・富田章久 (北大)

OCS-3. 標準外径ステップインデックス型 4 コアファイバを用いた双方向大洋横断級伝送実験

○相馬大樹・別府翔平・吉兼 昇・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)

OCS-4. 長距離結合型マルチコアファイバ伝送システムにおけるコア間スキュー及びモード依存性損失と Q 値劣化

○別府翔平・相馬大樹・吉兼 昇・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)

(10:50~12:05)

CS-5. 全結合半分割切替型ポイント・ツー・マルチポイント TDM システムにおける時間資源割当と経路選択の検討

○木村優太・稲垣瑞樹・小玉崇宏 (香川大)

CS-6. 入力順序不変型ニューラルネットワークを用いた 4096 値固有値復調法

久野大介・○三科 健・丸田章博 (阪大)

CS-7. 多値固有値変調通信における領域内複素固有値数推定を用いた固有値復調法

○西田航平・寺師悠平・久野大介・三科 健・丸田章博 (阪大)

13日午後 (13:05~14:35)

CS-8. [特別招待講演] データセンタ応用光インタフェースの動向 高井厚志 (光技術コンサルタント)

CS-9. 異常及び正常分散ファイバ中における分散マネジメントソリトンの固有値解析

○平賀隆也・遠藤滉己・橋本康平・丸田章博 (阪大)

CS-10. 光固有値を用いた光ファイバ伝送路中の異常雑音付加箇所検出の検討

○山内漱一郎・丸田章博・三科 健 (阪大)

(14:45~16:30)

OCS-11. 帯域制限下における距離適応水中光無線通信の比較検討 ○田中啓太・小堀史哉・小玉崇宏 (香川大)

OCS-12. コンスタレーション保持簡易シンボル暗号化に対する盗聴モデルとその評価

○島田啓司・小玉崇宏 (香川大)

OCS-13. 有線伝送路等化による有無線統合 MIMO 伝送の特性改善

○依岡寛人・東野武史・岡田 実 (奈良先端大)

OCS-14. 部分凍結 MIMO 適応等化器による動的環境中の高精度波形歪み等化

○川合 暁・中村政則・高橋みなみ・小林孝行・宮本 裕 (NTT)

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月1日(水), 2日(木) 北九州国際会議場〔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16日(木), 17日(金) シャボン玉石けんくくる糸満〔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】

OCS 幹事団

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

川口雄揮 (住友電工)

TEL [045] 853-7172

山本秀人 (NTT)

TEL [046] 859-3142

◎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.