

第32回位相幾何学的グラフ理論研究集会

日程：令和2年11月12, 13日（木・金）

場所：横浜国立大学 教育学部第2研究棟517

方法：対面とオンラインの併用

11月12日（木）

10:00-：開会の言葉（中本 敦浩）

10:00-10:20 菅野 仁子（ルイジアナ州立工科大）

回帰的有向ライングラフについて（オンライン）

10:20-10:40 高橋 大樹, 佐藤 海智（横浜国立大学理工学部4年）

3-連結平面的グラフのプリズムハミルトン性について

10:40-11:00 木村 正博（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）

$K_{1,p}$ -free グラフの独立頂点の次数和と最小葉数の関係

11:00-11:15 休憩

11:15-35 松山 敦（横浜国立大学大学院環境情報学府 M1）

トラス上の4-representative グラフの K_6 -マイナーについて

11:35-11:55 大野 由美子（横浜国立大学 研究推進機構 特任助教）

局所連結グラフの facial achromatic number について（オンライン）

11:55-14:00 昼食

14:00-14:20 松本 直己（慶應義塾大学 特任助教）

3-染色的三角形分割上の帰還ゲームについて

14:20-14:40 永並 健吾（横浜国立大学大学院環境情報学府 D3）

平面的グラフにおける (m, n) -リンク性について

14:40-15:00 前澤 俊一（横浜国立大学 学振 PD）

特別なグラフをマイナーにもつグラフの k -リンク性

15:00-15:15 休憩

15:15-15:35 瀬川 悦生（横浜国立大学）

偏光光学素子サイクルを用いたグラフ上の量子ウォークの提案

15:35-15:55 鈴木 有祐（新潟大学 理学部）

二部グラフ的及び三部グラフ的 1-交差埋め込みの辺数の上界について（オンライン）

15:55-16:10 休憩

16:10-16:30 野口 健太（東京理科大学）

空間グラフの領域交差交換について

16:30-16:50 中本 敦浩（横浜国立大学 環境情報研究院）

射影空間の四角形分割について

11月13日(金)

10:00–10:20 オム スンジェ (横浜国立大学大学院環境情報学府 D2)
4-edge-colourability and even 2-factors in 4-regular graphs

10:20–10:40 竹内 優太 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M1)
 $K_{3,3}$ をマイナーとして含まないグラフの彩色について

10:40–11:00 大澤 和也 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M1)
射影平面四角形分割の 2-向き付けと 4-閉路反転について

11:00–11:15 休憩

11:15 – 11:35 三家 雅弘 (慶應義塾大学 理工学研究科 M2)
Hamiltonian cycles in 2-tough $2K_2$ -free graphs

11:35–11:55 川崎 雄貴 (広島商船高等専門学校)
三角形分割の性質を保存した対角変形の回数 (オンライン)

11:55–14:00 昼食

14:00–14:20 桂川 朋也 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)
極大外平面的グラフの支配数と次数 2 の頂点数との関係について

14:20–14:40 阿部 敏生 (横浜国立大学大学院環境情報学府 D3)
符号付き平面的グラフのリスト向き付け

14:40–15:00 小関 健太 (横浜国立大学 環境情報研究院)
3-正則 2 部グラフにおける各閉路が長い 2-factor

15:00–15:15 休憩

15:15–14:35 加納 幹雄 (茨城大学 名誉教授)
辺着色された 2 部グラフの虹全域木と彩色全域木 (オンライン)

14:35–14:55 望月 直輝 (横浜国立大学大学院環境情報学府 M2)
定曲率閉曲面上の 3-正則グラフの最短化

15:55–16:10 休憩

16:10–16:30 土屋 守正, 戸澤 佑哉 (東海大学理学部情報数理学科)
Upper bound graph と double bound graph の変形について (オンライン)

16:30–16:50 根上 生也 (横浜国立大学 理事・副学長)
Beans function の不連続点について (オンライン)