

★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 田中宏和 副委員長 仲地孝之・末竹規哲
幹事 辻 裕之・田向 権 幹事補佐 藤吉正明・古賀崇了

日時 10月12日(木) 13:00~17:10
13日(金) 9:30~12:00

会場 東大寺総合文化センター(奈良市水門町100. JR大和路線/近鉄奈良線; 奈良駅から市内循環バス: 大仏殿春日大社前下車, 徒歩5分, <http://culturecenter.todaiji.or.jp/> 東野武史(奈良先端大))

議題 知的マルチメディアシステム, 組み込み応用システム, 一般

12日

SIS-1. HDR画像のトーンマッピング処理におけるコントラスト強調の効果

○佐田歩美・木下裕磨・塩田さやか・貴家仁志(首都大東京)

SIS-2. JPEG圧縮と親和性を持つ画像暗号化法 ○河村綾菜・中満達也・飯田健太・貴家仁志(首都大東京)

SIS-3. 2値ホログラフィ干渉縞データの非可逆圧縮の一手法

西垣内崇宏・楳安実治・松島恭治・吉田 壮(関西大)・田口 亮(東京都市大)

SIS-4. [チュートリアル講演] モフォロジー 2.0—シンギュラリティへ向けて— 中静 真(千葉工大)

SIS-5. アップスケーリング処理を含む畳み込みニューラルネットワークのためのチェス盤ひずみ回避法

○菅原佑介・塩田さやか・貴家仁志(首都大東京)

SIS-6. 異常入力を反転するAutoencoder ○鈴木章央・田向 権(九工大)

SIS-7. 自己組織化マップを用いた犬の無駄吠え行動の特徴解析 ○白石拓己・河野英昭・井上創造(九工大)

SIS-8. [招待講演] 牽引感覚を与えるモバイルデバイスの開発と応用 五味裕章(NTT)

13日

SIS-1. 領域選択を用いたRGB色空間における食べ物画像の強調

○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)

SIS-2. 異なるカメラで撮影された画像の色成分の射影に基づく色調整法の一提案

○付 新宇・孟 夢・田中 豪(名古屋市大)

SIS-3. 1型及び2型2色覚のための明度変換画像の定量評価手法の一検討 ○孟 夢・田中 豪(名古屋市大)

SIS-4. 平行線路を用いた大規模ワイヤレス給電の伝送効率の評価

○宮本敬信・ズオンクアンタン・東野武史・岡田 実(奈良先端大)・築山大輔(ダイヘン)

5. 正定値対称行列における次元削減と辞書学習の統合学習法とその応用 笠井裕之(電通大)

6. 競技フィールド再構成時における選手の拡大表示が体感品質に与える影響の評価

○亀田明男・磯貝 愛・越智大介・木全英明(NTT)

7. 発話区間に着目した独話動画の自動要約システム 稲垣洸雄(筑波大)

◎12日の研究会終了後に懇親会を予定していますので, 御参加下さい.

◆情報処理学会; オーディオビジュアル複合情報処理研究会連催

☆SIS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月14日(木), 15日(金) 鳥取市[10月9日(月)] テーマ: システムオンシリコン, 近距離無線通信応用システム, 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/>