

★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

日時 6月7日(木) 10:00~17:00

8日(金) 10:00~12:00

会場 定山溪ビューホテル(札幌市南区定山溪温泉東2. <http://www.jozankeiview.com/> TEL [011] 598-3223 (会場) 筒井 弘(北大))

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, 立体映像技術, 一般

7日午前 SIS 知的マルチメディアシステム

SIS-1. 複数構造要素とその最適化を用いたモルフォロジカル勾配に基づく画像の正規化

○岡 広高・大原翔矢・棟安実治・吉田 壮(関西大)・中静 真(千葉工大)

SIS-2. EtC 画像を用いた暗号化領域でのSVM学習法 ○河村綾菜・前川貴大・木下裕磨・貴家仁志(首都大東京)

SIS-3. プライバシー保護を考慮したスパースコーディングの秘匿演算

○仲地孝之(NTT)・貴家仁志(首都大東京)

AVM 学生セッション

4. Deep Neural Networks を用いた Inverse tone mapping 平尾克彦・竹内 健・甲藤二郎(早大)

5. ディープコンボリューションオートエンコーダによる画像圧縮

程 正雪・孫 鶴鳴・竹内 健・甲藤二郎(早大)

6. 画像解析を用いたH.265/HEVC符号化における画面間予測の切替に関する一検討

坂本悠輔・雑賀新太郎・竹内 健(早大)・松尾康孝(NHK)・甲藤二郎(早大)

7日午後 SIS 応用(13:30~)

SIS-7. 異種メタデータを用いたグラフベースソフトクラスタリングに基づくWeb映像ランキング

○吉田 壮・棟安実治(関西大)

SIS-8. タグのベクトル表現を用いたWeb映像検索結果のランキング

○藤井孝匡・吉田 壮・棟安実治(関西大)

SIS-9. スマートフォンのカメラで計測した脈波を用いた心拍変動パラメータの推定

○田中悠一朗・鈴木章央(九工大)・磯貝浩久(九州産大)・岩崎正明(プラテック)・田向 権(九工大)

AVM 一般セッション

10. 顔映像の脈波測定を活用した感情推定 安丸昌輝・竹内 健・金井謙治・甲藤二郎(早大)

11. 観客の挙動を用いた興奮・緊張度の推定にかかる一検討

松村誠明・亀田明男・磯貝 愛・能登 肇・木全英明(NTT)

12. Fast online low-rank tensor subspace tracking by CP decomposition using recursive least squares from incomplete observations and applications Hiroyuki Kasai(電通大)

SIS 招待講演

SIS-13. [招待講演] 決定木・回帰木に基づくアンサンブル学習の最近 瀧川一学(北大)

8日 チュートリアル講演

SIS-1. [チュートリアル講演] 音声分野における雑音との戦い 島村徹也(埼玉大)

SIS 画像処理

SIS-2. 平滑化ヒストグラムを用いたRGB色空間の等色相平面におけるコントラスト強調法の一提案

○植田祥明(山口大)・古川翔大(鹿児島高専)・古賀崇了(徳山高専)・末竹規哲・内野英治(山口大)

SIS-3. 境界判別型インパルス性雑音検出法の改良

○徐 珊(名市大)・石 宝(内蒙古工大)・田中 豪(名市大)

SIS-4. 反復分布転写法と射影に基づく異なる撮像条件で取得された画像間の色調整手法の一提案

石 宝(内蒙古工大)・○田中 豪(名市大)

◆映像情報メディア学会; 立体映像技術研究会, 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

【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 研幹事までお問合せ下さい.

◎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/>