

★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 岩村恵市 副委員長 栗林 稔・小嶋徹也

幹事 姜 玄浩・村田晴美 幹事補佐 秋山寛子・金田北洋

◎本研究会は参加費が必要になります。

ISS の技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e_gihou.html

日時 3月13日(水) 13:15~17:15

14日(木) 9:15~11:55

会場 沖縄県青年会館2階梯梧(でいご)の間(那覇市久米2-15-23, モノレール:旭橋駅下車(230円)徒歩5分。

<http://www.okiseikan.or.jp/> TEL [098] 864-1780 (会場) 小嶋徹也(東京高専)

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

13日 ポスターセッション(13:15~13:55)

◎ポスター概要発表

ポスターセッション(前半)(14:05~15:05)

1. [ポスター講演] EtC 画像を用いた固有顔のプライバシー保護を考慮した計算法
○北山昌希・貴家仁志(首都大東京)
2. [ポスター講演] 回転に堅牢な抽出器 NN を導入した CNN による電子透かし法
○濱元一平・川村正樹(山口大)
3. [ポスター講演] アナログ部品の物理的クローン不可関数の研究 ○富塚和真・姜 玄浩(東京高専)
4. [ポスター講演] 電子顕微鏡による手書き書類の日付識別 ○高山山雄亮・姜 玄浩(東京高専)
5. [ポスター講演] 深層学習を用いた透かし情報の抽出 ○田中陽太・姜 玄浩(東京高専)
6. [ポスター講演] 音のパンニング加工の検出に関する一検討 ○黒田康弘・蘭田光太郎・喜安千弥(長崎大)
7. [ポスター講演] プレゼンテーション中における顔の向き推定を用いたアイコンタクト・フィードバックシステム
○堀内 陽・小嶋徹也(東京高専)・堀 智子(順天堂大)
8. [ポスター講演] 空間的・時間的同期に基づく可視的動画データハイディング方式とその情報通信への応用
○平田雄也・小嶋徹也(東京高専)
9. [ポスター講演] 課金によって編集を制御可能なコンテンツ保護方式
○小林友宏・岩村恵市(東京理科大)・稲村勝樹(東京電機大)
10. [ポスター講演] CNN を用いた CG と写真を識別するためのパッチサイズの考察
○河田健斗・栗林 稔・船曳信生(岡山大)

ポスターセッション(後半)(15:15~16:15)

11. [ポスター講演] 誤り訂正符号の訂正能力と連想記憶モデルの引き込み領域の関係
○押川晃寛・川村正樹(山口大)
 12. [ポスター講演] オプティカルフローを用いた顔認証なりすまし防止に関する研究
○藤巻匠平・姜 玄浩(東京高専)
 13. [ポスター講演] 機械学習を用いた乳癌画像分類に関する研究 ○菅原貫太・姜 玄浩(東京高専)
 14. [ポスター講演] 映像改ざん検出における時空間特徴量の検証
○大城将健(阪大)・河野和宏(関西大)・馬場口 登(阪大)
 15. [ポスター講演] 撮影動画から透かしを抽出できる電子透かし法の埋め込み法変更による透かし動画のちらつき軽減
○七尾帆南・岩田 基・黄瀬浩一(阪府大)
 16. [ポスター講演] 映像効果を活用した可視的動画電子透かしに関する検討 ○秋元健人・小嶋徹也(東京高専)
 17. [ポスター講演] 個性を持った文字フォントシステム—ニューラルネットワークフィルターの可能性—
○山本悠人・新見道治(九工大)
 18. [ポスター講演] 雑音環境における電子指紋符号に対する結託攻撃の攻撃戦略推定
○安井達哉・栗林 稔・船曳信生(岡山大)
 19. [ポスター講演] Study on inaudible and robust audio information hiding based on cochlear delay using linear time-variant IIR filter ○Candy Olivia Mawalim・Masashi Unoki (JAIST)
- 一般(16:25~17:15)
20. 訓練画像の色量子化を用いた深層ニューラルネットワークの敵対的サンプル耐性の強化
○宮里俊太郎・山崎俊彦・相澤清晴(東大)
 21. インフラサウンドの多点観測による音源位置推定
○崔 正烈・笹原稜翼(東北大)・西村竜一(NICT)・鈴木陽一(東北大)

14日 一般

1. 〔招待講演〕 YouTuber はパクられてなんぼ！—コピー制御に頼らない UGC 時代の著作権保護技術—
稲村勝樹（東京電機大）
2. N-gram 圧縮と深層学習を用いたマルウェア分類手法の提案 ○瀧口翔貴・宇田隆哉（東京工科大）
3. サブセル分割二重符号化を用いた QR シンボルへの電子署名の互換性を保つ実装検討
○寺浦信之（テララ研）・越前 功（NII）・岩村恵一（東京理科大）
4. Improvement of the Quality of Visual Secret Sharing Schemes with Shares Containing Inconsistent Pixels by Using Halftoning ○Mariko Fujii・Tomoharu Shibuya（Sophia Univ.）
5. 秘匿スパース辞書学習を用いた暗号化画像のパターン認識 ○仲地孝之（NTT）・貴家仁志（首都大東京）

【問合先】 EMM 研究会幹事団

E-mail : emm-admin@mail.ieice.org