

★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

★安全・安心な生活と ICT 研究会 (ICTSSL)

専門委員長 岡田和則 副委員長 田村 裕・中野敬介
幹事 川上 博・井ノ口宗成 幹事補佐 佐藤翔輔・和田友孝・宮北和之

日時 1月25日(木) 10:00~16:55

26日(金) 10:00~15:50

会場 機械振興会館地下3階1号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm TEL [03] 3434-8211)

議題 学生セッション, 一般

25日午前 CAS 一般セッション

1. 有極形複素係数フィルタのNICを用いた能動実現とその削減 ○藤井達哉・庄野和宏(筑波大)
2. On the Relevance between the Steiner Tree Problem and the Service Function Chain Embedding Problem in Inter-Datacenter Networks ○Hideo Kobayashi・Norihiko Shinomiya (Soka Univ.)
3. 適応ノッチフィルタの固定小数点DSPによる実装 ○石橋 諭・越田俊介・阿部正英・川又政征(東北大)
4. 電力市場におけるネガワットの不安定性低減に関する一考察 ○橋 直博・長谷 亮・篠宮紀彦(創価大)

25日午後 学生セッション

5. COT方式リプル制御電源における4相化シミュレーション検討
○熊 軼・浅石恒洋・三木夏子・孫 逸菲・築地伸和・小堀康功・小林春夫(群馬大)
6. Automatic Notch Generation in Noise Spectrum of Switching Converter with Pulse Coding Method
○Yifei Sun・Yi Xiong・Yasunori Kobori・Haruo Kobayashi (Gunma Univ.)
7. 自作クアッドローターの製作と制御—その1—ジャイロスコープのドリフト補正についての検討—
○齋田達哉・磯貝海斗・岡崎秀晃(湘南工科大)
8. 個別の水平と垂直スケーリングファクタを持つ2変数のフラクタル補間曲面について
○小澤和也・山田裕之・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)
9. 構造物の材料劣化を安価に把握するための基礎検討 ○福田憲由・アサノ デービッド(信州大)
10. 自由視点防犯カメラへの応用を前提とした射影変換における再帰的近似手法
○田所勇生(岡山県立大)・近藤真史(川崎医療福祉大)・瀬島吉裕・佐藤洋一郎(岡山県立大)
11. LEDライトの制御を意思で実現する場合の脳波の測定について
○福田晃輝・植村ありさ・大久保裕太・針生 光・岡崎秀晃(湘南工科大)

招待講演

12. [招待講演] 無線通信・画像処理ハードウェアIPの設計技術 筒井 弘(北大)
13. [招待講演] 最大平坦 FIR デジタルフィルタ設計とその可変構造 ○吉田 嵩・相川直幸(東京理科大)

26日午前 ICTSSL & CAS 一般セッション

1. 特許第4958574号のプログラム論理の検証方法の展開について
○岡崎秀晃(湘南工科大)・高井邦夫(高井工務店)
2. 心理状況を考慮した都市部における避難シミュレーション ○楠橋 淳・田村 裕(中大)
3. 市街地のIoT化に向けたアドホックネットワークに関する基礎研究 ○上倉央幹・田村 裕(中大)
4. 被災地見守りカメラシステムによる被災地域見守りの提案—熊本県南阿蘇村における長期避難区域への導入—
小松原康弘(セコム)

26日午後 学生セッション

5. 人型ロボットキットを用いた制御工学教育方法について
○嶺 宗成・鈴木ゆか奈・川村卓也・小林一輝・宗像友祐・岡崎秀晃(湘南工科大)
6. マルチローターのモータ故障問題—ヘキサロータ&オクトロータ—
○尹 思源・磯貝海斗・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)
7. ヘキサロータ・オクトロータのフライトマヌーバシミュレーション
○磯貝海斗・尹 思源・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)

ICTSSL 一般セッション

8. 情報フローティングに関する基礎検討 ○中野敬介・宮北和之(新潟大)
9. 被災者生活再建支援にかかる業務量シミュレーションツールのプロトタイプ開発—2007年中越沖地震と2016年熊

本地震を事例として— ○井ノ口宗成（静岡大）・田村圭子（新潟大）・清水啓佑（静岡大）

10. ICT 技術を利用した「遠隔センシングデバイス」のシステム構築と運用の検討

○富樫愛采・川江 修・佐竹利文・以後直樹（旭川高専）

11. 無線ネットワーク環境における災害避難支援のための情報配信手法のシミュレーション評価

○大田知行・寺見俊一・宝来 樹・西 正博・角田良明（広島市大）

◆IEEE Circuits and Systems Society Japan Chapter 協賛

☆CAS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月12日（月）、13日（火） 九大西新プラザ〔未定〕 テーマ：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

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

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．

☆ICTSSL 研究会

【問合先】

井ノ口宗成（静岡大）

TEL [053] 478-1526

E-mail : inoguchi@inf.shizuoka.ac.jp