

★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 越前 功 副委員長 新見道治・西村竜一

幹事 鵜木祐史・川村正樹 幹事補佐 栗林 稔・小嶋徹也

日時 3月7日(金) 13:00~17:00

8日(土) 10:00~14:50

会場 北陸先端科学技術大学院大学 (3/7), 近江町交流プラザ (3/8) (能美市旭台 1-1 (3/7), 金沢市青草町 88 (3/8)). http://www.jaist.ac.jp/general_info/access/index.html 鵜木祐史)

議題 ポスターセッション, 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 招待講演

1. [招待講演] 映像意味検索の現状と課題 篠田浩一 (東工大)

ポスターセッション

2. [ポスター講演] 視覚特性を考慮した限定色画像に対する大容量情報埋込方式
○谷口敢一・今泉祥子・青木直和・小林裕幸 (千葉大)
3. [ポスター講演] 電子透かしに適したソース符号と LDPC 符号の誤り訂正能力の比較
○平田展裕・川村正樹 (山口大)
4. [ポスター講演] 進化型多目的最適化を用いた2次元コード用電子透かしの設計
○小野智司・前原 武・中居謙太郎・池田 亮・谷口康太郎・中山 茂 (鹿児島大)
5. [ポスター講演] プライバシー保護と犯罪防止を両立する監視カメラシステム
○小林健人・岩村恵市 (東京理科大)・越前 功 (NII)
6. [ポスター講演] 音声データハイディングを用いた防災無線システムのための携帯端末用アプリケーションの試作
○山口良昌・大泉明弘・立川 徹・小嶋徹也 (東京高専)
7. [ポスター講演] ゲーム性を備えた色学習を支援するアプリの開発 ○古里 匠・新見道治・野田秀樹 (九工大)
8. [ポスター講演] QR コードと互換性を持つ改ざん検出可能な二次元コード
○石原敬之・新見道治・野田秀樹 (九工大)
9. [ポスター講演] 基底画像の置き換えによる電子透かしの埋め込み法の提案 ○金森雷太・川村正樹 (山口大)
10. [ポスター講演] センシティブデータの漏洩防止を目的とした公開範囲の設定システムの設計と実装
○町田史門 (総研大)・梶山朋子 (青学大)・嶋田 茂 (産技大)・越前 功 (NII)
11. [ポスター講演] 量子化ビットのランダムシフトを利用した音声スクランブル法
○朱 治・山本克彦・鵜木祐史 (北陸先端大)・青木直史 (北大)
12. [ポスター講演] Comparative evaluations of inaudible and robust watermarking methods for digital audio signals
○Jessada Karnjana・Masashi Unoki・Shengbei Wang・Nhut M. Ngo・Ryota Miyauchi (JAIST)
13. [ポスター講演] 編集操作に関する事前制御が可能なコンテンツ編集システムの実装と評価
○古賀克磨・岩村恵一・稲村勝樹 (東京理科大)・越前 功 (NII)

8日午前 電子透かし

1. 均等色空間の性質を利用した JPEG 画像を対象とする電子透かし法 ○江口健太・岩田 基・黄瀬浩一 (阪府大)
2. 加法電子透かし法の IHC 評価基準による性能評価 ○戸塚拓伸 (阪大)・吉田真紀 (NICT)・藤原 融 (阪大)
3. On Inaudibility of Cochlear-Delay-based Watermarking Method with Blind Detection
○Nhut M. Ngo・Masashi Unoki (JAIST)
4. Simplified Tracing Algorithm of Fingerprinting Code Against Averaging Attack
Minoru Kuribayashi (Kobe Univ.)

8日午後 人間視聴覚システム (13:20~)

5. 難視性パターンの数式表現とその評価 ○川端健太・金田北洋・岩村恵市 (東京理科大)・越前 功 (NII)
6. カメラを利用した難視性パターンからの情報抽出方法の提案と評価
○小田俊輔・金田北洋・岩村恵市 (東京理科大)・越前 功 (NII)
7. 高臨場感ヘッドホン再生のための制約条件・重み付き最小二乗法によるサラウンド信号合成
○西村竜一 (NICT)・藺田光太郎 (長崎大)