

## ★情報理論研究会 (IT)

専門委員長 竹内純一 副委員長 大濱靖匡  
幹事 野村 亮・日下卓也 幹事補佐 井坂元彦

日時 5月16日(金) 9:50~16:05

会場 別府国際コンベンションセンター (別府市山の手町 12-1. JR 別府駅から徒歩約 15 分, バス 5 分. <http://www.b-conplaza.jp/access/index.htm> TEL [092] 802-3624 實松 豊)

### 議題

1. Efficiency Tricks for Hashing and Blooming in Streaming Algorithms Marat Zhanikeev (Kyushu Inst. of Tech.)
2. Flash Code with Block Deflation and Discrete Levels ○Michael Joseph Tan・Yuichi Kaji (NAIST)
3. 量子 one-time pad を利用した, 測定型量子計算に必要なメモリ容量の導出 森前智行 (群馬大)
4. Java 言語におけるプログラム可読性と T-複雑度との関係に関する考察 高橋圭一・○戒田高康 (近畿大)
5. クロード・シャノンの人物像を探る—若き日のシャノンとつきあった人々の文献から—  
得丸公明 (システムエンジニア)

午後 (13:25~)

6. 原始 BCH 符号の並列シンドローム計算におけるある種の方法 ○岩田賢一・大島怜也 (福井大)
7. A Lower Bound on Asymptotic Distance Ratio of Product Codes and Constructive Asymptotically Good Product Codes ○Toshihisa Nishijima (Hosei Univ.)・Kin-ichiroh Tokiwa (Osaka Sangyo Univ.)
8. 固定レート Spianal 符号における誤り率特性 ○田代穂高・森島 佑・岡 育生・阿多信吾 (阪市大)
9. 空間結合に基づく反復通信路推定の性能改善 堀尾修平・○竹内啓悟 (電通大)
10. 空間結合 Hsu-Anastasopoulos 噴水符号がユニバーサルであるための必要条件  
○五十嵐裕紀・笠井健太・坂庭好一 (東工大)
11. スパース重ね合わせ符号の復号実験による性能評価 ○宮本耕平・高木美里・川喜田雅則・竹内純一 (九大)

◆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17日(木), 18日(金) 神戸大 [5月12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, 幹事補佐

E-mail : [it-sec@mail.ieice.org](mailto:it-sec@mail.ieice.org)