

★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 山路隆文 副委員長 金子美博
幹事 三友敏也・篠宮紀彦 幹事補佐 越田俊介

日時 2月6日(木) 10:15~16:45
7日(金) 10:00~14:30

会場 日本丸訓練センター(横浜市西区みなとみらい2-1-1. JR桜木町から徒歩5分. またはみなとみらい線: みなとみらい駅・馬車道駅から徒歩5分. <http://www.nippon-maru.or.jp/info/access.html> TEL [045] 221-0280 (会場) TEL [044] 548-2341 三友敏也(東芝))

議題

6日午前 CAS1

1. 近接最適性原理に基づくCSD係数FIRフィルタ設計の性能検証 ○今泉拓也・陶山健仁(東京電機大)
2. 停留時にペナルティを付加するIIRフィルタ設計 ○西村勇司・陶山健仁(東京電機大)
3. 2マイクロホンによる音源分離の性能評価 ○青木繁治・陶山健仁(東京電機大)

6日午後 学生セッション1 (13:15~)

4. Design of GFSSP Algorithms and Its Implementation
○Keisuke Imai・Hiroshi Umeo (Osaka Electro-Communication Univ.)
5. PSOを用いた音声のスパース性に基づく複数音源追尾 ○平川真里・陶山健仁(東京電機大)

CAS2

6. 音声インタフェースを用いた携帯型まわし将棋ゲーム ○金麗・谷賢太郎・前田義信(新潟大)
7. 仲介者を用いた通貨交換エージェントシミュレーション
○猪股亮太(新潟大)・伊藤尚(富山高専)・谷賢太郎・前田義信(新潟大)
8. 貨幣的交換モデルを利用したDTNルーティングの効率化
○浅間祐人・宮北和之・前田義信・中野敬介(新潟大)
9. 非対称形電子回路CPGモデルを用いた四肢動物の歩行パターンの再現
○石郷岡玄一郎・丸山陽央・小島颯(新潟大)・市村智康(小山高専)・前田義信(新潟大)

招待講演

10. [招待講演] 回路理論の講義体系について考察したこと—回路理論をユークリッド原論のようにマックスウェルの方程式を公理としてすべて論理的に理解できるか教科書にまとめたこと— 大石進一(早大)

7日午前

1. 部分的に重複する2つのタイセットの排他的論理和に関する考察 ○伊藤隆太・篠宮紀彦(創価大)
2. 1相または2相の交流電源を用いる断熱的論理回路の消費エネルギー比較
○趙琳・関根敏和・高橋康宏(岐阜大)

学生セッション2

3. An Electricity Flow Optimization Problem for Effective Operation of Storage Devices in Microgrid
○Hidenobu Aoki・Norihiko Shinomiya (Soka Univ.)
4. 送電網における電力損失を最小化する経路選択手法 ○尾倉康男・篠宮紀彦(創価大)
5. 2ポート測定による4ポートSパラメータ推定の一方法 ○大野慎治・関根敏和・高橋康宏(岐阜大)

7日午後 学生セッション3 (13:30~)

6. DTNにおける移動特性を考慮したプローブエピデミック伝送
○澤辺樹斗・加藤新・柄沢直之・中野敬介(新潟大)
7. 電気自動車の維持すべきバッテリー残量に関する考察 ○黒尾幸利・宮北和之・中野敬介(新潟大)
8. DTNにおける交差点を考慮した情報滞留の解析 ○御船雄太・宮北和之・中野敬介(新潟大)

☆CAS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月6日(木), 7日(金) 阪市大学術情報総合センター [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, 無線LAN/PAN, 一般

【問合先】

三友敏也(東芝)
TEL [044] 549-2280, FAX [044] 520-1806
E-mail: toshiya.mitomo@toshiba.co.jp

◎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.