

★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 橘 俊宏・中村洋平

日時 1月28日(木) 11:00~16:40

29日(金) 10:00~14:50

会場 機械振興会館地下3階2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

28日午前 一般セッション

1. 円形マイクロホンアレーを用いた全方位複数音源追尾 ○椎木悠介・陶山健仁(東京電機大)
2. ペナルティ付加範囲を調整するPSOによるIIRフィルタ設計 ○山本健造・西村勇司・陶山健仁(東京電機大)
3. PSOによる制約付きIIRフィルタの設計 ○會見春奈・陶山健仁(東京電機大)

28日午後 学生セッション1(13:30~)

4. 多様化を促進するGAによるCSD係数FIRフィルタ設計 ○有江勇人・陶山健仁(東京電機大)
5. 評価関数の乗算による複数音源追尾 ○中澤克弥・陶山健仁(東京電機大)
6. マイクロホン間の伝達系の同定に基づく音源定位 ○泉 雄大・陶山健仁(東京電機大)

一般セッション

7. 軽量暗号Simeckに対するフォールト攻撃 ○野崎佑典・吉川雅弥(名城大)
8. 認証暗号Piccolo-OTRに対するフォールト解析攻撃とその評価 ○野原康平・吉川雅弥(名城大)
9. FPGA実装したPUFへのノイズによる影響の定量的評価 ○村瀬寛紀・吉川雅弥(名城大)
10. 乱数マスクの耐タンパ性の定量的評価 ○松久僚真・吉川雅弥(名城大)

29日午前 一般セッション

1. マルチエージェントシステムを用いた電力融通モデリングの試み
○谷 賢太郎(事業創造大)・前田義信・中野敬介(新潟大)・沼田秀穂・仙石正和(事業創造大)
2. 多変数の連続関数の区分線形関数による区間包囲について—数値たつきこみ積分の誤差見積もり—
○岡崎秀晃・大塚舜佑・中野秀夫(湘南工科大)
3. 学生向け組み込みデバイスを用いたQuadcopterの構成法
○磯貝海斗・猪原 亮・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)
4. インフォメーションフローティングにおける移動体の行動変化と性能評価 ○中野敬介・宮北和之(新潟大)
5. ハードウェア非線形振動子モデルの結合系を用いた四肢歩行パターンの再現
○小宅智史・丸山陽央(新潟大)・野村泰伸(阪大)・前田義信(新潟大)

29日午後 学生セッション2(13:30~)

6. アクティブエンジニアリングラーニングに向けたシステムと制御の教育教材について
○岡崎秀晃・磯貝海斗(湘南工科大)
7. 二変数のフラクタル補間曲面とその応用 ○植野翔太・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)
8. マルチエージェントシミュレーションを用いた製品の寿命が市場に及ぼす影響の基礎的研究
○小野寺 駿(新潟大)・伊藤 尚(富山高専)・前田義信(新潟大)
9. 二次元コードを用いたUAV飛行制御システム開発の試み
○田邊早紀・前田義信・榎本洸一郎・中野敬介・山崎達也(新潟大)

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

◎28日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆CAS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月25日(木), 26日(金) ラフォーレ南紀白浜〔締切済〕 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

【問合先】

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。