

## ★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・藤吉正明

幹事 稲村勝樹・河野和宏 幹事補佐 長谷川まどか・吉田真紀

日時 3月4日(木) 13:25~16:20

5日(金) 9:30~11:50

会場 オンライン開催

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

4日 ポスター講演・ショートプレゼンテーション (13:25~15:15)

1. [ポスター講演] 領域分割を用いた単眼デプス推定のための物体境界補正 ○安川生馬・今泉祥子(千葉大)
2. [ポスター講演] SIFT 特徴点と DFT ドメインを利用した電子透かし法の検討  
○河野繪華・川村正樹(山口大)
3. [ポスター講演] 監視カメラにおける映り込み領域に対する顔検出とプライバシー保護に関する考察  
○中井康貴・栗林 稔・船曳信生(岡山大)・藤井爽平・石原洋之(システムズナカシマ)
4. [ポスター講演] 複数のフィルタ強度による CNN 画像分類器の応答特性を用いた敵対的事例の検出法  
○東 亮憲・栗林 稔・船曳信生(岡山大)・Huy Hong Nguyen・越前 功(NII)
5. [ポスター講演] リバースを活用した可聴型音楽データハイディング技術の提案  
○井上流花・小嶋徹也・松崎頼人・田中 晶(東京高専)
6. [ポスター講演] 映像改ざん検出に対する敵対的生成ネットワークの適用可能性  
○大迫勇太郎(阪大)・河野和宏(関西大)・馬場口 登(阪大)
7. [ポスター講演] OCRのための書き込み済み印刷書類における手書きの要素と印刷文字の分離手法  
○櫻井亮太郎・日置尋久(京大)

EMM-1 招待講演 (15:30~16:20)

8. [招待講演] Real それとも Fake 馬場口 登(阪大)

5日 EMM-2 一般 (9:30~10:45)

1. 線形回帰を用いた暗号化画像に対する MSB 予測型可逆情報埋込み法  
○山村昂太郎・平澤凌一・今泉祥子(千葉大)・貴家仁志(都立大)
2. 彩度及びコントラスト向上を可能とする可逆画像処理法 ○杉本祐樹・今泉祥子(千葉大)
3. 味に関する視覚的主観評価決定要因の機械学習モデルによる分析  
○佐藤好幸(東北大)・松原和也・和田有史(立命館大)・坂井信之・塩入 諭(東北大)

EMM-3 一般 (11:00~11:50)

4. ハートレー発振器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)
5. 敵対的生成ネットワークを用いた画像電子透かしに対する攻撃手法の提案 ○大村 秀・姜 玄浩(東京高専)