

## ★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 金子美博 副委員長 田中 聡

幹事 篠宮紀彦・山脇大造 幹事補佐 越田俊介

日時 1月29日(木) 13:30~16:40

30日(金) 10:00~14:30

会場 首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス (千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル12階, JR秋葉原駅より徒歩1分, [http://www.tmu.ac.jp/university/campus\\_guide/access.html](http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html))

### 議題

#### 29日 学生セッション

1. Webに基づく「kikimimi」ゲームシステム開発の試み  
○橋本梓龍・谷 賢太郎(新潟大)・河内了輔・新川拓也(阪電通大)・前田義信(新潟大)
2. Kinectを用いた顔認識によるUAV操作インタフェース開発の試み  
○小野寺 駿・谷 賢太郎・前田義信・中野敬介・山崎達也(新潟大)
3. 人工学級モデルにおける頻度依存行動の再現の試み  
○山崎悠太・山本幸樹・龍田篤弥・谷 賢太郎(新潟大)・加藤浩介(広島工大)・前田義信(新潟大)

#### 一般セッション

4. シンポジウム「高性能デジタルフィルタの設計・実現とその応用」を振り返って  
○越田俊介(東北大)・陶山健仁(東京電機大)
5. 単純接触効果を導入した通貨交換モデルの振舞い  
○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)
6. 複数群 PSO による個体再配置法に基づいた IIR フィルタ設計 ○會見春奈・陶山健仁(東京電機大)
7. ACO による CSD 係数 FIR フィルタ設計における探索経路の削減 ○笹原知博・陶山健仁(東京電機大)

#### 30日午前 一般セッション

1. The next hop selection of distance vector at unstable routing tables in wireless network  
○Yoshihiro Kaneko・Kensuke Kusumoto(Gifu Univ.)
2. 幾何学的不変特徴による同形ポリゴンの高速探索法  
○庄司修二(山形大)・山本博章(信州大)・小山明夫(山形大)
3. A bridge which links signal theory and circuit theory Takuro Kida(Tokyo Inst. of Tech.)

#### 学生セッション

4. On Selecting Multiple Leader Nodes for Distributed Network Control  
○Hideki Shindo・Norihiko Shinomiya・Genya Ishigaki(Soka Univ.)
5. 枝の重複を考慮したタイセット基底に関する分析 ○本間光宣・伊藤隆太・篠宮紀彦(創価大)
6. 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 ○大塚舜佑・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)
7. フラクタルアフィン写像を用いたデジタルイラストレーションの評価について  
○植野翔太・中野秀夫・岡崎秀晃(湘南工科大)
8. 修正節点解析に基づく状態方程式の一定式化 ○齊藤大輔・関根敏和・高橋康宏(岐阜大)

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

◎29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26日(木), 27日(金) 鳥取大〔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】

篠宮紀彦(創価大)

TEL [042] 691-9400

E-mail: shinomi@soka.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。