

## ★スマートインフォメディアシステム研究会 (SIS)

専門委員長 仲地孝之 副委員長 末竹規哲・木村誠聡

幹事 田向 権・藤吉正明 幹事補佐 古賀崇了・三澤秀明

◎本研究会は参加費が必要になります。

ESS の技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/ess/ESS/gihou-trial-ess2018.html>

日時 3月6日(水) 13:00~17:40

7日(木) 10:00~12:55

会場 東京理科大学葛飾キャンパス(葛飾区新宿6-3-1. JR常磐線/東京メトロ千代田線:金町駅から徒歩約10分または京成電鉄金町線:金町駅から徒歩約15分. <https://www.tus.ac.jp/info/access/katcamp.html> 相川直幸)

議題 ソフトコンピューティング, 一般

### 6日 一般講演

1. MRCoHOG 特微量のFPGA実装に関する評価  
○長嶺佑哉・吉弘憲大(九工大)・柴田雅聡(EQ-R)・山田英夫・榎田修一・田向 権(九工大)
2. Raspberry Pi 向けの低消費エネルギーな動画符号化方式の検討  
○福元敦己・今川隆司(立命館大)・筒井 弘・宮永喜一(北大)・越智裕之(立命館大)
3. ヘッドマウントディスプレイによる部屋空間色調デザインの一方式 ○関川 慧・荒川 薫(明大)
4. 環境音波形のフラクタル次元と自己相関の関係性  
○眞壁義明・木村誠聡(神奈川工科大)・武藤憲司(芝浦工大)
5. 補色で再構成する Autoencoder ○鈴木章央・田向 権(九工大)
6. 遺伝的アルゴリズムを用いた複数人による避難経路探索の試み  
○土屋裕大・和久屋 寛・伊藤秀昭・三島伸雄(佐賀大)
7. スパース辞書学習の秘匿演算 ○仲地孝之(NTT)・貴家仁志(首都大東京)

### チュートリアル講演

8. [チュートリアル講演] 5Gの実現に向けた電波伝搬及び伝送技術の検討状況 北尾光司郎(NTTドコモ)

### SIS 招待講演

9. [招待講演] VRにおける力触覚提示装置の開発 原田哲也(東京理科大)

◎2018年度SIS研究会若手研究優秀賞授賞式

### 7日 一般講演

1. 病室内通信環境を想定したSmartBANの干渉回避手法に関する一検討  
○有田瑞紀(広島市大)・山中仁昭(海上保安大)・田中宏和(広島市大)
2. 広帯域OFDMシステムにおける判定帰還型IQインバランス補償に関する一検討  
○稲田広輝・笹岡直人・中川匡夫・伊藤良生(鳥取大)
3. 2種類の情報をもつ動画像を用いたフレーム補間におけるグローバルモーション補償の精度向上に向けた検討  
○浮橋慶太・今川隆司(立命館大)・筒井 弘・宮永喜一(北大)・越智裕之(立命館大)
4. 物体の状態解析による適応型KCF移動物体追跡 ○唐 兆前・荒川 薫(明大)
5. 高齢者の視覚特性を考慮した画像の明度変換と鮮鋭化に関する一提案  
○森山大樹(山口大)・上田千晶(岡山理科大)・畔津忠博(山口県立大)・末竹規哲・内野英治(山口大)
6. 頂点彩色アルゴリズムを用いたグレースケール変換手法の拡張 ○張 思雯・田中 豪(名古屋市大)
7. 画像の拡大における少数色の保存性を考慮した色量子化アルゴリズム ○福田有輝也・三澤秀明(宇部高専)・田向 権(九工大)・久保田良輔(宇部高専)・車 炳キ・麻生隆史(九州情報大)
8. 顕著度を考慮した色量子化法の一提案 ○植田祥明・小島清一・末竹規哲・内野英治(山口大)

◎6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。

### 【問合せ先】

SIS研究会幹事

E-mail: [sis+secretary@mail.ieice.org](mailto:sis+secretary@mail.ieice.org)

◎SIS研究専門委員会では、研究会の活性化を目的に若手研究者による優秀な研究発表を表彰しております。受賞資格など詳しくは[http://www.ieice-sis.org/?page\\_id=23](http://www.ieice-sis.org/?page_id=23)を御覧頂くか、SIS研幹事までお問い合わせ下さい。

◎SIS研究会ホームページも是非御利用下さい。SIS研究会の最新活動状況をお知らせしております。

<http://www.ieice-sis.org/>