★情報理論研究会（IT）

専門委員長　大濱靖匡　副委員長　和田山　正
幹事　日下卓也・岩本　貢　幹事補佐　野村　亮

★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　鵜木祐史・川村正樹
幹事　市野将嗣・薗田光太郎　幹事補佐　岩田　基・河野和宏

日時　5 月 21 日（木）　10：15～16：10
　　22 日（金）　10：00～16：00
会場　京都市国際交流会館（京都市左京区粟田口鳥居町 2 番地の 1．http://www.kcif.or.jp/HP/access/jp/）
議題　情報セキュリティ，情報理論，情報ハイディング，一般

21 日　午前

1. 対数尤度に基づき不正者を特定する電子指紋符号に関する符号化定理　○板橋　薫・古賀弘樹（筑波大）
2. 一様な入力分布の q 元入力離散無記憶通信路に対する対称通信路容量と信頼性関数の値域
   ○阪井祐太・岩田賢一（福井大）
3. 離散無記憶な生体識別システムにおける識別容量と信頼性関数　○ワムア ヤチョンカ・八木秀樹（電通大）

21 日　午後

4. 有限体 $\mathbb{F}_{2^m}$ 上の巡回符号に基づく公開鍵暗号 K(XV)SE(1)PKC　笠原正雄（早大／中大）
5. 一般化 BP アルゴリズムを用いた LDPC 符号復号回路の設計と評価　○橋本顕義・森野東海（日立）
6. 巡回差集合から構成される拡大体上の周期系列における相関特性に関する考察
   ○戒田高康（近畿大）・鄭　俊如（九州女子大）・高橋圭一（近畿大）
7. ユニタリ変換を用いたセキュアな固有顔特徴量の生成法
   ○中村維吹（首都大東京）・外村喜秀（NTT）・貴家仁志（首都大東京）
8. 3D プリンター造形物に隠蔽した著作権情報のサーモグラフィーによる読み出し方法の検討
   ○ピヤラット シラパスパコォンウォン・鈴木雅洋・上平員丈（神奈川工科大）・高嶋洋一（NTT）・海野　浩（神奈川工科大）
9. ビデオ通話における音声及び表情特徴量を用いた話者変換の検討
   ○齋藤優貴・能勢　隆（東北大）・篠崎隆宏（東工大）・伊藤彰則（東北大）
10. TF-IDF 法によるユーザへの情報推薦のための匿名化処理
   ○新井健介（阪大）・河野和宏（関西大）・馬場口　登（阪大）

22 日午前

1. 階層制約のある情報フロー問題に関する計算理論的考察　○武田友希・楫　勇一・伊藤　実（奈良先端大）
2. Evaluation of Symmetric Mutual Information of Simplified TDMR Channel Model
   Tadashi Wadayama（Nagoya Inst. of Tech.）
3. 〔招待講演〕 暗号プロトコルの安全性と効率の理論限界について―安全性を情報理論的に保証する場合―
   吉田真紀（NICT）

22 日午後（13：40～）

4. 物理的復元が容易な音響秘密分散法　○吉田文晶・徳重佑樹・上床昌也・岩本　貢・太田和夫（電通大）
5. Robust Audio Watermarking Based on Dynamic Phase Coding and Error Control Coding
   ○Ngo Nhut Minh・Brian M. Kurkoski・Masashi Unoki（JAIST）
6. 楽曲のテンポを考慮したオーディオノイズハイディング技法　○山本恭徳・姜　錫・坂本雄児（北大）
7. 〔招待講演〕 Complete Complementary Codes and Its Applications　Tetsuya Kojima（NIT, Tokyo College）

◆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（月），14 日（火）　東工大〔5 月 11 日（月）〕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】
　情報理論研究会幹事
　E-mail：it-sec@mail.ieice.org（幹事，幹事補佐）