

組合せ論サマースクール2012

2012年8月28日(火)~31日(金)

島根県松江市 夕景湖畔 すいてんかく (松江宍道湖温泉周辺)

プログラム

8月28日

19:00 – 集合・受付 (チェックインは16時からです)
夕食

8月29日

09:00 – Announcement
09:15 – 09:35 縫田 光司 (産業技術総合研究所)
暗号学的擬似乱数に関する最近の話題と数理的取り組み
09:45 – 10:05 上別府 陽 (島根大学)
推移的二重競争数について
10:15 – 10:35 東谷 章弘 (大阪大学)
一般化された格子多角形の組合せ論
休憩
10:55 – 11:10 村井 聡 (山口大学)
Stacked な三角形分割と h -列
11:20 – 11:35 神吉 知博 (松江工業高等専門学校)
 D 型のルート系の部分集合が生成する部分空間の分類
11:45 – 12:00 落海 望 (湘南工科大学)
非順序 2 分木における “covering number” の重み付き平均について
昼食
13:30 – 13:50 富江 雅也 (盛岡大学)
Permutation Pattern と Lattice Path の数え上げについて
14:00 – 14:25 宮田 洋行 (東北大学)
有向マトロイドの自己同型群の分類
14:35 – 14:50 塚本 靖之 (京都大学)
非連結な実現空間を持つ有向マトロイドの構成
休憩
15:10 – 15:30 栗原 大武 (京都大学)
コンパクト対称空間上のデザインによる大対蹠集合の特徴付け

- 15:40 – 16:00 Matsumoto Diogo Kendy (早稲田大学)
 冪等ダイナミカル・ヤン・バクスター写像とダイナミカル・モノイド
- 16:10 – 16:30 奥田 隆幸 (東京大学)
 S^3 上の球面デザインと $SU(2)$ 上のデザインの関係について
 休憩
- 16:50 – 17:10 八森 正泰 (筑波大学)
 直径 2 のグラフ上の離散ボロノイゲーム
- 17:20 – 17:40 喜多 奈々緒 (慶應義塾大学)
 Dulmage-Mendelsohn 分解の一般化による最適な耳分解の特徴づけ
 休憩
- 17:50 – 18:50 未解決問題セッション 1
 林 彬 (金沢工業大学)
 谷口 哲至 (松江工業高等専門学校)
- 19:00 – 20:10 夕食
- 20:15 – 22:30 未解決問題セッション 2
 岡田 聡一 (名古屋大学)
 小西 正秀 (名古屋大学)

8月30日

- 09:00 – 09:20 沼田 泰英 (東京大学)
 Generic な点配置から生成される超平面配置について
- 09:30 – 09:50 Park Hyunmi (名古屋大学)
 Enumeration of cuts in pyramid quiver
- 10:00 – 10:20 タンシー トーラニン (信州大学)
 Equivariant simple homotopy types of the Hom complexes and the box complexes
 assigned to r -graphs
 休憩
- 10:40 – 11:00 仲田 研登 (岡山大学)
 Rothe diagram の順序構造に関連するふたつの話題
- 11:10 – 11:35 小林 雅人 (埼玉大学)
 Enumeration of Bigrassmannian Permutations
- 11:45 – 12:00 宮内 美樹 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
 2部グラフのスタックキューミックスレイアウトの改良

昼食
 自由討論

19:00 – 20:30 夕食 (懇親会)

20:40 – 22:30 未解決問題セッション 3
八森 正泰 (筑波大学)
小林 雅人 (埼玉大学)

8月31日

チェックアウト

09:15 – 09:40 岡田 聡一 (名古屋大学)

スピノル普遍指標

09:50 – 10:10 谷口 哲至 (松江工業高等専門学校)

On fat Hoffman graphs with smallest eigenvalue at least -3

休憩

10:30 – 10:55 小西 正秀 (名古屋大学)

Cyclotomic KLR 多元環の原始冪等元について

11:05 – 11:30 篠原 英裕 (東北大学)

長方レーマン行列の極小非理想性

解散