

★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 棟安実治 副委員長 田中宏和・仲地孝之

幹事 目黒光彦・田中 豪 幹事補佐 原田康祐・辻 裕之

日時 12月18日(木) 10:00~16:50

19日(金) 9:30~15:20

会場 京都リサーチパーク中会議室C(京都市下京区中堂寺南町134 KRP1号館, JR丹波口駅から徒歩5分, <http://www.krp.co.jp/access/> TEL [075] 322-7888 (会場) 廣本正之(京大))

議題 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

18日午前

1. JPEG 2000 の SNR スケーラビリティを用いた HDR 画像の効果的符号化
○鈴木 亮・室伏辰耶・貴家仁志(首都大東京)
2. 透過率推定処理の簡略化による高速なヘイズ除去手法 ○義 如・田中 豪(名古屋大)
3. 歯科パノラマ X 線写真における局所輝度分布を考慮した石灰化領域の検出
原田裕典・○棟安実治(関西大)・内田啓一(松本歯科大)・浅野 晃(関西大)・田口 明(松本歯科大)
4. フォルマント推定のための線形予測法の前処理に対する一検討 ○金子拓馬・島村徹也(埼玉大)
5. 音声強調における反復ウィナーフィルタの諸特性 ○阿部江美子・島村徹也(埼玉大)
6. 遺伝的アルゴリズムに基づく看護師の要望を考慮した勤務表生成に関する研究
○近藤将成・久保田良輔(宇部高専)

18日午後(13:20~)

7. [チュートリアル講演] 光線空間法による3次元映像処理 藤井俊彰(名大)
8. 自己成長型自己組織化マップを用いた色量子化 ○徳永憲洋(水産大)・末竹規哲(山口大)
9. HSL 色空間の構成に関する一検討 ○閻 錦韜・石 宝・田中 豪(名古屋大)
10. 食べ物画像のための RGB 色空間における明度及び彩度の強調
○上田千晶・井畑 南(山口大)・畔津忠博(山口県立大)・末竹規哲・内野英治(山口大)
11. Color2Gray アルゴリズムにおける角度パラメータの設定に関する一検討
○羅 瀟・孟 夢・石 宝・田中 豪(名古屋大)
12. [招待講演] ハイブリッドシステムによるマルチメディア・タイミング構造のモデル化と学習
川嶋宏彰(京大)

19日午前

1. 多重化不可視映像技術(第2報)—FPGAを用いたハードウェア化—
○田口裕起・鈴木久貴・白井暁彦(神奈川工科大)
2. 画像拡大におけるハーフピクセル生成の改良 ○小林恵太・辻 裕之・木村誠聡(神奈川工科大)
3. モルフォロジカル勾配に基づく先見情報による画像復元 中静 真(千葉工大)
4. OCR による印刷文字の読み取り精度向上に関する検討 ○安田翔悟・辻 裕之・木村誠聡(神奈川工科大)
5. 時系列画像を用いた移動オブジェクトの除去に関する検討 ○石澤悠子・辻 裕之・木村誠聡(神奈川工科大)
6. 自己組織化特徴マップを用いた同一形状物体の物体数認識
○角田友理子・林 晃市郎・河野英昭・前田 博(九工大)
7. SIFTを用いた手形状判別による一人称視点手話認識 ○田島裕介・河野英昭・前田 博(九工大)

19日午後(13:30~)

8. 水中音響 OFDM 通信におけるダイバーシチ技術の組み合わせ評価
石本隆太・○赤田 瞬・吉澤真吾・谷本 洋(北見工大)・齊藤 隆(三菱特機)
9. MIMO チャネルにおける K ファクタ推定手法に関する研究 ○安達祐介・笹岡直人・伊藤良生(鳥取大)
10. LCX-MIMO システムにおける MUSIC 法を用いた高精度端末位置検出
○沖 修平・侯 亜飛・東野武史・岡田 実(奈良先端大)
11. Sensor data visualization in non-video remote collaboration situations
○Michael Vogel (GT)・Yasuhiro Mochida・Daisuke Shirai・Tatsuya Fujii (NTT)
12. 次世代トランスポート規格 MMT によるクラウド型多地点テレビ会議システム
○岡田 敦・仲地孝之・江村 暁・藤井竜也(NTT)

☆SIS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月5日(木), 6日(金) 明大中野キャンパス [未定] テーマ: ソフトコンピューティング, 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

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=32 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。

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