

## ★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 藤吉正明・古賀崇了 幹事補佐 三澤秀明・坂東幸浩

日時 12月12日(木) 13:30~17:55

13日(金) 10:00~12:05

会場 岡山理科大学 A1号館 1F プレゼンテーションルーム (岡山市北区理大町 1-1. <https://www.ous.ac.jp/access/>  
上田千晶)

議題 スマートパーソナルシステム, 一般

12日

- 水中音響通信シミュレーションのための時間変動要素を持つ音波伝搬モデリング  
○坂本 舜・鈴木紘平・吉澤真吾(北見工大)・津久井智也(IHI)・齋藤 隆(三菱電機特機システム)
- 歯科パノラマ X線写真における深層学習を用いた石灰化領域の検出精度向上  
○山崎康裕・棟安実治・吉田 壮・浅野 晃(関西大)・内田啓一・石岡康明・吉成信夫・田口 明(松本歯科大)
- 誤ラベルを含む教師データを用いたCNNによる画像認識 ○武田啓志・吉田 壮・棟安実治(関西大)
- 視覚情報保護を考慮した機械学習のためのランダムサンプリング次元削減法  
○河村綾菜・飯田健太・貴家仁志(首都大東京)
- 量子化画像を用いた機械学習法とその影響 ○長我部恭行・木下裕磨・貴家仁志(首都大東京)
- 埋込み領域選択可能な暗号化画像のための可逆情報埋込み法  
○井澤佑介・平澤凌一・今泉祥子(千葉大)・貴家仁志(首都大東京)
- [招待講演] 合意に基づく分散アルゴリズムと機械学習への応用 高橋規一(岡山大)
- [フェロー記念講演] 適応信号処理と画像処理, 線形か非線形か 棟安実治(関西大)

13日

- 等色相平面の頂点色と理想的な係数分布に基づく色相保存型カラー画像強調  
○植田祥明(福岡大)・末竹規哲(山口大)
- 色補正とノイズ抑制を考慮した高速な暗視アルゴリズムに関する一提案  
○小島清一・末竹規哲・内野英治(山口大)
- ドローンの自律飛行における経路巡回システムの開発 ○島袋義貴・宮里智樹(琉球大)
- 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改良 ○張 思ブン・田中 豪(名古屋市大)
- 2色覚のためのコントラスト改善の定量評価手法の改良 ○程 溪・田中 豪(名古屋市大)
- ビジュアルナビゲーションを目的とした意味論的領域分割のための3次元スキャンデータからのデータセット作成に関する一検討 ○小松崎迅斗・横田来夢・安達美穂・小林真吾・大木琢郎・青木梨紗子・宮本龍介(明大)

☆SIS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2020年3月5日(木), 6日(金) 埼玉会館 テーマ: ソフトコンピューティング, 一般

### 【問合先】

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/>