

# 第 22 回組合せ論若手研究集会 プログラム

2026 年 2 月 19 日 (木), 20 日 (金)

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 19 日 (木) [一般講演]

10:00~10:10 開会挨拶

10:10~10:30 横井 暉 (慶應義塾大学大学院理工学研究科)

「On self-duality of pathwidth」

10:30~10:50 福田 駿太 (学習院大学大学院自然科学研究科)

「On Peripheral vertices and cut sets of graphs」

10:50~11:10 仲本 風佐 (学習院大学大学院自然科学研究科)

「Peg solitaire game on some graphs」

—— 20 分休憩 ——

11:30~11:50 Hui Ma (Taiyuan University of Technology)

「HISTs in line graphs」

11:50~12:10 岩崎 巧 (熊本大学大学院自然科学教育部)

「道や閉路によるグラフの分割と被覆に対する禁止部分グラフ条件」

12:10~12:30 吉田 光辰 (熊本大学大学院自然科学教育部)

「二部グラフを指定された道を通る閉路に分割するための次数条件」

—— 昼食休憩 ——

[招待講演]

14:00~17:00 古谷 倫貴 氏 (関西学院大学)

「禁止グラフ条件とその周辺」

2月20日(金) [一般講演]

10:00~10:20 岩崎 祐也 (日本大学大学院理工学研究科)

「辺着色完全多部グラフにおける PC ハミルトンパスと PC 全域木」

10:20~10:40 上笠 隆宏

「On graphs without cycles of length 0 modulo 3 or 4 modulo 6」

10:40~11:00 若山 響介 (横浜国立大学大学院環境情報学府)

「3-染色的射影平面三角形分割の 5-彩色に関する Kempe 同値性」

—— 20 分休憩 ——

11:20~11:40 笹島 和輝 (新潟大学大学院自然科学研究科)

「閉曲面上のグラフに対するより良い辺向き付けについて」

11:40~12:00 田村 研輔 (新潟大学大学院自然科学研究科)

「ローテーション適な平面被覆に関する結果の別証明」

12:00~12:20 小泉 晶平 (新潟大学大学院自然科学研究科)

「最適 1-平面グラフの  $(s_1, s_2, \dots, s_k)$ -リンク性について」

—— 昼食休憩 ——

[招待講演]

14:00~17:00 土谷 昭善 氏 (東邦大学)

「格子凸多面体と可換代数とグラフ理論と」