

組合せ論サマースクール2013

2013年9月2日(月)~9月5日(木)

岩手県盛岡市 ホテル大観

プログラム

9月2日(月曜日)

15:30 無料送迎バス出発(盛岡駅西口バスターミナル28番線付近)

16:00 受付開始

9月3日(火曜日)

9:00 - 9:05 諸注意

9:05 - 9:25 八森 正泰(筑波大学)

任意の制限がシェラブルである単体的複体とシェリングの拡張可能性

9:35 - 9:50 谷口 哲至(松江工業高等専門学校)

ホフマングラフとグラフの階層構造

10:00 - 10:20 上別府 陽(島根大学)

boxicity を大きくするグラフの部分構造について

[休憩]

10:40 - 11:00 鹿間 章宏(大阪大学)

グラフの二次トーリックイデアルと二次グレブナー基底

11:10 - 11:30 東谷 章弘(大阪大学)

Cameron-Walker グラフの可換環論的性質

11:40 - 12:00 清水 健一(名古屋大学)

組み合わせ論とホップ代数における“べき写像”

12:00 - 14:00

[昼食]

14:00 - 14:25 富江 雅也(盛岡大学)

半順序集合より構成される Gray Code の例について

14:35 - 14:50 松原 俊一(青山学院大学)

Birman-Ullman のアルゴリズムを用いた正整数の倍数全体の構文解析

15:00 - 15:15 渡邊 悠太(東北大学)

離散フーリエ変換とその符号理論への応用

[休憩]

- 15:45 - 16:10 百瀬 康弘 (信州大学)
Association schemoid と群作用を持つ小圏について
- 16:20 - 16:40 奥田 隆幸 (東北大学)
コンパクト等質空間上のデザインの積について

[休憩]

- 17:00 - 18:00 オープンプロブレムセッション 1
藤田 亮 (中央大学)
村井 聡 (山口大学)

18:00 - 20:00 [夕食]

9月4日(水曜日)

- 9:00 - 9:25 縫田 光司 (産業技術総合研究所)
加法準同型暗号の再帰的な構成について
- 9:35 - 9:50 宮内 美樹 (NTT)
グラフの細分のトラックレイアウト
- 10:00 - 10:20 上岡 修平 (京都大学)
ローラン双直交多項式のモーメントとしての q -Narayana 多項式

[休憩]

- 10:40 - 11:00 Matsumoto Diogo Kendy (早稲田大学)
Dynamical brace の構造と Dynamical Yang-Baxter map
- 11:10 - 11:30 岡崎 亮太 (福岡教育大学)
多重次数付き自由分解から定まる有向グラフと代数的離散モース理論
- 11:40 - 11:55 木村 杏子 (静岡大学)
Schmitt-Vogel の補題, 線型代数的手法と算術階数

12:00 - 14:00 [昼食]

14:00 - 18:00 自由討論

18:00 - 20:30 [夕食(懇親会)]

- 20:30 - 22:30 オープンプロブレムセッション 2 (飛び込み OK)
清水 健一 (名古屋大学)
縫田 光司 (産業技術総合研究所)

9月5日(木曜日)

9:30 - 9:55 松田 一徳 (立教大学・JST CREST)
グラフの安定集合に付随するトーリック環が強 Koszul になるための
必要充分条件について

10:05 - 10:20 村井 聡 (山口大学)
重心細分の面の個数について

[休憩]

10:40 - 10:55 神吉 知博 (松江工業高等専門学校)
部分ルート格子の数え上げとスターリング数の一般化

11:05 - 11:30 岡田 聡一 (名古屋大学)
Schur 多項式の特異値の数論的性質

12:00 無料送迎バス出発 (12:30 頃 盛岡駅着)