

## 第 24 回位相幾何学的グラフ理論研究集会

日程：平成 24 年 11 月 17, 18 日（土・日）

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 17 日（土曜日）

9:30-：開会の言葉（根上生也）

9:35-10:00：河西美智子，野澤孝之，滝口洋輔，瀬野博紀（横浜国大 教育人間科学部 B4）

クラインの壺上の 6-正則グラフの分類について

10:00-10:25：山口 翼（横浜国立大学 環境情報学府 M1）

トラス上の 3-連結偶三角形分割の生成

10:35-11:00：小関健太（国立情報学研究所）

3-連結  $K_{2,t}$ -マイナーフリーグラフの全域木

11:00-11:25：藤田慎也（前橋工科大学 工学部）

Cycles in graphs with given independence number

11:25-11:50：松井知己（中央大学 理工学部）

Characterizing Delaunay graphs via fixed point theorem

（宮本裕一郎氏（上智大学）との共同研究）

昼食（ランドマークタワーに飲食店があります）

13:45-14:15：清水理佳（広島大学大学院 理学研究科）

結び目の射影図の既約度と不可避集合について

14:15-14:40：中村拓司（大阪電気通信大学 工学部）

Pallet graph and its application

14:40-15:05：加納幹雄（茨城大学 工学部）

グラフの 0 なし一定総和流れ問題

15:20-15:45：奈良知恵（東海大学 阿蘇教養教育センター）

3次元 Parallelohedra のアフィン同値類 – 媒介変数を用いて

（伊藤仁一氏，N. D olbilin 氏との共同研究）

15:45-16:15：前原 潤（琉球大学）

多面体の四面体分割

16:15-16:40：根上生也（横浜国立大学 環境情報研究院）

閉曲面に忠実に埋め込まれた多面体グラフの識別数

17日 17:30- 懇親会

場所：和食居酒屋 叶家

TEL: 045-231-3258 (<http://www.yokohama-kanouya.com/>)

会費：6000円（一般），3000円（学生）

11月18日（日曜日）

10:00-10:25：相川仁嗣（横浜国立大学 環境情報学府 M1）

辺の追加された平面的グラフの射影平面性

10:25-10:50：小林桃子（横浜国立大学 環境情報学府 M1）

閉曲面上の2部グラフの3-リスト彩色について

11:00-11:25：藤沢 潤（慶應義塾大学 商学部）

平面・射影平面上のマッチング拡張性について

11:25-11:50：潮 和彦（近畿大学 理工学部）

Balanced  $(C_9, C_{14})$ -foil designs and related designs

11:50-12:15：中本敦浩（横浜国立大学 環境情報研究院）

3-Polychromatic quadrangulations on surfaces

昼食（ランドマークタワーに飲食店があります）

14:00-14:25：松本直己（横浜国立大学 環境情報学府 D2）

球面上の五角形分割における対角変形とその回数について

（山本光氏と共同研究）

14:25-14:50：今野紀雄（横浜国立大学大学院 工学研究院）

木上の量子ウォーク

14:50-15:15：佐藤 巖（小山工業高等専門学校）

A generalized Bartholdi zeta function for a hypergraph

15:30-15:55：八森正泰（筑波大学 システム情報系）

直径2のグラフ上の離散ボロノイゲームとナッシュ均衡

（繁野麻衣子，竹原令依子と共同研究）

15:55-16:20：野口健太（慶應義塾大学 理工学研究科 D1）

閉曲面上の四角形分割と偶三角形分割

16:20-16:45：佐野照和（横浜国立大学 環境情報学府）

閉曲面上の三角形分割の再埋蔵構造における計算機支援について