

★情報理論研究会 (IT)

専門委員長 大橋正良 副委員長 村松 純
幹事 葛岡成晃・吉田隆弘 幹事補佐 岩本 貢

★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 伊藤彰則 副委員長 川村正樹・日置尋久
幹事 藺田光太郎・岩田 基 幹事補佐 生源寺 類・藤吉正明

日時 5月22日(月) 13:00~17:40
23日(火) 10:00~15:15

会場 山形大学米沢キャンパス

議題 情報セキュリティ, 情報理論, 情報ハイディング, 一般

22日 EMM(1)

- JavaScript 難読化手法 jencode を用いたプログラムへのデータ埋め込みの一手法
○日置尋久・松下貴之(京大)
 - RANSAC アルゴリズムを用いた特徴点マッチングに基づく電子透かし検出法 ○北岡 庸・山口和彦(電通大)
 - PDF ファイルの内部構造を考慮した大容量電子透かし法 ○福島拓哉・栗林 稔・船曳信生(岡山大)
 - 組織内からの情報漏洩対策のための電子指紋システムの提案 ○上田貴大・栗林 稔・船曳信生(岡山大)
- IT(1)
- An Application of Universal FV Codes to Source Coding Allowing Errors Shigeaki Kuzuoka (Wakayama Univ.)
 - 非調和フーリエ級数 (Anharmonic Fourier Series) の紹介 坂井徹男(ディスプレイ研)
 - ブロック暗号 Few の高階差分特性 ○芝山直喜(航空自衛隊)・五十嵐保隆・金子敏信(東京理科大)

招待講演

- [招待講演] 知的情報処理の最前線—スパースモデリング vs 深層学習— 大関真之(東北大)

23日午前 EMM(3)

- 録音信号に含まれる電源周波数信号の除去及び偽装による反法科学手法とそれらの検出 西村 明(東京情報大)
- 自転車用拡張音響現実の環境音フィードバックにおける風雑音対策の検討 ○北川冬弥・近藤和弘(山形大)
- 音声フィンガープリントと電子透かしを用いた音声改ざん検出法の一検討 ○高橋慎也・近藤和弘(山形大)

EMM(4)

- 個人認証機能を有するデジタル署名型 QR コード 先名健一(QR テクノロジー)
- 二重符号化二次元コードのパターンマスク秘匿化への RS 符号による誤り訂正の影響検討
○寺浦信之(テララ研)・岩村恵市(東京理科大)・越前 功(NII)・櫻井幸一(九大)

23日午後 IT(2) (14:00~)

- ハミング符号を用いたコセット符号化による Parallel RIO 符号の構成
○山脇 章・鎌部 浩・路 サン(岐阜大)
- 2元 AIFV-m 符号の最適な符号木を構成する動的計画法 ○河井貴哉・岩田賢一(福井大)・山本博資(東大)
- BIBD を用いたプログレッシブ型 (3, n) 視覚暗号の構成とその最適性 ○岡田昂太郎・古賀弘樹(筑波大)

◆IEEE IT Society Japan Chapter 共催

☆IT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月13日(木), 14日(金) 千葉大 [未定] テーマ:フレッシュマンセッション, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

E-mail: it-sec@mail.ieice.org (幹事, 幹事補佐)

☆EMM 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月14日(金), 15日(土) 内田洋行東京本社ショールーム [未定] テーマ:セキュリティ, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>