

★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 高橋俊彦 副委員長 平木 充
幹事 越田俊介・山口 基 幹事補佐 橋 俊宏・中村洋平

★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 藤坂尚登 副委員長 安達雅春
幹事 和田昌浩・坪根 正 幹事補佐 麻原寛之・橋 俊宏

日時 10月27日(木) 9:30~16:40
28日(金) 9:30~14:15

会場 日立製作所中央研究所第二会議室(国分寺市東恋ヶ窪 1-280. <http://www.hitachi.co.jp/rd/about/location/crl/index.html> TEL [042] 323-1111 (代表) 山脇大造)

議題

27日午前 非線形問題 I

1. ダイナミックバイナリニューラルネットの周期軌道の超安定化 ○佐藤龍直・斎藤利通(法政大)
2. 電化製品の稼働状況を考慮した電力線通信パラメータの最適化
○保井俊祐・神尾武司・高野瑛菜・藤坂尚登(広島市大)
3. アナログ 1D マップに基づく簡素なデジタルマップの解析 ○草野弘之・斎藤利通(法政大)

回路とシステム I

4. 多変数の関数の区分線形区間包囲の陰関数定理について ○岡崎秀晃・中野秀夫(湘南工科大)
5. クラッドコプターのモデリングについて ○磯貝海斗・猪原 亮・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)
6. 水中ロボットのモデリングとシミュレーション ○猪原 亮・磯貝海斗・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)

27日午後 非線形問題 II (13:30~)

7. 乾性摩擦を滑らかな関数で近似したスティック・スリップ運動の分岐解析 ○武藤亘平・関川宗久(宇都宮大)
8. 乱流火災の非線形ダイナミクス ○高木一至・後藤田 浩(東京理科大)・徳田 功・宮野尚哉(立命館大)
9. マルチレイヤー・セルオートマトンを用いた耐故障性一斉射撃アルゴリズムの実装
○上川直紀・梅尾博司(阪電通大)

回路とシステム II

10. フィボナッチ数列重み付け逐次比較近似 ADC と単峰関数の黄金分割探索法との関係の考察
○新井宏崇・小林佑太郎・小林春夫(群馬大)
11. 2ステップ逐次比較時間デジタイザの自己校正法とトリガ回路の検討
○井田貴士・小澤裕喜・姜 日晨・小林春夫(群馬大)・塩田良治(ソシオネクスト)
12. 二変数のフラクタル補間曲面を用いた絵画イメージに対する遠近法的解析について
○小澤和也・山田裕之・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)
13. 個別の垂直スケーリングファクターを持つ 2変数のフラクタル補間曲面の FPGA への実装について
○山田裕之・小澤和也・植野翔太・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)

28日午前 回路とシステム III

1. Colexicographic 順序による k-分木の z 列に対するランキング及びアンランキング
○明田川 卓・高橋俊彦(新潟大)
2. 頂点の持つ可変量均等化を利用した辺の重要度算出と特性の検証 ○高澤栄一・濱田賢人・篠宮紀彦(創価大)
3. Midori に対する電力解析攻撃 ○野崎佑典・吉川雅弥(名城大)

回路とシステム招待講演

4. [招待講演] 移動ネットワーク問題に関する基礎研究—情報フローティングの性能評価—
○宮北和之・中野敬介(新潟大)

28日午後 非線形問題 III

5. 直角三角形 LP テストを用いた非線形回路の全解探索法 ○寺谷和輝・山村清隆(中大)
6. RLC 回路の受動性・双対性を保存したモデル低次元化法 丹治裕一(香川大)
7. 一般化位相モデルに基づいた自励振動子のシステム同定
○佐藤孝之(青森大)・白坂 将・中尾裕也(東工大)・紅林 亘(青森大)

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

◎会場へ入場される方は、事前に来場者手続きが必要となります。来場者手続きに関する詳細は、後日お知らせ致します。

◎27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

11月24日(木)、25日(金) 神戸情報大[未定] テーマ: グラフ, ペトリネット, ニューラルネット及び一般

2017年1月26日(木), 27日(金) 機械振興会館 テーマ:学生セッション, 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>

【問合せ先】

越田俊介(東北大)

TEL [022] 795-7095

E-mail: kosita@mk.ecei.tohoku.ac.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.

☆NLP研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月 中京大 [未定] テーマ:一般

2017年1月 九工大若松キャンパス [未定] テーマ:ニューロコンピューティングの実装及び人間科学のための解析・モデル化, 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>

【問合せ先】

和田昌浩(甲南大)

TEL & FAX [078] 435-2531

E-mail: wada-m@konan-u.ac.jp