

★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 平木 充 副委員長 岡崎秀晃
幹事 山口 基・橋 俊宏 幹事補佐 中村洋平

★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 牟田 修・藤原正満 幹事補佐 金井謙治・原 一貴

◎CS 研究会は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/e_gihou/e_gihou.html

日時 3月12日(月) 9:30~17:50

13日(火) 9:20~16:45

会場 九州大学西新プラザ(福岡市早良区西新2-16-23。地下鉄西新駅下車、徒歩約10分。<http://nishijinplaza.kyushu-u.ac.jp/>)

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

12日午前

1. Named-Data-Networking における拡散型輻輳制御 ○海堀弘太・中里秀則(早大)
2. GPS 衛星マルチパス信号シミュレーション環境による時刻同期精度の評価 ○吉田誠史・藤原正勝(NTT)
3. 光ファイバ数削減に向けたモバイルフロントホールの無線リンク収容
○久野大介(阪大)・中山 悠(東大)・丸田一輝(千葉大)・丸田章博(阪大)
4. CSD 係数 FIR フィルタの回路規模の検証 ○西牧 駿・陶山健仁(東京電機大)
5. CSD 係数 FIR フィルタ設計のための複数集団 GA の探索性能 ○中島直樹・陶山健仁(東京電機大)
6. PSO による IIR フィルタ設計における停留回避手法の効果 ○高瀬裕矢・陶山健仁(東京電機大)

12日午後(13:10~)

7. マルチホップ無線通信における高性能双方向協力中継伝送方式に関する検討 ○西塚 竣・周 虹(阪工大)
8. マルチホップ無線通信における双方向中継伝送方式のハードウェア実験による性能評価
○西辻拓人・周 虹・熊本和夫(阪工大)
9. Locating Recovery Nodes in Wired and Wireless Network Cooperation for Disaster Response
○Yu Nakayama (Univ. of Tokyo)・Kazuki Maruta (Chiba Univ.)・Takuya Tsutsumi (neko 9 Lab.)・Kaoru Sezaki (Univ. of Tokyo)
10. KKT 条件に基づくマイクロホンアレーの指向性の高速な調整手法 ○磯本 剛・陶山健仁(東京電機大)
11. 逐次更新ヒストグラムに基づく全方位複数音源追尾 ○松永 拳・陶山健仁(東京電機大)
12. [CAS 招待講演] 位相限定相関関数の統計的性質の方向統計学による解明 八巻俊輔(東北大)
13. [CS 特別招待講演] 地方大学の生き残り戦略—知的財産の活用とリスクマネジメント— 高橋省吾(鹿児島大)
14. [CS 特別招待講演] 動的環境変動にも頑強な多段無線中継バックホール 古川 浩(九大)

13日午前

1. 帯域外漏洩電力抑圧に適した Orthogonal Precoded DFT-s-OFDM の提案
○川崎 耀・石津健太郎・児島史秀(NICT)
2. LDPC 符号を用いた附加情報不要の SLM 法におけるスクランブル系列推定の演算量低減に関する検討
○島田宙輝・小島年春(電通大)
3. 低 PAPR-SOCC-OFDM システムの実装と送受信特性評価 ○横川朋樹・落合秀樹(横浜国大)
4. 電力線通信システムにおける TCP 通信時 IP 通信品質評価手法の提案と適用例
○上村 綾・喜田健司(東洋大)・石川博康(日大)・篠永英之(東洋大)
5. マルチキャリア電力線通信におけるインパルス性雑音の検出確率及び誤検出確率の解析
○景山知哉・牟田 修(九大)
6. 多素子 MIMO システムにおける周波数と遅延時間領域の 2次元パイロット割当を用いる上り回線チャンネル推定に関する検討(2) ○松崎洗貴・牟田 修(九大)・Haris Gacanin (Nokia Belgium)
7. Weighted Rank Constrained Rank Minimization Interference Alignment for 3-Tier Downlink Heterogeneous Networks ○Ahmed Benaya (Kyushu Univ.)・Maha Elsabrouty (E-JUST)・Osamu Muta (Kyushu Univ.)

13日午後(13:15~)

8. セルオートマトンと記号列上の行列 佐藤忠一(東洋大)
9. アナログ多相複素係数積分回路の提案 ○山路隆文(崇城大)・清水暁生(有明高専)
10. 安定化陽的メッシュレス法による電磁界解析 ○中村昌弘・浅井秀樹(静岡大)

11. 携帯電話用電力増幅器の歪要因解析 田中 聡 (村田製作所)
12. ISDB-T 緊急警報放送信号受信により得られる相互情報量の検出方法依存性 高橋 賢 (広島市大)
13. フェージング環境下におけるポーラ符号の演算量削減について ○伊藤雅秋・高畑文雄 (早大)
14. 適応フィルタによるガードバンド外挿処理を用いた MU-MIMO CSI フィードバック方式
○福田 太・高畑文雄 (早大)
15. アンテナ選択による CMA/MMA アダプティブアレーの干渉抑圧特性安定化 ○丸田一輝・安 昌俊 (千葉大)

◆IEEE Circuits and Systems Society Japan Chapter 協賛

◎懇親会は 12 日 (18:10~) 九大西新プラザで行う予定です。(会費は 3,500 円程度を予定) 御参加を御希望の方は 3 月 5 日までに CS 研究会幹事 (cs_kanji@ieice.org) 宛にお知らせ下さい。

☆CAS 研究会

【問合せ先】

山口 基 (ルネサス エレクトロニクス)

TEL [042] 312-5437

E-mail : motoi.yamaguchi.rj@renesas.com

◎CAS 研究会では、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」を制定しています。優秀な学生発表には、1 月の研究会において賞状&副賞の贈呈を行います。奮ってお申込み下さい。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方です。詳しくは幹事までお問合せ下さい。皆様の御投稿をお待ちしております。

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

4 月 19 日 (木), 20 日 (金) 広島工大 [締切済] テーマ: 光/無線アクセスとそれらの融合, QoS と QoE, 通信品質の評価・計測・制御・最適化, ネットワークサービス, 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/>