第 27 回位相幾何学的グラフ理論研究集会

日程：平成 27 年 11 月 13, 14 日（金・土）
場所：横浜国立大学みなとみらいキャンパス（ランドマークタワー 18F）

11 月 13 日（金）

9:10–9:15：開会の言葉（根上生也）

9:15–9:30　平沼　駿 （横浜国立大学理工学部 B4）
支配数と支配彩色数

9:30–9:45　藤田雅之（横浜国立大学理工学部 B4）
切頂多面体の識別染色数

9:45–10:00　真子友里 （東海大学理学部 B4）
平面上の多角形の四角形分割

10:15–10:35　朝山芳弘（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
クラインボトル上における 3-正則偶角形分割の polychromatic 4-coloring

11:35–11:55　小賀野翔大 （横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
Panel structure の自動生成

11:10–11:30　瀬川慶太（新潟大学大学院自然科学研究科 M2）
最適 1-平面グラフの 2-拡張性について

11:30 – 11:50　長澤　拓（新潟大学大学院自然科学研究科 M2）
他の閉曲面を三角形分割する最適 1-交差埋め込みについて

昼食（ランドマークタワーに飲食店があります）

13:30–13:55　前原　濶
高次元立方体・正単体の平面への正射影

13:55–14:20　小田芳彰（慶應義塾大学理工学部）
円順列の連続する k-部分列の和について

14:35–15:00　野口健太（東京電機大学）
平面 4-正則グラフの特別な 3-辺着色

15:00–15:25　米倉真一（横浜国立大学大学院環境情報学府 D3）
$K_{3,4}$ をマイナーにもつ射影平面上の四角形分割

15:25–15:50　潮　和彦
Balanced C_9-Foil Designs and Related Designs

16:05–16:25　大野由美子（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
閉曲面上の三角形分割の n-triad coloring

16:25–16:50　根上生也（横浜国立大学大学院環境情報研究院）
トポロジー的手法を用いた n-triad coloring の解析

18:00– **懇親会**
場所：千の庭　HANARE
（http://r.gnavi.co.jp/p864027/）
TEL: 050-5798-0255
会費：6000 円（一般），4000 円（学生）

11 月 14 日（土）

9:00 – 9:15　鈴木　應（横浜国立大学大学院環境情報学府 M2）
クラインの壺上の 6-正則三角形分割の識別染色数

9:15 – 9:30　東城　拓（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
局所平面的グラフの識別 6-彩色

9:30 – 9:45　川崎雄一郎 （横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
マイナー関係を保存した最小次数 3 以上の四角形分割の生成

9:45 – 10:00　比嘉純規，阿部敏生（横浜国立大学理工学部 B4）
Outer annulus graph の支配数

10:15 – 10:35　永並健吾（横浜国立大学理工学部 B4）
Recursive formula for beans functions of graphs

10:35 – 10:55　松川　涼（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
ちょうど 2 つの奇点をもつ球面上の三角形分割における N-flip

11:10 – 11:30　仁科　真（新潟大学大学院自然科学研究科 M2）
単純偶三角形分割の生成定理

11:30–11:50　川谷　元（横浜国立大学大学院環境情報学府 D2）
交差グラフにおける lattice の変形操作

昼食（ランドマークタワーに飲食店があります）

13:15–13:40　佐藤　巌（小山工業高等専門学校）
2 次元単体的複体のゼータ関数

13:40–14:05　向江頼士（都城工業高等専門学校）
tree-tree triangulation を構成する path と tree の組

14:05–14:30　鈴木有祐（新潟大学大学院自然科学研究科）
最適 1-交差埋め込みの K_7-マイナーについて

14:45–15:10　上別府　陽（島根大学総合理工学研究科）
整数計画問題からみたグラフの boxicity およびグラフの fractional boxicity の導入

15:10–15:35　松本直己（成蹊大学理工学部）
Grid グラフの Game chromatic number について

15:50–16:15　加納幹雄（茨城大学）
位数 4 の星グラフによる無交差な幾何的交互被覆

16:15–16:40　中本敦浩（横浜国立大学大学院環境情報研究院）
3-正則 2 部グラフの splitter theorem に向けて

16:55–17:20　小関健太（国立情報学研究所）
トーラスとクラインボトルを共通に四角形分割するグラフ

17:20–17:45　Boram Park（Ajou university）
Coloring squares of graphs with small maximum average degrees