

第36回位相幾何学的グラフ理論研究集会

日程：令和6年11月8,9日(金・土)

場所：横浜国立大学 環境情報1号棟305号室

11月8日(金)

9:55- : 開会の言葉 (中本 敦浩)

10:00-10:20 若山 馨介 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M1)
平面上の rectangular drawing の同値性

10:20-10:40 川村 明海 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)
トーラスの四角形分割のマイナー関係について

10:40-11:00 若林 勇希 (東京理科大学 M2)
Fulkerson Cover の特別な与え方について

11:00-11:15 休憩

11:15-11:35 Baoleer (横浜国立大学大学院環境情報学府 D2)
On k -edge-Hamilton-connected line graphs

11:35-11:55 高橋 大樹 (横浜国立大学大学院環境情報学府 D2)
閉曲面上の3-連結グラフの3-tree

11:55-13:30 昼食

13:30-13:50 Yang Gang (横浜国立大学大学院環境情報学府 D1)
Gallai-Ramsey theory for posets [英語講演]

13:50-14:10 Marits Marton (横浜国立大学大学院環境情報学府 D1)
Covering perfect graphs by comparability graphs [英語講演]

14:10-14:30 松本直己 (琉球大学教育学部)
Balanced circle packing of some outerplanar graphs

14:30-14:45 休憩

14:45-15:05 野口 健太 (東京理科大学)
ハミルトン閉路をもたない2つの有向偶閉路のデカルト積

15:05-15:25 向江 頼士 (宮崎大学 教育学部)
トーラス上の辺極大二部グラフについて

15:25-15:45 根上 生也 (横浜国立大学)
グラフ被覆の共通被覆の構成とその連結性

15:45-16:00 休憩

16:00-16:50 小関 健太 (横浜国立大学)
[特別講演] 高次元射影空間の四角形分割の染色数

11月9日(土)

10:00-10:20 友重 雅樹 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)
外メビウスバンドグラフの辺彩色

10:20-10:40 小泉 駿輝 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)
平面 3-tree 上の Indicated edge coloring game

10:40-11:00 鹿島 柁 (慶應義塾大学大学院理工学研究科 D3)
 k -tree の odd 彩色

11:00-11:15 休憩

11:15-11:35 小泉 晶平 (新潟大学大学院自然科学研究科 D1)
閉曲面上の最適 1-交差埋め込みの連結度について

11:35-11:55 横井 暉 (慶應義塾大学大学院理工学研究科 D1)
Path-chromatic number of graphs with bounded maximum degree

11:55-13:30 昼食

13:30-13:50 前澤 俊一 (日本大学)
虹色禁止部分グラフが誘導する順序における木の比較可能性

13:50-14:10 瀬川 悦生 (横浜国立大学)
グラフの閉曲面埋め込みと量子ウォークの快適度

14:10-14:30 佐藤 巖 (小山高専)
The weighted complexities of abelian coverings of a graph

14:30-14:45 休憩

14:45-15:05 川崎 雄貴 (広島商船高等専門学校)
Diagonal flips in 4-colored multi-triangulations on the sphere

15:05-15:25 永並 健吾 (津田塾大学)
最適 1-平面的グラフの 3-linked 性について

15:25-15:45 鈴木 有祐 (新潟大学)
閉曲面上の四角形分割に対する cubical flip の極小性について

15:45-16:00 休憩

16:00-16:20 谷川 眞一 (東京大学 情報理工学系研究科)
割れ目を持つ木分解とグラフの実現次元

16:20-16:40 加納 幹雄 (茨城大学)
グラフと 2 部グラフにパス・システムが存在するための十分条件

16:40-17:00 中本 敦浩 (横浜国立大学)
閉曲面の四角形分割の生成とその関連問題