

★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 川村正樹 副委員長 岩田 基・小嶋徹也

幹事 秋山寛子・金田北洋 幹事補佐 稲村勝樹・河野和宏

日時 3月5日(木) 12:30~17:45

6日(金) 9:15~14:00

会場 大濱信泉記念館(石垣市登野城2-70. <https://ohamanobumoto.net/> TEL [0980] 84-1551 (会場) 岩田 基 (阪府大))

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

5日 一般講演

1. 心拍によって生じる顔表面の温度変化を用いた個人認証 ○吉澤舟太郎・吉浦 裕・市野将嗣(電通大)
2. アパレルにおける消費者の感性情報の抽出に関する一検討—嗜好表現時の感覚の乖離に関する検証—
○葛西伸樹・長谷川孝明(埼玉大)

ポスターセッション PS-1

3. [ポスター講演] カーボン抵抗を用いた物理的クローン不可関数に関する研究
○曾我諒太・姜 玄浩(東京高専)
4. [ポスター講演] フレーム間の類似性を利用したBSSに基づく動画像電子透かし法の提案
○横田明音・川村正樹(山口大)
5. [ポスター講演] DM-QIMによるディープニューラルネットワークの重みに対する電子透かし法
○田中拓朗・安井達哉・栗林 稔・船曳信生(岡山大)
6. [ポスター講演] 2D/3D表示選択可能なステレオ画像に対する可逆情報埋込み法
○安川生馬・今泉祥子(千葉大)
7. [ポスター講演] ドット絵のためのステガノグラフィの手法とその二次元バーコードへの応用
○村田 叡・日置尋久(京大)
8. [ポスター講演] 機械学習を用いた電子透かしに関する研究
○今田博之・岩村恵市(東京理科大)・姜 玄浩(東京高専)・河村尚登(カワムラテクノラボ)
9. [ポスター講演] 柔軟な情報埋込みと抽出を可能とする拡張されたEtC画像
○平澤凌一・今泉祥子(千葉大)・貴家仁志(首都大東京)

ポスターセッション PS-2

10. [ポスター講演] 機械学習を用いた危険物検出に関する研究 ○田島リオ・姜 玄浩(東京高専)
11. [ポスター講演] アルティメイトリンクを利用したコミックコンテンツの高付加価値化
○森吉紫苑・山内幸治(北九州高専)・新見道治(九工大)
12. [ポスター講演] 頬を用いた3Dマスクの顔認証なりすまし防止に関する研究
○工藤玲央・姜 玄浩(東京高専)
13. [ポスター講演] 動的照明による織物の異方性反射レンダリングに基づく新能の再現
○田中士郎・田中弘美(立命館大)
14. [ポスター講演] 撮影地探索システムにおける画像特徴量を用いたカメラパラメータ調整法
○長島英雄・鈴木徹也(芝浦工大)
15. [ポスター講演] 個性を持った文字フォントシステム—手書き感を持つ美文字生成—
○山本悠人・新見道治(九工大)
16. [ポスター講演] 調理支援システム「ミールファインダ」の提案—冷蔵庫の食材認識—
○須藤雅弘・新見道治(九工大)

ポスターセッション PS-3

17. [ポスター講演] 画像処理を用いた自律走行システムに向けたGAN応用の検討
○大村 秀・姜 玄浩(東京高専)
18. [ポスター講演] 電子透かしにおける誤り訂正能力を改善するための連想記憶モデルの検討
○深田和真・川村正樹(山口大)
19. [ポスター講演] DCT係数のヒストグラムを利用したJPEG画像のCNNに基づく編集履歴解析
○小浦啓太郎・栗林 稔・船曳信生(岡山大)
20. [ポスター講演] 映像信号の高周波成分を用いた機械学習による改ざん検出能力の向上
○上田大暉(東京理科大)・姜 玄浩(東京高専)・岩村恵市(東京理科大)
21. [ポスター講演] ビデオカメラを用いたディスプレイ再撮により作成された違法動画の検出法
○鎌苅康大・河田健斗・栗林 稔・船曳信生(岡山大)
22. [ポスター講演] 敵対的生成ネットワークを用いた映像改ざん検出

○大城将健（阪大）・河野和宏（関西大）・馬場口 登（阪大）

23. [ポスター講演] 非可逆圧縮の圧縮率の変化に伴う挙動解析に基づく敵対的事例の検知法

○東 亮憲・栗林 稔・船曳信生（岡山大）・Huy Hong Nguyen・越前 功（NII）

6日午前 一般講演

1. フリックパターンを用いた動画像向け情報埋め込み手法の実装と評価

○嶋田拓也・下村優太郎・桐原瑠也・熊木武志（立命館大）

2. マックスプラス代数系に基づくモルフォロジカル・ウェーブレット変換を用いた電子透かしにおける中間周波数の利用とその応用について

○前山勝也・藤田智弘・小倉 武（立命館大）・Venugopala P. S（NMAMIT）・熊木武志（立命館大）

3. Seam Carving による平均値攻撃抑制方式における透かし情報埋め込み法

○藤村 誠（長崎大）・今村幸祐（金沢大）・黒田英夫（長崎大）

4. 振動強調錯視と視覚における時間周波数特性の関連性

○大高洗輝（広島商船高専）・小川和也・長 篤志（山口大）

5. ランダムユニタリ変換に基づく分散秘匿化に関する考察 ○坂東幸浩・仲地孝之（NTT）

6. 音響波形への白色スペクトル加算的情報秘匿の有無識別 西村 明（東京情報大）

6日午後 研究討論会

◎研究討論会