

★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 岡崎秀晃 副委員長 山脇大造
幹事 橋 俊宏・中村洋平 幹事補佐 山口 基

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 中里秀則 副委員長 寺田 純
幹事 藤原正満・金井謙治 幹事補佐 原 一貴・豊田健太郎

◎本研究会は参加費が必要になります。

ESS の技報電子化研究会に関する御案内ページ (CAS)

<https://www.ieice.org/ess/ESS/gihou-trial-ess2018.html>

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ (CS)

https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 3月8日 (金) 10:15~16:40

9日 (土) 10:00~15:50

会場 湘南工科大学糸山英太郎記念教育研究総合センター A109 教室 (藤沢市辻堂西海岸 1-1-25. JR 辻堂駅から徒歩
15分またはバス5分, JR/小田急:藤沢駅からバス11分. <http://www.shonan-it.ac.jp/outline/access/> TEL
〔0466〕30-0296 橋 俊宏)

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

8日午前 CAS1

1. マルチロータの平衡点と動作点の工学的意味 ○磯貝海斗・中野秀夫・岡崎秀晃 (湘南工科大)
2. 5区分線形抵抗を有する回路の分岐について ○岡崎秀晃・小澤和也・磯貝海斗 (湘南工科大)
3. モンテカルロ木探索により効率的に探索を行える問題に関する研究 ○北出哲大・藤吉邦洋 (東京農工大)

8日午後 CS1

4. 位相回転を適用した DFT-s-OFDM 信号の PAPR 低減に関する考察
○川崎 耀・石津健太郎・児島史秀 (NICT)
5. 低帯域外漏洩電力特性を有する NCSP-OFDM 信号の PAPR 抑圧法 太田正哉 (阪府大)
6. 6TiSCH における Sender-based セルスケジューリング手法の性能評価 ○向本将規・佐古田健志 (東芝)
7. IEEE802.1AS におけるグラウンドマスタ切り替え時の時刻補正方式
○坂上太一・遠山 治・長川大介・伊東輝頭 (三菱電機)

CS 特別招待講演

8. [特別招待講演] 車載 Ethernet の最新動向 ○帆加利知史・北島伸克 (ルネサス エレクトロニクス)
9. [特別招待講演] 60 GHz 帯高速近接無線システム用 RF 混載型 SoC の開発進捗状況とその各種アプリケーション
への適合イメージ 谷口 徹 (HRCP)

9日午前 CS3

1. 多素子 MIMO におけるピークリミタを用いる PAPR 低減の効果(2) ○景山知哉・牟田 修 (九大)
2. Sparse Power Allocation and User Pairing in NOMA Systems ○Ahmed Nasser・Osamu Muta (Kyushu Univ.)
3. SP-OFDM における複素 TFI と線形補間を用いたチャネル推定の実現
○井田悠太・松元隆博・松藤信哉 (山口大)
4. 低い相関特性を有する多相系列について ○大橋祐平・黒田 翔・井田悠太・松元隆博・松藤信哉 (山口大)

9日午後 CS4 (13:10~)

5. 無線センサネットワークを用いた室内環境モニタリングシステムの開発 ○庄司大成・小室信喜 (千葉大)
6. Success Prioritized Busy Doubled Backoff Algorithm for Non-persistent CSMA
Daisuke Umehara (Kyoto Inst. of Tech.)
7. A Deep Learning Based Spatial Spectrum Reuse Approach in Multiple Dense WLAN Scenarios
○Jin Liu・Masahide Hatanaka・Takao Onoye (Osaka Univ.)
8. 波形整形を行う WHCDM における初期捕捉方式に関する検討 ○茨木浩太・小島年春 (電通大)

CAS2

9. ヘテロバイポーラトランジスタ適用電力増幅器の非線形性の解析 田中 聡 (村田製作所)
10. 人間の外乱入力に基づくパワーアシスト装置の予測軌道の計算 ○藤田幸之輔・森 貴彦 (湘南工科大)

◆IEEE Circuits and Systems Society Japan Chapter (IEEE CASS JC) 協賛

☆CAS 研究会

【問合せ先】

橋 俊宏 (湘南工科大)

TEL [0466] 30-0295

E-mail : tachibana@sc.shonan-it.ac.jp

◎回路とシステム研究会では、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。奮ってお申し込み下さい。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い合わせ下さい。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18日(木), 19日(金) 阪大〔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研究会幹事

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/>