

## ★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 横谷哲也 副委員長 中里秀則

幹事 谷口友宏・牟田 修

## ★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 平野 章 副委員長 森田逸郎

幹事 小林孝行・山本義典

◎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。また、CS研究会は平成28年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

[http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015\\_index.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015_index.html)

日時 1月19日(木) 13:00~18:15

20日(金) 9:20~14:20

会場 九州産業大学2号館国際文化学部E棟3F 2E309教室(福岡市東区松香台2-3-1, JR九産大前駅から構内まで徒歩1分。 <http://www.kyusan-u.ac.jp/guide/map/access.html> 織田一弘)

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

19日

CS-1. CAN FDにおけるバイポーラNRZ符号化アーキテクチャとその特性評価

○宍戸建之・梅原大祐・若杉耕一郎(京都工繊大)

CS-2. AMCC重畳によるCPRI信号への影響調査

○中川剛二・曾根恭介(富士通)・小田祥一郎・吉田節生(富士通研)・廣瀬佳生・滝澤基行(富士通)・星田剛司(富士通研)

CS-3. TDD-based Mobile Fronthaulと他サービスの同一TDM-PON収容の提案と評価

○久野大介・島田達也・王 寛・小林孝行・中山 悠・寺田 純・大高明浩(NTT)

CS-4. TDM-PONシステムのMFH適用に向けた上りフレーム遅延低減方式の一検討

○平野幸男・西谷隆志・名倉健一・小崎成治(三菱電機)

CS-5. 5Gモバイルの無線リソース割当て最適化のためのハードウェアアクセラレーション技術

○有川勇輝・鶴澤寛之・坂本 健(NTT)

OCS-6. OCDMAにおけるQD-SOAで構成した干渉抑圧 ○西野真弘・細谷 剛・八嶋弘幸(東京理科大)

OCS-7. モバイルトラフィック変動を考慮したスモールセル基地局のスリープモード制御によるMBHネットワークにおける省電力効果の検証

○曾根恭介(富士通研)・Inwoong Kim・Xi Wang(FLA)・青木泰彦・関 宏之(富士通)

OCS-8. 5G光収容向け100GコヒーレントPONシステムにおけるAMCC信号を用いた波長チャネル割当制御の一検討 ○田野文彦・吉間 聡・勝又隆晶・三浦浩志・野口由比多・長沢明子・鈴木巨生・野田雅樹(三菱電機)

CS-9. [特別招待講演] 第5世代セルラネットワークにおける無線アクセス技術と光伝送技術への期待

三瓶政一(阪大)

CS-10. [特別招待講演] 光アクセスシステムの仮想化・部品化技術及び標準化動向—サービスへの即応性と経済化に向けて— ○浅香航太・原田拓弥・氏川裕隆・吉野 學・太田憲行・可児淳一・鈴木謙一・大高明浩(NTT)

20日午前

CS-1. 固定長周期重畳図を用いたPLCの通信特性の解析

○上野大二郎・喜田健司・佐野勇司・木本伊彦(東洋大)・石川博康(日大)・篠永英之(東洋大)

CS-2. 超多チャネルブロードキャスト配信に向けた冗長構成の検討

○藤原稔久・笠原康信・結城直彦・須川智規(NTT)

OCS-3. 直接検波システムにおける4値/7値符号化の適用によるPAM4信号の帯域制限耐力及び残留分散耐力の向上 ○増田 陽・山本秀人・河原光貴・曾根由明・河合伸悟・福徳光師(NTT)

OCS-4. 光パス到達性を向上させるSimplified Optical Cross Connectの帯域狭窄特性改善

○谷田部 漠・松山友理恵・竹下仁士・藤澤慎介・中田武史・田島章雄・小熊健史(NEC)

OCS-5. 帯域可変大容量インタフェースにおける中間帯域リンクの高信頼化に向けた一検討

○田中貴章・桑原世輝・山田義朗・小林正啓(NTT)

OCS-6. 4サブキャリア連携光周波数制御を適用した400Gスーパーチャネル信号の実験検討

小玉崇宏・○野口由比多・佐野勇人・吉田 剛・鈴木巨生(三菱電機)

20日午後

CS-7. EDFA 励起光強度最適化により過渡応答抑圧を可能にしたバースト光増幅中継方式

○益本佳奈・保米本 徹・中川雅弘・松田俊哉・片山 勝・行田克俊 (NTT)

CS-8. 容量可変な OFDMA-PON 向けサブキャリア割当切替動作の実証 ○栖川 淳・若山浩二・菊池信彦 (日立)

CS-9. 1G, 10G, NG-PON2, 及び映像配信システム共存下における線形/非線形クロストークの影響検討

○原 一貴・田口勝久・谷口友宏・西原 晋・浅香航太・鈴木謙一・新居丈司・大高明浩 (NTT)

☆CS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2月23日(木), 24日(金) 彦根勤労福祉会館 [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】**

谷口友宏 (NTT)・牟田 修 (九大)

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16日(木), 17日(金) 阪府大 (I-site なんば) [締切済] テーマ: 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】**

小林孝行 (NTT)

TEL [046] 859-4373, FAX [046] 859-5541

E-mail: kobayashi.takayuki@lab.ntt.co.jp

山本義典 (住友電工)

TEL [045] 853-7172, FAX [045] 851-1565

E-mail: ocs@info.sei.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・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.