

★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 3月5日(木) 12:30~18:10

6日(金) 10:00~16:00

会場 埼玉会館(さいたま市浦和区高砂3-1-4. JR浦和駅西口から徒歩6分. <https://www.saf.or.jp/saitama/access/>)

TEL〔048〕829-2471(会場) 島村徹也(埼玉大))

議題 ソフトコンピューティング, 一般

5日

1. 虚二次体を用いた楕円曲線暗号の比較 ○長沼一輝・鈴木貴士・辻 裕之・木村誠聡(神奈川工科大)
2. EtC システムのための可逆な画像情報埋込法 ○李 瑞峰・藤吉正明・貴家仁志(首都大東京)
3. 著作権とプライバシーを保護する画像流通システムにおける情報埋込の改善
○高橋一彰・藤吉正明(首都大東京)・セタン ワンニダー(KMUTNB)・貴家仁志(首都大東京)
4. 彩度を用いた重み付き主成分分析による色量子化法の一提案
○小島清一・楠 智貴(山口大)・植田祥明(福岡大)・末竹規哲・内野英治(山口大)
5. 合成刺激により誘発されるSSVEPの個人特徴について ○玉木智也・板井陽俊(中部大)
6. SOMによる眼底血管の形状分類におけるデータ規格化手法の検討 ○井上陽水・古賀裕章(久留米高専)
7. ロバスト推定を用いた文字列傾き補正手法 ○土井 猛・鈴木貴士・辻 裕之・木村誠聡(神奈川工科大)
8. 深層学習を用いた中国漢代木簡の文字領域検出 ○吉田 壮・谷知真行・藤田高夫・棟安実治(関西大)
9. ホームサービスロボットの物体検出・認識のための深層ニューラルネットワーク
○石田裕太郎・田向 権(九工大)
10. 内視鏡操作の動作解析のためのOpenPoseと深度情報を用いた3次元姿勢推定
○安部裕貴・近藤克哉・三柴 数(鳥取大)・下田智大(MICOTO テクノロジー)・藤井政至・上原一剛(鳥取大医学部附属病院)・植木 賢(鳥取大)
11. 重力加速度制約を加味した動き相関を用いたカメラ-モバイルデバイス間の時空間キャリブレーション
○石原裕之・熊野史朗(NTT)
12. [招待講演] 人物行動計測とインタラクティブシステムへの応用 小林貴訓(埼玉大)

◎2019年度SIS研究会若手研究優秀賞授賞式

6日午前

1. 遺伝的アルゴリズムを用いた民泊施設・宿泊者・手伝い者のマッチング—三者マッチングの観点からの試み—
○和久屋 寛・土屋裕大・伊藤秀昭・三島伸雄(佐賀大)
2. 粒子群最適化法を用いた魚群の個体間相互作用の最適化
○稲積 駿・石川秀大(大分高専)・堀尾恵一(九工大)
3. パーティクルフィルタを用いた熱赤外画像の隠れを伴う人物の追跡 ○塚原康平・近藤克哉・三柴 数(鳥取大)
4. リングフィルタを用いた多様な輝度の複数移動物体の検出 成田剛志・西山凌登・○近藤克哉(鳥取大)
5. 視覚刺激の種類及び提示位置とSSVEP誘発の関係性について ○吉田 努・板井陽俊(中部大)
6. 視力がSSVEP誘発量に与える影響 ○大橋雅輝・熊崎友拓・板井陽俊(中部大)
7. 環境音波形におけるフラクタル次元の中長期的な変動
○眞壁義明(神奈川工科大)・武藤憲司(芝浦工大)・木村誠聡(神奈川工科大)
8. 音楽に癒し効果を与える音響信号処理の方式 ○山田悠雅・荒川 薫(明大)

6日午後(13:50~)

9. [チュートリアル講演] 光ファイバ無線技術—通信回線設計から応用まで— 東野武史(奈良先端大)
10. 全二重無線通信におけるマルチビームフォーミングによる自己干渉キャンセル手法に関する一検討
○川野真裕・長尾勇平・ラナンテ レオナルド・黒崎正行・尾知 博(九工大)
11. 短時間フーリエ変換を用いた音声信号中の突発性騒音区間検出 ○長谷川 翔・堀田英輔(金沢大)
12. 音声強調ネットワークのためのSelf-Attention機構を用いた敵対的学習 ○杉浦陽介・島村徹也(埼玉大)
13. 画像補完ネットワークのためのエッジ情報に基づく敵対的学習機構
○森 康一・杉浦陽介・島村徹也(埼玉大)

◎5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。

【問合先】

SIS研究会幹事宛

E-mail: 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 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/>