

## ★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 アミヌディン・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