

RIMS 共同研究『デザイン、符号、グラフおよびその周辺』

平成 27 年度 京都大学数理解析研究所 (RIMS) 共同利用事業の一環として、下記のとおり共同研究を行います。

研究代表者： 藤沢 潤 (慶應義塾大学)
副代表者： 澤 正憲 (神戸大学)
平尾 将剛 (愛知県立大学)
野崎 寛 (愛知教育大学)

記

日時：2015 年 7 月 8 日 (水) ~ 2015 年 7 月 10 日 (金)
場所：京都大学数理解析研究所 111 号室

プログラム

7 月 8 日 (水)

13:00 - 13:50 安達 沙織 (愛知教育大学)

ハミンググラフの埋め込みを含む最大な距離集合の分類

14:00 - 14:50 藤原 幸一 (京都大学)

心拍変動解析を用いた疾患スクリーニング

15:10 - 16:00 小関 健太 (国立情報学研究所 / JST, ERATO, 河原林巨大グラフプロジェクト)

set-(g,f)-factors in graphs

16:10 - 17:00 松原 和樹 (中央学院大学)

組加法性を持つ BIB デザイン集合と関連する組合せ配列

7 月 9 日 (木)

9:30 - 10:20 須田 庄 (愛知教育大学)

複素球面上の内積集合について

10:30 - 11:20 番原 睦則 (神戸大学)

SAT 型制約ソルバー Sugar と組合せデザインへの応用

11:30 - 12:20 金森 敬文 (名古屋大学)

準ニュートン法のブレグマン拡張と疎なヘッセ行列の更新則

昼食休憩

- 14 : 00 – 14 : 50 松江 要 (統計数理研究所)
量子ウォーク - ダイナミクスと幾何構造 -
- 15 : 00 – 15 : 50 白井 朋之 (九州大学)
ランダム複体とパーシステントホモロジー
- 16 : 00 – 16 : 50 八森 正泰 (筑波大学)
単体的複体における hereditary property と obstruction

懇親会 (18:30-)

7月10日(金)

- 10 : 00 – 10 : 50 村井 聡 (大阪大学)
 d 彩色可能な d 次元単体的凸多面体の面の個数の下限について
- 11 : 00 – 11 : 50 山下 登茂紀 (近畿大学)
閉路や木が存在するための次数和条件

昼食休憩

- 13 : 20 – 13 : 50 佐竹 翔平 (名古屋大学)、川谷 元 (横浜国立大学)
ポスターセッション
- 14 : 00 – 14 : 50 安藤 清 (国立情報学研究所 / JST, ERATO, 河原林巨大グラフプロジェクト)
Conditions for k -connected graphs to have a contractible edge
- 15 : 00 – 15 : 50 上岡 修平 (京都大学)
平面分割と直交多項式
- 16 : 00 – 16 : 50 谷口 哲至 (広島工業大学)
辺符号グラフとホフマングラフ