

★マルチメディア情報ハイディング・エンリッチメント研究会 (EMM)

専門委員長 伊藤彰則 副委員長 鶴木祐史・川村正樹

幹事 市野将嗣・藺田光太郎 幹事補佐 岩田 基・河野和宏

日時 3月2日(水) 14:00~16:40

3日(木) 9:30~13:50

会場 屋久島環境文化村センター(熊毛郡屋久島町宮之浦 823-1, 宮之浦港から徒歩5分, 屋久島空港からバス25分, タクシー20分, 安房港からバス40分, タクシー30分, <http://www.yakushima.or.jp/static/village.php#access>
川村正樹(山口大)

議題 画質・音質評価, 知覚・認知メトリクス, 人間視聴覚システム, 一般

2日 ポスターセッション(概要発表)(14:00~14:20)

ポスターセッション(前半)(14:30~15:30)

1. [ポスター講演] 再識別可能性を考慮した匿名度指標の一検討
○秋山寛子(長野高専)・加藤 朗・砂原秀樹(慶大)
2. [ポスター講演] 拡大縮小と回転攻撃に対する SIFT に基づく電子透かし法の評価
○内田洸太・川村正樹(山口大)
3. [ポスター講演] 圧縮耐性を持つ電子透かしを用いた RGB 画像へのスペクトル情報埋め込みに関する検討
○番沢和茂・篠田一馬・長谷川まどか・加藤茂夫(宇都宮大)
4. [ポスター講演] k-means 法を利用した予測誤差拡張によるカラー画像への可逆電子透かし法の検討
○石島颯木・山登一輝・篠田一馬・長谷川まどか・加藤茂夫(宇都宮大)
5. [ポスター講演] YIQ 色空間を用いたカラー画像のための改ざん検出法
○茂木一磨・今泉祥子・青木直和(千葉大)
6. [ポスター講演] 動的シーンにおける時系列モデルを用いた映像改ざん検出
○荊田成樹(阪大)・河野和宏(関西大)・馬場口 登(阪大)
7. [ポスター講演] 推薦対象の属性から構築した階層構造を用いた TF-IDF 法による匿名化処理
○新井健介(阪大)・河野和宏(関西大)・馬場口 登(阪大)
8. [ポスター講演] Methods for Concavity Detection in Singular Spectrum
○Jessada Karnjana・Masashi Unoki(JAIST)

ポスターセッション(後半)(15:40~16:40)

9. [ポスター講演] Comparative Study on Robustness of Synchronization Information Embedded into an Audio-Watermarked Frame
○Jessada Karnjana・Pham Nhien・Shengbei Wang・Nhut Minh Ngo・Masashi Unoki(JAIST)
10. [ポスター講演] 複数のコンテンツ間での編集制御を実現する著作権 ○藤本竜矢・岩村恵市(東京理科大)
11. [ポスター講演] 視認困難性を考慮した可逆画像符号化のための知覚暗号化方式
○中尾友哉・今泉祥子・青木直和(千葉大)
12. [ポスター講演] 複数の DCT 係数を用いた wet paper 符号による埋め込み手法
○東 友梨・川村正樹(山口大)
13. [ポスター講演] 映像情報ハイディングを応用した能動学習教材における埋め込み・抽出方式の検討
○立川 徹・市岡由偉・佐田悠生・小嶋徹也(東京高専)
14. [ポスター講演] 電子透かし抽出への符号化開口の応用に関する基礎検討 ○中居謙太郎・前原 武(鹿児島大)・園田聡葵(九大)・三嶋道弘・川崎 洋(鹿児島大)・長原 一(九大)・小野智司(鹿児島大)
15. [ポスター講演] 音響データハイディングを用いた防災無線システムに関する研究—情報の符号化フォーマットと誤り訂正符号化の検討— ○鎌田 寛・松永悠斗・小嶋徹也(東京高専)

3日午前

1. 健康意識の改善を促進するストレス度のチェックテストと可視化法—メディアと健康における可視化の取り組み—
○千種康民・和田泰貴・栗本 尊・大津京平・山崎祥行(東京工科大)・服部泰造(東京国際大)
2. 資料へのスポット照明と高解像度画像表示の連携による鑑賞支援 ○古藤健太・川嶋稔夫(公立はこだて未来大)
3. 陰影に基づく立体展示物に対する照明の最適化 ○菊谷悠太・川嶋稔夫(公立はこだて未来大)
4. [招待講演] ビッグ・マルチメディア・データ処理による「魅力」解析 山崎俊彦(東大)

3日午後

5. 3D プリンター造形物内部に埋め込んだ著作権情報の近赤外線カメラによる読み出し技術
○中村耕介・鈴木雅洋・ピヤラット シラパスパコンウォン(神奈川工科大)・高嶋洋一(NTT)・鳥井秀幸・海野 浩・上平員丈(神奈川工科大)
6. 非負値行列因子分解による実演奏音に対する電子透かし法 ○村田晴美(中京大)・荻原昭夫(近畿大)