

## 組合せ論サマースクール2015

2015年9月3日(木)~9月6日(日)  
群馬県渋川市 塚越屋七兵衛

### プログラム

9月3日(木曜日)<sup>1</sup> 15:00 チェックイン開始

9月4日(金曜日)

9:00 - 9:05 諸注意

9:05 - 9:25 富江 雅也 (盛岡大学)

Binary words における Gray code とその応用

9:35 - 9:55 端川 朝典 (東北大学)

最小共形重み空間が共形 4-デザインである符号 SVOA について

10:05 - 10:25 松本ディオゴけんじ (早稲田大学)

Smooth な travel groupoid の代数的側面について

10:35 - 10:55 百瀬 康弘 (信州大学)

擬スキーモイドの引き戻しについて

[休憩]

11:20 - 11:40 藤田 慎也 (横浜市立大学)

New Approach towards a Conjecture on Intersecting Three Longest Paths

11:50 - 12:10 伊東 桂司 (東北大学)

The skew energy of tournaments

12:10 - 14:00

[昼食]

14:00 - 14:20 宮内 美樹 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)

グラフのプリズムレイアウト

14:30 - 14:50 久保田 匠 (東北大学)

次数 57 の Moore graph について

15:00 - 15:20 渡邊 悠太 (東北大学)

Grassmann グラフの Terwilliger 代数

[休憩]

<sup>1</sup>新宿⇄伊香保温泉 JR 高速バス時刻表 <http://time.jrbuskanto.co.jp/bk040452.html>  
バス停の地図は時刻表の「伊香保温泉」をクリック: 塚越屋七兵衛までは西へ徒歩 15 分程度

- 16:00 – 16:20 **八島 高将** (東京理科大学)  
グラフにおける次数因子が存在するための十分条件
- 16:30 – 16:50 **佐野 良夫** (筑波大学)  
ダイヤモンドを含まないグラフの競争数について
- 18:00 – 20:00 [夕食]
- 20:00 – 21:30 オープンプロブレムセッションその1 (飛び込み OK)  
**佐野 良夫** (筑波大学)  
クローを含まないグラフの競争数について

**9月5日 (土曜日)**

- 9:00 – 9:20 **上岡 修平** (京都大学)  
平面分割と little  $q$ -Laguerre 多項式
- 9:30 – 9:50 **森田 健** (大阪大学)  
エルハート級数の  $q$ -類似に関して
- 10:00 – 10:20 **土谷 昭善** (大阪大学)  
Order-Chain polytopes
- [休憩]
- 11:10 – 11:30 **松田 一徳** (大阪大学)  
順序凸多面体の対の正規 Gorenstein Fano 性
- 11:40 – 12:00 **藤内 翔太** (東京大学)  
Orthoscheme complex の CAT(0) 性
- 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 – 22:00 オープンプロブレムセッションその2 (飛び込み OK)  
**小泉 和之** (横浜市立大学)  
On covering points with disjoint unit disks

9月6日（日曜日）

9:00 – 9:20 奥田 隆幸 (広島大学)  
アソシエーションスキームの商についての Delsarte 理論

9:30 – 9:50 村井 聡 (大阪大学)  
Barnette の下限定理の一般化について

[休憩]

10:30 – 10:50 東谷 章弘 (京都産業大学)  
 $\delta$  列の unimodal 性と関連する 2 つの性質

11:00 – 11:20 岡崎 亮太 (福岡教育大学)  
アフィン有向マトロイドに纏わる 2 つの Cohen-Macaulay 性

11:30 – 11:50 柴田 和樹 (立教大学)  
Toric ideals of series and parallel connections of matroids