

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 坪井利憲 副委員長 横谷哲也

幹事 高橋 賢・谷口友宏

日時 7月2日(木) 9:20~17:15

3日(金) 9:00~17:00

会場 イーフ情報プラザ(島尻郡久米島町比嘉 160-57. 久米島空港から久米島町営バスで「イーフビーチホテル」下車, 徒歩5分程度. TEL [098] 851-7973)

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

2日午前

1. 分散 MIMO 受信のための Radio over Higher-frequency Radio (RoHR)
○梅原大祐(京都工繊大)・村田英一(京大)・田野 哲(岡山大)
2. AMI 符号を用いた CAN における PoDL の提案とその伝送特性
○松下達貴・梅原大祐・若杉耕一郎(京都工繊大)
3. CAN FD における論理和判定方式の提案とその性能評価 ○佐藤なつみ・梅原大祐・若杉耕一郎(京都工繊大)
4. 周期関数型メンバシップ関数に関する研究 ○三石貴志(流通科学大)・三枝孝司(九州産大)
5. ニューラルネットワークを用いた通信品質の最適化 ○進藤卓也・平栗健史(日本工大)
6. A Modified Excursion Detection Algorithm for Efficient Measurement of Available Bandwidth Along End-to-End Network Path ○Anup Kumar Paul・Atsuo Tachibana・Teruyuki Hasegawa (KDDI R&D LABS)

2日午後

7. [招待講演] 将来無線アクセスに向けた基地局機能分割方式の提案
○宮本健司・桑野 茂・寺田 純・大高明浩 (NTT)
8. [招待講演] 適応ピークキャンセラを用いた MIMO-OFDM 信号のピーク電力低減に関する検討(4)
○景山知哉・牟田 修(九大)・Haris Gacanin (ALU)・大木雄介・古川 浩(九大)
9. [招待講演] Secure Products Distribution with Dummy Tags in RFID-enabled Supply Chains
○Kentaro Toyoda・Iwao Sasase (Keio Univ.)
10. [招待講演] 帯域外漏洩電力抑圧に適した NCSP-OFDM の FPGA 実装に関する研究
○川崎 耀・太田正哉・山下勝己(阪府大)
11. [特別招待講演] スペクトル及びエネルギー効率に優れた無線ネットワークの構築に向けた挑戦
安達文幸(東北大)
12. [特別招待講演] FTV の新しい展開 谷本正幸(名古屋産業科学研)
13. [特別招待講演] NFV のためのソフトウェア技術/ネットワーク技術 石原智宏(富士通研)

3日午前

1. IET 方式を用いた低遅延イーサネットスイッチの試作評価
○井上礼子・別所浩資・堀田善文・川手竜介(三菱電機)
2. TCP 輻輳制御方式の一提案—高速なネットワークに適し TCP Reno との親和性を有する—
木村遼平・○上田裕巳(東京工科大)
3. SDN における輻輳検出方法と輻輳回避最適化アルゴリズムの提案
○針谷維佑・進藤卓也・平栗健史(日本工大)
4. 仮想化技術の光アクセス NW への適用検討 ○西本恵太・田所将志・持田武明・田中逸清(NTT)
5. SPBM を適用した広域イーサネット網におけるユーザ収容数最大化手法
○安永遼真・中山 悠・持田武明・木村康隆・吉田智暁・鈴木謙一(NTT)
6. Ethernet-based TDM-PON によるモバイルフロントホールの収容
○柴田直剛・田代隆義・桑野 茂・寺田 純・大高昭浩(NTT)
7. 準同型暗号を用いた生体認証において生体情報の部分比較を行うことによりなりすまし成功確率を低減させる方式
○松永 匠・豊田健太郎・笹瀬 巖(慶大)
8. 信号機を光源とする可視光通信を用いた路車間通信に関する検討 渡邊弘貴・○大柴小枝子(京都工繊大)

3日午後(13:30~)

9. 建物の壁面に設置された 920 MHz 帯無線基地局を用いた屋外位置推定誤差に関する実験的検討
○辻岡哲夫・中 照仁(阪市大)・小谷博之・高橋泰宏(ヴァイタル・インフォメーション)
10. ブラインド型アダプティブアレーのアンテナ素子数を考慮した高効率送信制御手法の検討
○村山大輔・中平勝也(NTT)
11. モノパルス測角方式を用いた屋内用位置情報推定システムの提案

○横山駿也・平栗健史・森野善明（日本工大）・関 智弘（日大）

12. MIMO 伝送のアグリゲーションフィールドにおけるパケット配置方法の提案

○森野善明・平栗健史・吉野秀明（日本工大）・西森健太郎（新潟大）・鶴澤史貴（NHK）

13. 低消費電力かつ高損失なネットワークにおけるマルチキャストアプリケーションと配信方式に関する検討

○滝田大介・石橋孝一・大塚 晃・曾我部靖志（三菱電機）

14. ISDB-T 地上デジタルテレビ受信機における AC パリティを用いた緊急地震速報の検出

高橋 賢（広島市大）

15. 双方向 FPU システムにおける再送低減のためのフレーム内符号化率割り当て方法

○設樂 勇・森野善明・平栗健史・進藤卓也（日本工大）・鶴澤史貴・青木勝典（NHK）

16. 再構成超解像用低解像度画像の必要条件—エリアシングを持たない低解像度画像では高解像度化は不可能—

合志清一（工学院大）

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8 月 休会

9 月 3 日（木）、4 日（金） 岩手県公会堂 [未定] 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】

高橋 賢（広島市大）・谷口友宏（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/>