

第 21 回組合せ論若手研究集会 プログラム

2025 年 2 月 17 日 (月), 18 日 (火)

慶應義塾大学矢上キャンパス

14 棟創想館 2 階 14-201 教室

2 月 17 日 (月) [一般講演]

10:00~10:10 開会挨拶

10:10~10:30 横井 暉 (慶應義塾大学理工学研究科)

「 $\{1, 3\}$ -choosable だが $\{2, 2\}$ -choosable でない平面グラフの構成」

10:30~10:50 齋藤 琢弥 (北海道大学大学院理学院数学専攻)

「重さ枚挙多項式の畳み込み公式」

10:50~11:10 廣田 竣介 (京都大学理学研究科)

「Weyl group(oid) の交換法則を抽象化した辺彩色グラフのクラスと、その Lie 超代数の表現論への応用」

—— 20 分休憩 ——

11:30~11:50 マリッチ マルトン (横浜国立大学)

「Cover numbers by certain graph families」

11:50~12:10 中村 優貴 (電気通信大学大学院情報理工学研究科)

「マイナー埋め込み頂点数の下界」

12:10~12:30 吉田 光辰 (熊本大学大学院自然科学教育部)

「二部グラフの閉路分割と距離 3 の 2 頂点次数和条件」

—— 昼食休憩 ——

[招待講演]

14:00~17:00 和佐 州洋 氏 (法政大学)

「列挙アルゴリズム構築手法の紹介」

2月18日(火) [一般講演]

10:00～10:20 今野 裕太 (学習院大学自然科学研究科)

「完全多部グラフのネットワーク除染」

10:20～10:40 仲本 風佐 (学習院大学院自然科学研究科数学専攻)

「直径2のグラフにおけるペグソリティア」

10:40～11:00 鹿島 柁 (慶應義塾大学理工学研究科)

「トーナメント上の辺の反転と有向 C_3 の数」

—— 20分休憩 ——

11:20～11:40 若山 響介 (横浜国立大学大学院環境情報学府)

「トーラス上に描画されたグラフの cell-chromatic number」

11:40～12:00 笹島 和輝 (新潟大学大学院自然科学研究科)

「閉曲面上のグラフの良い辺向き付けについて」

12:00～12:20 小泉 晶平 (新潟大学大学院自然科学研究科)

「閉曲面上の最適1-交差埋め込みの連結度について」

—— 昼食休憩 ——

[招待講演]

14:00～17:00 土屋 翔一 氏 (専修大学)

「HIST と Halin graph 2」