

★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 西村竜一 副委員長 藤吉正明・市野将嗣

幹事 長谷川まどか・吉田真紀 幹事補佐 今泉祥子・高嶋洋一

日時 3月7日(月) 13:00~18:35

8日(火) 9:00~12:10

会場 長崎大文教スカイホール(予定)(〒852-8521 長崎市文教町1-14. <https://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/access/bunkyo/index.html> 長崎大学情報データ科学部 藺田光太郎 TEL [095] 819-2586)

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

7日午後 ポスター講演(ショートプレゼン) 1 (13:00~14:05)

1. [ポスター講演] デジタルイラスト描画補助システムの提案 ○樋口 叡・新見道治(九工大)
2. [ポスター講演] プライバシーに配慮した深度画像を利用する人流計測システム
○須藤雅弘・新見道治(九工大)
3. [ポスター講演] フェイク動画の検出に有効な顔領域の検討 ○小林佐介・姜 玄浩(東京高専)
4. [ポスター講演] 群衆カウント用 CSRNet を利用した頭部位置推定 ○永利拓也・新見道治(九工大)

ポスター講演(ショートプレゼン) 2 (14:15~15:15)

5. [ポスター講演] XRを用いた自己効力感を高めるための地震体験アプリケーションの開発
○野元颯馬・河野和宏(関西大)
6. [ポスター講演] ウィーンブリッジ発振回路を用いた物理的クローン不可関数の発見と解析に関する研究
○曾我諒太・姜 玄浩(東京高専)
7. [ポスター講演] 画像補完と画像・旋律の相互変換手法に基づいた旋律生成手法 ○小野雄大・日置尋久(京大)
8. [ポスター講演] 敵対的生成ネットワークを用いた脳波活動を誘導する音楽生成の検討
○和田拓巳・永井 翠・姜 玄浩(東京高専)

ポスター講演(ショートプレゼン) 3 (15:25~16:25)

9. [ポスター講演] フォント変化で感情を表現するコミュニケーションツールの提案
○鳥村優希・新見道治(九工大)
10. [ポスター講演] HSI色空間における可逆なコントラスト強調の検討 ○脇水彩葉・今泉祥子(千葉大)
11. [ポスター講演] ロバストハッシュ法を用いたビデオ信号の改ざん検出
○丹羽祥子・田中美貴・貴家仁志(都立大)
12. [ポスター講演] 音源移動に頑健な消防車サイレン用音響ステガノグラフィ
○下田凌雅・藺田光太郎・喜安千弥(長崎大)

学生及び若手 1 (16:35~17:25)

13. 特性劣化を生じさせない Vision Transformer モデルのアクセス制御
○飯島諒太・木下裕磨・貴家仁志(都立大)
14. 敵対的事例検出器を用いたロバストな画像分類システムの拡張 ○田中美貴・長我部恭行・貴家仁志(都立大)

招待講演 (17:35~18:35)

15. [招待講演] 映像を用いたバーチャル探訪—360度映像群からのムービーマップの構築とその展開—
相澤清晴(東大)

8日午前 ポスター講演(ショートプレゼン) 4 (9:00~9:45)

1. [ポスター講演] 画像認識を用いた森林火災検知に関する研究 ○植田優貴・姜 玄浩(東京高専)
2. [ポスター講演] 意味的なまとまりを持った複数文字を対象とした印刷耐性を有するアルティメイトリンク
○牟田賢弘・新見道治(九工大)・山内幸治(北九州高専)
3. [ポスター講演] ホイッスル音に基づくアマチュアサッカー試合のハイライトシーン抽出
○吉岡滉世・新見道治(九工大)

ポスター講演(ショートプレゼン) 5 (9:45~10:30)

4. [ポスター講演] 量子化活性化関数で学習した JPEG 圧縮耐性電子透かし法の検討
○山内伸悟・川村正樹(山口大)
5. [ポスター講演] フレーム間距離に基づく動画電子透かし ○平野雅暉・小嶋徹也(東京高専)
6. [ポスター講演] SVMを用いた EtC 画像の画像分類における情報埋込みの影響
○阿部晃佑・今泉祥子(千葉大)・貴家仁志(都立大)

学生及び若手 2 (10:30~11:20)

7. 劣悪な筆記環境下における機械学習を用いた署名識別改善手法 ○後藤大輝・宇田隆哉(東京工科大)
8. ビットプレーン分割を用いた暗号化画像における大容量な可逆情報埋込み法の拡張
○新井瑛智・今泉祥子(千葉大)

一般講演 (11:30~11:55)

9. 入出力信号の秘匿化に対応したガウス過程回帰の RUT 演算 ○仲地孝之 (琉球大)・オウ イト (NTT)

表彰式 (12:05~12:10)

【問合先】

EMM 研究会幹事団

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