

## ★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 田中 聡 副委員長 高橋俊彦

幹事 山脇大造・越田俊介 幹事補佐 橋 俊宏・中村洋平

## ★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 2月25日(木) 13:30~16:45

26日(金) 9:30~14:00

会場 ラフォーレ南紀白浜(西牟婁郡白浜町2428)

議題 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

25日

1. アナログ RoHR による端末共同干渉キャンセラの性能評価

○赤城僚太・梅原大祐(京都工繊大)・村田英一(京大)・田野 哲(岡山大)

2. コグニティブ無線に向けた Orthogonal Precoding の計算量削減に関する研究

○川崎 耀・太田正哉・山下勝己(阪府大)

3. 光ファイバ融合無線通信システムにおける Ultra Wideband-Impulse Radio (UWB-IR) 方式の MIMO 技術に関する研究 ○岸田知樹・大柴小枝子・並河憲吾・佐藤大史(京都工繊大)

4. [特別招待講演] 超低電力コヒーレント光通信 DSP 実装技術 ○石田 修・山崎悦史(NEL)

5. [特別招待講演] In-Network キャッシュの研究動向 山本 幹(関西大)

26日午前

1. IoT に向けた通信ネットワークの課題 ○横谷哲也(金沢工大)・小崎成治(三菱電機)

2. Energy-Efficient Resource Allocation in Sensing-Based Spectrum Sharing for Cognitive Cooperative Radio Networks

○Wanming Hao・Osamu Muta(Kyushu Univ.)・Haris Gacanin(ALU)・Hiroshi Furukawa(Kyushu Univ.)

3. 部分スクランブル SLM を用いる PAPR 低減の E-SDM-OFDM システムの特性評価

○大木雄介・牟田 修(九大)・Haris Gacanin(ALU)・古川 浩(九大)

4. 最小全域木の辺長の平均と標準偏差による二変数間の関係性評価手法 ○奥谷文徳・川原圭博・浅見 徹(東大)

5. 多項式関数の区分線形関数による区間包囲について一分極公式に基づく方法と他の方法との比較—

○岡崎秀晃・大塚舜佑・中野秀夫(湘南工科大)

26日午後(12:45~)

6. 統計的手法を用いた損失率シミュレーション方法の MMPP/M/1/K における評価(前)—提案方法の説明—  
豊島 鑑(NTT)

7. 統計的手法を用いた損失率シミュレーション方法の MMPP/M/1/K における評価(後)—評価結果—  
豊島 鑑(NTT)

8. ピークキャンセラを適用した OFDM 信号品質推定に関する検討

○牟田 修・景山知哉(九大)・Haris Gacanin(ALU)

◆IEEE Circuits and Systems Society Japan Chapter 協賛

☆CAS 研究会

【問合せ先】

山脇大造(日立)

TEL [042] 323-1111

E-mail: taizo.yamawaki.we@hitachi.com

◎回路とシステム研究専門委員会では、研究会の振興を目的として「回路とシステム研究会学生優秀発表賞」を制定しました。優秀な学生発表は、3月の総合大会にて表彰致しますので、奮って申し込み・投稿をお待ちしております。受賞資格は回路とシステム研究会で御自身で発表され、かつ予稿にて第一著者の IEICE 学生会員(申し込み中でも可)の方です。詳しくは幹事までお問い合わせ下さい。

☆CS 研究会今後の予定

3月 休会

【問合せ先】

高橋 賢(広島市大)・谷口友宏(NTT)

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/