

★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 岩本 貢・葛岡成晃 幹事補佐 日下卓也

日時 7月13日(月) 10:00~16:50
14日(火) 9:30~13:50

会場 東京工業大学大岡山キャンパス西8号館E棟10階情報理工学研究科大会議室(目黒区大岡山2-12-1. 東急目黒線・大井町線:大岡山駅下車徒歩1分. <http://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/ookayama.html> の25番の建物. 松本隆太郎)

議題 フレッシュマンセッション, 一般

13日午前

1. 一般情報源に対する Intrinsic randomness 問題における強逆定理のバリエーション
○齋藤翔太・松嶋敏泰(早大)
2. Performance evaluation of Irregular Repeat Accumulate codes characterized by Tanner graphs with various degrees
○Ryuichi Tatsukawa・Akiko Manada・Hiroyoshi Morita(UEC)
3. 拡張プライム系列を用いたCDMA無線通信のための多重ユーザ干渉除去方式
○宮崎真一郎・松嶋智子・山崎彰一郎(職業大)
4. One-shot 及び Multi-shot Tunstall 符号に対する概収束符号化定理の改良 有村光晴(湘南工科大)

13日午後 フレッシュマンセッション

5. 複数のしきい値型アクセス構造に基づく視覚復号型秘密分散法の提案とその拡張
○西住空也・古賀弘樹(筑波大)
6. Fichtner-Freudenberg 表現による一般化ビームスプリッターを用いた量子論理回路の定式化について
○小平慶太・渡邊 昇(東京理科大)
7. 2つの直交した入力状態を用いたFTMゲートの定式化について
○小淵貴裕・沖 英幸・渡邊 昇(東京理科大)

一般

8. Performance Analysis of Space-Time Trellis Codes with Matched Mapping Over Rapid Fading Channels
○Tatsumi Konishi・Tetsuya Miwa(Aichi Inst. of Tech.)
9. Tail-Biting Trellises for a Tail-Biting Convolutional Code Masato Tajima
10. 教師付き学習におけるMDL推定量の設計とその収束速度 ○竹内純一・川喜田雅則(九大)

招待講演

11. [招待講演] 新たな情報量による情報理論の再定式化 植松友彦(東工大)

14日午前 フレッシュマンセッション

1. KOW エントロピーの定式化と一般化されたAOW エントロピーの数値計算について
○武藤将弘・渡邊 昇(東京理科大)
2. 量子系の平均エントロピー及び平均相互エントロピーの定式化とその数値計算
○大村京平・渡邊 昇(東京理科大)
3. 実数 β を基数とするA/D変換器における β の推定法 ○小田晃平・實松 豊(九大)
4. LDPC符号のビット反転復号法に対する誤り訂正能力について
○田宮寛人(神戸大)・廣友雅徳(佐賀大)・森井昌克(神戸大)
5. 反転ビットを用いたILIFCの書き換え回数の最大化
○山脇 章(岐阜大)・内川浩典(東芝)・鎌部 浩(岐阜大)

14日午後 一般

6. スパース重ね合わせ符号のAMPアルゴリズムによる復号実験
○宮本耕平・川喜田雅則(九大)・三村和史(広島市大)・竹内純一(九大)
7. ある非定常なワイブル分布に従う時系列のバイズ最適な予測に関する一考察
○小泉大城(小樽商科大)・松嶋敏泰(早大)

◆IEEE IT Society Japan Chapter 共催

☆IT研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

9月4日(金) 白山菖蒲亭[7月13日(月)] テーマ:誤り訂正符号, 一般(「誤り訂正符号のワークショップ」併催)

【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, 幹事補佐 E-mail: it-sec@mail.ieice.org