

研究集会
実験計画法と符号および関連する組合せ構造

世話人: 地寄 頌子 (東京理科大学)
原田 昌晃 (東北大学)
松原 和樹 (中央学院大学)
宮本 暢子 (東京理科大学)

記

日時: 2016年11月28日(月) 14:00 ~ 11月30日(水) 11:50
場所: 秋保リゾートホテルクレセント
〒982-0241 宮城県仙台市太白区秋保町湯元行沢1-2
電話: 022-397-3111
URL: <http://www.h-crescent.co.jp/>

プログラム

11月28日(月)

- | | |
|---------------|---|
| 14:00 – 14:10 | 集合・連絡事項 (会場: コスモス A) |
| 14:10 – 14:30 | Gu Yujie (筑波大学)
Traceability schemes |
| 14:30 – 15:00 | 田中 太初 (東北大学)
An Assmus-Mattson theorem for codes over commutative association schemes |
| 15:00 – 15:15 | (Break) |
| 15:15 – 15:35 | Pritta Etriana Putri (東北大学)
On complementary sequences and the Lagrange identity
for two variable polynomials |
| 15:35 – 16:05 | 新谷 誠 (静岡大学), 原田 昌晃 (東北大学), 須田 庄 (愛知教育大学)
Quasi-unbiased Hadamard matrices and weakly unbiased Hadamard matrices |
| 16:05 – 16:20 | (Break) |
| 16:20 – 16:50 | 藤原 良 (筑波大学・名誉教授)
超大容量通信・メモリ時代の符号を考える |
| 18:30 – | (夕食: 萩の間) |

11月29日(火)

- 7:00 – (朝食: 1F ベルビュー)
- 9:30 – 9:50 山田 紘頌, 佐藤 潤也 (名古屋大学), 三嶋 美和子 (岐阜大学), 神保 雅一 (中部大学)
有限巡回群の多重分解
- 9:50 – 10:10 Han Cai (筑波大学)
Zero difference balance functions
- 10:10 – 10:40 神保 雅一 (中部大学)
Locating array と誤り訂正
- 10:40 – 10:55 (Break)
- 10:55 – 11:15 野口 聡 (筑波大学)
Locally repairable code について
- 11:15 – 11:45 宗政 昭弘 (東北大学)
Quasi-symmetric 2 -(37, 9, 8) design の非存在
- 12:00 – 13:00 (昼食: コスモス B)
- 13:30 – 13:50 Jinping Fan (筑波大学)
Group testing and fingerprinting
- 13:50 – 14:20 藤原 祐一郎 (千葉大学)
A coding scheme for efficiently readable DNA storage
- 14:20 – 14:35 (Break)
- 14:35 – 14:55 齋藤 憲 (東北大学)
Additive F_4 -codes constructed by circulant graphs
- 14:55 – 15:25 別宮 耕一 (弘前大学)
Maximal triply even codes constructed from finite geometries
- 15:25 – 15:40 (Break)
- 15:40 – 17:00 Discussion
- 18:30 – (夕食: 萩の間)

11月30日(水)

- 7:00 – (朝食: 1F ベルビュール)
- 9:30 – 9:50 木村 優偉, 宮本 暢子, 地寄 頌子 (東京理科大学)
Difference set の分割型 DSS を用いた再帰的構成法
- 9:50 – 10:10 佐竹 翔平 (名古屋大学)
Existentially closed graphs and its applications
- 10:10 – 10:40 中空 大幸
Extremal Type II code の support design について
- 10:40 – 10:55 (Break)
- 10:55 – 11:15 角田 有 (千葉大学)
New bounds on separating redundancy
- 11:15 – 11:45 大浦 学 (金沢大学)
E-多項式と組合せ論
- 11:45 – 11:50 連絡事項・解散

本研究集会は、平成28年度科学研究費

基盤研究 (B) 研究代表者: 神保 雅一 (課題番号: 15H03636)

基盤研究 (B) 研究代表者: 原田 昌晃 (課題番号: 15H03633)

基盤研究 (C) 研究代表者: 宮本 暢子 (課題番号: 15K04982)

による支援を受けております。

連絡

- 講演は全てコスモス A で行われます。
- 30日は各自チェックアウト (部屋毎で) してから会場にお越し下さい。
- 夕食後に打合せ等をしたい方はコスモス B を利用して下さい。飲食物の持ち込み可です。
- 研究集会終了後のホテルから仙台駅への送迎バスは 12:15 にホテル玄関を発車します。