

組合せ論サマースクール2016

開催期間：2016年8月23(火)-26(金)

場所：岐阜県下呂温泉

プログラム

2016年8月23日(火)

14:55 – 15:00 – 諸注意–

– 入門講義–

15:00 – 15:40 萩田 真理子 (1)(お茶の水女子大学)

組み合わせ構造の存在性とその応用

– 休憩 (10分)–

15:50 – 16:30 萩田 真理子 (2)(お茶の水女子大学)

組み合わせ構造の存在性とその応用

– 休憩 (10分)–

16:40 – 16:50 松本 ディオゴけんじ (芝浦工業大学)

束の分配法則とヤン・バクスター写像の関係について

16:55 – 17:15 田中 守 (東北大学)

有向グラフ上のパーコレーション

– 休憩 (10分)–

17:25 – 17:40 沼田 泰英 (信州大学)

POSET からの SCHEMOID の構成について

17:45 – 18:00 村井 聡 (大阪大学)

単体的複体の辺の数と基本群

– 18時チェックイン開始–

2016年8月24日(水)

- 9:00 – 9:20 宮内 美樹 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
グラフのトラックレイアウト
- 9:25 – 9:45 須山 雄介 (大阪市立大学)
3次元単純整凸多面体の Ehrhart 多項式
– 休憩 (15分) –
- 10:00 – 10:20 山田 祐見 (筑波大学)
エルハルト多項式の Riemann 仮説類似
- 10:25 – 10:45 土谷 昭善 (大阪大学)
平坦 δ 列とその Ehrhart 多項式
– 休憩 (15分) –
- 11:00 – 11:20 早水 桃子 (統計数理研究所)
木ではないメディアングラフが導く距離空間について
- 11:25 – 11:45 中村 周平 (日本大学)
有限群間の平面関数について
- 11:50 – 12:05 中島 規博 (東京電機大学)
ABD型 Coxeter 配置の2階微分作用素がなす加群
– 昼食 –
- 14:00 – 14:20 佐竹 翔平 (名古屋大学)
Some adjacency properties of graphs and tournaments
- 14:25 – 14:45 高山 あやか (筑波大学)
グラフの d-defective k-fold coloring について
– 休憩 (15分) –
- 15:00 – 15:20 山本 義也 (青山学院大学)
Robinson-Schensted 対応とヴィエノーの幾何学的方法
- 15:25 – 15:45 横田 賢哉 (青山学院大学)
対称式と Jacobi-Trudis's formula
– 休憩 (15分) –
- 16:00 – 16:20 長岡 高広 (京都大学)
代数幾何と組合せ論の関わり
- 16:25 – 16:45 岡田 聡一 (名古屋大学)
Pieri rules and oscillating tableaux
– 休憩 (15分) –

17:00 – 18:00 オープンプロブレムセッション1 (飛び込みOK)

近藤 剛史 (鹿児島大学)

SELF-REPRODUCING な多面体

王 雨生 (筑波大学)

$K_{1,3}$ -free グラフの最大重み安定集合の Minty のアルゴリズム

– 夕食 –

2016年8月25日 (木)

– 入門講義 –

9:00 – 9:40 伊藤 昇 (1) (東京大学)

第1部 ナノワード理論の豊饒さ

– 休憩 (10分) –

9:50 – 10:30 伊藤 昇 (2) (東京大学)

第2部 結び目不変量のカテゴリフィケーション (圏論化) へのお誘い

– 休憩 (10分) –

10:40 – 11:20 伊藤 昇 (3) (東京大学)

第3部 平面曲線論の未解決問題について

– 休憩 (15分) –

11:35 – 11:55 橋爪 恵 (奈良女子大)

On certain transformations on link diagram and their algebraic structures

12:00 – 12:10 野口 健太 (東京電機大学)

同じグラフの異なる閉曲面上への埋め込み

– 昼食 –

14:00 – 18:00 自由討論

– 夕食 (懇親会) –

20 : 20 – 20 : 30 東谷 章弘

対称差で閉じた集合族について

20 : 35 – 22 : 00 オープンプロブレムセッション 2(飛び込みOK)

岡崎 亮太 (福岡教育大学)

アフィン超平面の境界複体について

早水桃子 (統計数理研究所)

重みなしブロックグラフが導く距離行列の余因子と行列式

2016年8月26日(金)

9 : 00 – 9 : 20 篠原 雅史 (滋賀大学)

少ない非合同三角形を持つ点配置について

9 : 25 – 9 : 45 渡邊 悠太 (東北大学)

部分空間束の結合代数の拡張について

– 休憩 (15分) –

10 : 00 – 10 : 15 小泉 和之 (横浜市立大学)

クラスタリングを用いた野球投手の傾向分析

10 : 20 – 10 : 40 上岡 修平 (京都大学)

歪平面分割の積公式について

10 : 45 – 10 : 55 落海 望 (湘南工科大学)

Latin Square and Entropy and Doubly Stochastic Transitions

– 休憩 (10分) –

11 : 05 – 11 : 25 松下 尚弘 (京都大学)

グラフの彩色数と Hom 複体について

11 : 30 – 11 : 50 谷口 哲至 (広島工業大学)

あるグラフクラスタリングとグラフの最小固有値