

# 第 17 回組合せ論若手研究集会 プログラム

2021 年 2 月 23 日 (火), 24 日 (水)  
慶應義塾大学

2 月 23 日 (火)

[一般講演]

10:30~10:35 開会挨拶

10:35~10:55 朝山 芳弘 (慶應義塾大学)

「polychromatic coloring on the plane graphs」

10:55~11:15 大村 和也 (横浜国立大学大学院 環境情報学府 情報環境専攻)

「アニュラス三角形分割の対角変形」

11:15~11:35 川嶋 勇貴 (横浜国立大学大学院 環境情報学府 情報環境専攻)

「閉曲面の四角形分割の 4-彩色と双対グラフの 3-辺着色」

---

15 分休憩

---

11:50~12:10 吉野 聖人 (東北大学情報科学研究科)

「Maximality of Seidel matrices and switching roots of graphs」

12:10~12:30 西井 康郎 (筑波大学大学院社会工学専攻)

「フランクフル予想の補集合上の近似」

---

昼食休憩

---

[招待講演]

14:00~16:00 五十嵐 歩美 氏 (国立情報学研究所)

「公平分割問題とその進展」

2月24日(水)

[一般講演]

10:30~10:50 三家 雅弘 (慶應義塾大学大学院理工学研究科)

「 $2K_2$ -free グラフにおける 2-因子およびハミルトン閉路の存在性に関するタフネス型条件」

10:50~11:10 松本 光 (慶應義塾大学大学院理工学研究科)

「カクタスグラフのゲームカラーリング数」

11:10~11:30 鹿島 柁 (慶應義塾大学理工学部数理科学科)

「Function グラフの染色数及び関連する話題」

---

15分休憩

---

11:45~12:05 森 彩香 (東京理科大学大学院 理学研究科)

「4-連結グラフにおける有限な Forbidden triple の性質」

12:05~12:25 西山 潤 (東京理科大学理学研究科応用数学専攻)

「Forbidden subgraphs generating a finite set of 3-connected  $\{C_3, C_4\}$ -free graphs」

---

昼食休憩

---

[招待講演]

14:00~17:00 鎌田 祥一 氏 (東京都立大学)

「ナップザック暗号とフラクタル次元を支配する組合せ論」