

第38回位相幾何学的グラフ理論研究集会

日程：令和8年11月6, 7日（金・土）

場所：横浜国立大学 環境情報1号棟305号室

11月6日（金）

9:30-：開会の言葉（中本 敦浩）

9:35-9:50 遠藤 康永（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
パスタフグラフのハミルトン性

9:50-10:05 山口 桃菜（横浜国立大学大学院環境情報学府 M2）
最大マッチングの除去による独立支配数の変化

10:05-10:20 矢後 優翔（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）
The ergodicity of z -oriented triangulations of closed surfaces

10:20-10:35 飯田 佳之（横浜国立大学大学院環境情報学府 M2）
閉曲面上のグラフ量子ウォークの固有値と辺彩色

10:35-10:50 休憩

10:50-11:10 Márton Marits（横浜国立大学大学院環境情報学府 D3）
Edge coverings by graphs of bounded local chromatic number

11:10-11:30 Gang Yang [楊剛]（横浜国立大学）
[English talk] Solution to a conjecture of Alon, Dębski, Grytczuk and Przybyło on fixed-cardinality arithmetic progressions

11:30-11:50 Leilei Zhang [張雷雷]（横浜国立大学）
[English talk] A Degree-Sum Theorem for Paths through Prescribed Vertices

11:50-13:15 昼食

13:15-13:35 小泉 晶平（新潟大学大学院自然科学研究科 D3）
最適1-平面グラフのリンケージについて

13:35-13:55 笹島 和輝（新潟大学大学院自然科学研究科 D1）
閉曲面上のグラフのより良い辺向き付けについて

13:55-14:15 齋藤 溪（日本大学）
三角形分割上の量子ウォークにおける固有空間の次元と彩色数について

14:15-14:30 休憩

14:30-14:50 水飼 巖（千葉経済大学附属高等学校）
根上多項式と二変数ゼータ関数について

14:50-15:10 栗田 英資（名古屋大学）
Splitting formula for Negami polynomials of graphs and its diagonalization

15:10-15:30 佐藤 巖（小山高専）
digraph ゼータ関数の一般化

15:30-15:45 休憩

15:45-16:05 石川 彩香（室蘭工業大学）
結び目グラフとアレキサンダー多項式

16:05-16:25 小関 健太（横浜国立大学）
Herschel-minor-free 平面グラフのハミルトン閉路

16:25-16:45 山田 修司（京都産業大学）
 k -edge 全長の単峰性

16:45-17:05 根上 生也（横浜国立大学）
グラフの平面的被覆は2重被覆を経由するか？

11月7日(土)

9:30- : アナウンス

9:35-9:50 高橋 涼佑 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M1)

多面体グラフにおける, 禁止部分グラフに対する辺数の上界

9:50-10:05 中舎 真宏 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)

独立数を固定した閉曲面上のグラフの頂点数

10:05-10:20 渡部 翼 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)

ハイパープレーンを用いた3次元多様体の立方体分割の頂点彩色

10:20-10:35 原田 優人 (日本大学大学院総合基礎科学研究科 M1)

制約を加えたリストに対する平面的グラフの互いに素なリスト彩色

10:35-10:50 休憩

10:50-11:05 大平 真路 (新潟大学大学院自然科学研究科 M2)

オイラー標数 $-9, -10$ の閉曲面の例外的三染色的三角形分割について

11:05-11:20 藤原 朋也 (新潟大学大学院自然科学研究科 M2)

トーラス上の (P, Q) -既約偶三角形分割について

11:20-11:40 SUN Suqing (筑波大学 D2)

Robust Chromatic Numbers and Induced Pseudoarboricity Partitions of Graphs

11:40-13:15 昼食

13:15-13:35 上笠 隆宏 (横浜国立大学大学院環境情報学府 D1)

サイクル長を一つの合同類に制限したグラフの極値問題

13:35-13:55 若山 響介 (横浜国立大学大学院環境情報学府 D2)

K_3 -フリーアニュラス四角形分割における3-彩色のKempe同値性

13:55-14:15 鹿島 柊 (慶應義塾大学)

グラフの木幅と list packing number

14:15-14:30 休憩

14:30-14:50 上別府 陽 (旭川市立大学)

グラフの clique による boxicity の上界

14:50-15:10 向江 頼士 (宮崎大学)

閉曲面に偶角形埋め込み可能な辺極大グラフ II

15:10-15:30 朝山 芳弘 (玉川大学)

半径を制限した外平面グラフにおけるゲーム彩色について

15:30-15:45 休憩

15:45-16:05 永並 健吾 (北里大学)

実射影空間の偶三角形分割における全域二部四角形分割

16:05-16:25 松本 直己 (琉球大学)

内周の大きい平面的グラフにおける eternal domination number

16:25-16:45 鈴木 有祐 (新潟大学)

完全多部グラフの1-交差描画について

16:45-17:05 中本 敦浩 (横浜国立大学)

トーラスとクラインの壺の両方を四角形分割するグラフ