

★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

日時 7月7日(木) 9:30~17:25

8日(金) 9:00~12:05

◎本研究会は平成28年度において参加費が必要になります。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015_index.html

を御参照下さい。

会場 宮古島平良港ターミナルビル大研修室(宮古島市平良字下里108-11 平良港ターミナルビル、宮古空港よりタクシーで15分程度)

議題 次世代ネットワーク、アクセスネットワーク、ブロードバンドアクセス方式、電力線通信、無線通信方式、符号化方式、一般

7日午前

1. TWDM-PON 多分岐化に向けた逆バイアス電圧制御ブースト SOA を用いた波長可変パースト光送信器の提案と特性評価 ○田口勝久・浅香航太・木村俊二・鈴木謙一・大高明浩 (NTT)
2. 将来無線アクセスの WDM-PON 収容にむけた監視制御信号の生成方式比較検討及び影響評価
○本田一暁・小林孝行・西原 晋・島田達也・寺田 純・大高明浩 (NTT)
3. WDM を適用した心線共用による新規/既存システムへの影響検討
○原 一貴・坂上裕希・田口勝久・浅香航太・鈴木謙一・大高明浩 (NTT)
4. Massive MIMO 伝送におけるオーバーヘッドレスアクセス制御方式の特性評価
○森野善明・平栗健史・吉野秀明 (日本工大)・西森健太郎 (新潟大)
5. 無線 LAN における MU-MIMO に適応したマルチキャスト伝送の一検討
○設楽 勇 (日本工大)・西森健太郎 (新潟大)・森野善明・平栗健史 (日本工大)
6. メタヒューリスティックスを用いたセンサネットワーク最適化の検討
○進藤卓也・平栗健史・神野健哉 (日本工大)

7日午後(13:10~)

7. [招待講演] フルカラー LED 可視光通信における波長多重-符号多重通信特性
○大柴小枝子・角 夏乃・渡邊弘貴 (京都工繊大)
8. [招待講演] マルチパス環境における GNSS 時刻同期の精度改善に向けた検討
○西 啓介・吉田誠史・廣瀬貴史 (NTT)
9. [招待講演] Adaptive Peak Cancellation and its Performance Analysis for MIMO-OFDM systems
Osamu Muta・Tomoya Kageyama (Kyushu Univ.)・Haris Gacanin (Nokia Belgium)
10. [招待講演] 階層型車載ネットワークにおけるトラフィック制御方式の一検討
○井上礼子・松下竜真・堀田善文・川手竜介 (三菱電機)
11. [招待講演] モバイルフロントホール網の自動設計に関する一検討
○阿形直起 (KDDI)・西 直也・難波 忍・西村公佐 (KDDI 研)
12. [特別招待講演] 通信方式技術研究の進歩と課題—伝送技術の視点から— 坪井利憲 (東京工科大)
13. [特別招待講演] FTV を実現する 3D シーン表現 谷本正幸 (名古屋産業科学研)

8日午前

1. SDM-PON におけるバイアス送信方式による上り伝送特性
ダルハー プヤンジャラガル・上田裕巳 (東京工科大)
2. FASA アーキテクチャ
○吉野 學・氏川裕隆・安永遼真・原田拓弥・浅香航太・可児淳一・鈴木謙一・大高明浩 (NTT)
3. 超解像機能搭載スマートフォンの開発—スマートフォンで映像のリアルタイム処理が可能な超解像技術の開発—
合志清一 (工学院大)
4. 無線通信を用いた食品オープン庫内の遠隔加熱環境計測システム—デルタシグマ AD コンバータを用いた熱電対温度測定精度評価— ○辻岡哲夫・溝口達也・長岡 亨・児玉飛翔・伊與田浩志 (阪市大)
5. 時分割多重システムにおける緊急パケット即時送信方式の提案
○村山大輔・宗 秀哉・水野晃平・清水敬司 (NTT)
6. SC-FDMA におけるインターリーブ型 MUDiv ブロック割当と最適電力制御
○井田悠太・佐々木智仁・松元隆博・松藤信哉 (山口大)

7. マルチキャリア電力線伝送用の適応ピークキャンセラに関する検討—増幅器の非線形歪み軽減とインパルス雑音抑
圧に対する効果— ○景山知哉・牟田 修（九大）・Haris Gacanin（Nokia Belgium）

☆CS研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

8月 休会

9月29日（木）、30日（金） 東北大 テーマ：ポスト IP ネットワーキング，次世代・新世代ネットワーク
（NGN），ネットワークコーディング，セッション管理（SIP・IMS），相互接続技術／標準化，ネットワーク構成
管理及び一般

10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/>