

★情報理論研究会 (IT)

専門委員長 村松 純 副委員長 和田山 正
幹事 太田隆博・八木秀樹 幹事補佐 吉田隆弘

★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 岩村恵市 副委員長 栗林 稔・小嶋徹也
幹事 姜 玄浩・村田晴美 幹事補佐 秋山寛子・金田北洋

日時 5月23日(木) 14:00~17:25

24日(金) 9:30~14:45

会場 旭川市国際会議場(旭川市神楽3条7丁目旭川市大雪クリスタルホール内, 旭川駅から徒歩10分, <http://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/kurashi/329/348/357/d054744.html> TEL [0166] 69-2000 (会場) 小嶋徹也 (東京高専))

議題 情報セキュリティ, 情報理論, 情報ハイディング, 一般

23日 EMM(1)

1. HOG 特徴量抽出のための空間情報を保持するプライバシー保護画像の生成
○北山昌希・貴家仁志 (首都大東京)
2. バーコード真贋判定における特徴点のプリンタ依存性とその対策
○白井航平・金田北洋・岩村恵市 (東京理科大)

IT(1)

3. LDGM 符号を用いた勾配符号化と確率的勾配降下法
○堀井俊佑 (早大)・吉田隆弘 (横浜商科大)・小林 学・松嶋敏泰 (早大)
4. Tail-Biting 畳込み符号の誤り性能解析 吉川英機 (東北学院大)
5. The Weight Distributions of the $(256, k)$ Extended Binary Primitive BCH Codes with $k \leq 71$ and $k \geq 187$
○Toru Fujiwara (Osaka Univ.)・Takuya Kusaka (Okayama Univ.)

招待講演

6. [招待講演] 機械学習とセキュリティ ○大畑幸矢 (産総研)・先崎佑弥 (Idein Inc.)

24日午前 IT(2)

1. 2元コンパクト符号を簡便に構成可能な3値無記憶拡大情報源に関する一検討
○宮 希望 (青学大)・吉田隆弘 (横浜商科大)・地主 創 (青学大)
2. 多端子ゼロレート仮説検定問題について 大濱靖匡 (電通大)

EMM(2)

3. 秘密分散法を用いた画像の秘匿検索
○ムハンマド カマル アフマド アクマル アミスディン・岩村恵市 (東京理科大)
4. Improved DM-QIM Watermarking for PDF Document
○Minoru Kuribayashi (Okayama Univ.)・KokSheik Wong (Monash Univ.)
5. On an Audio Data Hiding Scheme in Music Based on the Characteristics of Percussion Instruments
○Tetsuya Kojima・Naoto Yamahashi (NIT, Tokyo College)・Yui Ichioka (FIXER)

24日午後 IT(3) (13:30~)

6. ブロック暗号BIG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)
7. 深層学習によるスパース重ね合わせ符号復号器の改良
○飯田昌澄・押川祐也 (九大)・三村和史 (広島市大)・竹内純一 (九大)
8. Parity Check による List Pruning を用いた Polar 符号の逐次除去リスト復号の高速化
○大木湧介・柴田 凌・細谷 剛・八嶋弘幸 (東京理科大)

◆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25日(木), 26日(金) 東京理科大森戸記念館 [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】 IT 研究会幹事, 幹事補佐

E-mail: it-sec@mail.ieice.org

☆EMM 研究会

【問合先】 EMM 研究会幹事団

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