

第28回位相幾何学的グラフ理論研究集会

日程：平成28年11月11, 12, 13日（金・土・日）

11月11,12日 横浜駅西口・情報科学専門学校（岩崎学園8階807, 808, 809教室）

11月13日 横浜国立大学常盤台キャンパス（環境情報1号棟3階）

11月11日（金）

10:30–10:35 開会の言葉（中本 敦浩）

10:35–10:55 大野 由美子（横浜国立大学大学院環境情報学府 M2）
閉曲面上の三角形分割の一般化された triad coloring

10:55–11:15 松川 涼（横浜国立大学大学院環境情報学府 M2）
ちょうど2つの奇点をもつ閉曲面上の三角形分割における N-flip

11:15–11:30 休憩

11:30–11:50 井上 侑平（東北大学情報科学研究科 D1）
The four color theorem and associahedra

11:50–12:10 横田 真秀（東京理科大学理学研究科 D1）
禁止グラフ条件間の関係について

12:10–13:40 昼食

13:40–14:00 松田 晴英（芝浦工業大学工学部）
[a, b]-factors of graphs on surfaces

14:00–14:20 阿部 敏生（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
外アニュラス的三角形分割の total domination number

14:20–14:40 佐野 照和（木更津工業高等専門学校）
射影平面上のグラフの樹化的分割について

14:40–14:55 休憩

14:55–15:15 小柳 昌生（東京理科大学大学院理学研究科）
最小次数2以上のグラフにおける 3-rainbow domination number

15:15–15:35 宮内 美樹（NTT）
単色辺からなるグラフのトポロジカルトラックレイアウト

15:35–15:55 M. Cream, R. J. Faudree, R. J. Gould, ○弘畑 和秀（茨城工業高等専門学校）
Vertex-disjoint cycles containing specified edges as chords

15:55–16:10 休憩

16:10–16:30 真子 友里（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
偶多角形の四角形分割における edge flip について (II)

16:30–16:50 鈴木 有祐（新潟大学理学部）
3-染色的三角形分割に対する変形操作について

16:50–17:10 前原 潤（琉球大学）
On Lexell's theorem

11月12日(土)

9:30-9:50 坂本 優太郎(電気通信大学)

Hamilton Cycles in Double Generalized Petersen Graphs

9:50-10:10 川谷 元(横浜国立大学大学院環境情報学府 D3)

Lattice-lower bound graph における lattice の生成

10:10-10:30 田代 慎一郎(東海大学理学部情報数理学科), ○土屋 守正(東海大学理学部)

sDB-graph と interval order について

10:30-10:45 休憩

10:45 - 11:05 森田 英章(室蘭工業大学大学院数理科学ユニット)

有向グラフ上のルエル・ゼータ

11:05-11:25 佐藤 巖(小山高等専門学校)

A generalized Bartholdi zeta function of a graph

11:25-11:45 渡辺 守(倉敷芸術科学大学)

格子グラフのサイクル破壊集合

11:45-13:15 昼食

13:15-13:35 潮 和彦

Balanced C_3 -Foil Designs and Related Designs

13:35-13:55 大寫 彰昇(The University of Newcastle)

Super edge magic labelings of graphs

13:55-14:15 永並 健吾(横浜国立大学大学院環境情報学府 M1)

3-連結平面的グラフのトーラスへの埋め込み

14:15-14:30 休憩

14:30-14:50 中本 敦浩(横浜国立大学)

正偶角形のひし形分解と射影平面の四角形分割

14:50-15:10 向江 頼士(都城工業高等専門学校)

四角形分割が tree-tree となる条件

15:10-15:30 小関 健太(国立情報学研究所)

Extension of mosaics on surfaces

15:30-15:45 休憩

15:45-16:05 松本 直己(成蹊大学理工学部)

Convex grabbing game on plane point sets with few inner points

16:05-16:25 山田 修司(京都産業大学理学部)

凸閉曲面を平面で分割したときの面積について

16:25-16:45 野口 健太(東京電機大学)

On 4-cycle double covers of optimal 1-planar graphs

16:45-17:00 休憩

17:00-17:40 根上 生也(横浜国立大学)

位相幾何学的グラフ理論の作法ー平面被覆予想の解決を目指して

18:30-20:30 懇親会

場所: 横浜国際ホテル

TEL: 045-311-1311

会費: 8000 円(一般), 5000 円(学生)

11月13日(日)

10:00–10:20 與久田 享史(横浜国立大学 B4)

多面体グラフの忠実種数

10:20–10:40 小賀野 翔大(横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)

クラインの壺上のパネル既約三角形分割の生成

10:40–11:00 ○清水 理佳(群馬工業高等専門学校), 堀口きらら(群馬工業高等専門学校)

結び目射影図の軸システムについて

11:00–11:15 休憩

11:15–11:35 川崎 有一郎(横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)

マイナー関係に着目した球面の最小次数3以上の四角形分割の生成定理

11:35–11:55 上別府 陽(島根大学総合理工学研究科)

グラフの対称性に潜む boxicity の大きさについて

11:55–12:15 佐竹 翔平(名古屋大学大学院情報科学研究科 M2)

Existentially closed graphs, tournaments, hypergraphs and related problems

12:15–13:45 昼食

13:45–14:05 齋藤 明(日本大学文理学部)

Toughness, binding number and restricted matching extension in a graph

14:05–14:25 加納 幹雄(茨城大学)

Spanning trees with bounded diameter

