

# 第7回組合せ論若手研究集会 プログラム

平成23年2月21日(月)～2月23日(水)  
慶應義塾大学矢上キャンパス  
14棟想創館2階14-203番教室 (セミナールーム3)

## 2月21日 (月)

### [一般講演]

10:30 ~ 10:50 高藤政典 (東京理科大学)

「横断数3の5一様な有限交差族について」

10:50 ~ 11:10 佐野照和 (横浜国立大学大学院)

「トーラス上の三角形分割の識別染色数について」

————— 15分休憩 —————

11:25 ~ 11:45 野口健太 (慶應義塾大学大学院理工学研究科)

「Girth を制限した帝国問題」

11:45 ~ 12:05 松本直己 (横浜国立大学大学院環境情報学府)

「球面上の6角形分割における変形について」

————— 15分休憩 —————

12:20 ~ 12:40 土屋翔一 (横浜国立大学D2)

「平面の三角形分割のRooted HIST property について」

————— 昼食休憩 —————

### [招待講演]

14:00 ~ 17:00 新國亮氏 (東京女子大学)

「Conway-Gordon の定理とその周辺」

## 2月22日（火）

### [一般講演]

10:00 ~ 10:20 潮和彦（近畿大学工学部情報学科）

「Balanced  $(C_5, C_{18})$ -2t-Foil Designs and Related Designs」

10:20 ~ 10:40 平田直樹（東京理科大学大学院）

「Shredder について」

————— 15分休憩 —————

10:55 ~ 11:15 小関健太（国立情報学研究所）

\*杉山武史（筑波大学大学院 ビジネス科学研究科）

「Star-freeグラフにおける各連結成分が大きいk-forestの存在について」

11:15 ~ 11:35 張明超（筑波大学システム情報工学研究科）

「C6-飽和グラフ最小サイズの予想」

————— 15分休憩 —————

11:50 ~ 12:10 柿本崇登（慶應義塾大学大学院理工学研究科）

「Acyclic edge colorings of planar graphs」

12:10 ~ 12:30 Richard Hoshino (National Institute of Informatics)

「The Multi-Round Balanced Traveling Tournament Problem」

————— 昼食休憩 —————

### [招待講演]

14:00 ~ 17:00 平井広志氏（東京大学）

「重み付き多品種流最大化問題」

## 2月23日（水）

### [一般講演]

10:00 ~ 10:20 Ronald J. Gould (Emory University)

Paul Horn (Emory University)

\*弘畑和秀（茨城工業高等専門学校電子情報工学科）

「On the number of vertex-disjoint chorded cycles in a graph」

10:20 ~ 10:40 小関健太（国立情報学研究所）

「閉曲面上のグラフのハミルトン性」

---

15分休憩

10:55 ~ 11:15 古谷倫貴（東京理科大学大学院）

「支配数に関する縮約臨界的グラフの直径」

11:15 ~ 11:35 花尻晃典（慶應義塾大学大学院理工学研究科）

「正直者とうそつきの問題とそれに関する問題について」

---

15分休憩

11:50 ~ 12:10 篠原英裕（大阪大学情報科学研究科）

「Circulant non-ideal matrices」

12:10 ~ 12:30 尾崎享、仁木直人、\*木村健司

（東京理科大学工学部経営工学科）

「指定した頂点を含む防衛同盟」

---

昼食休憩

### [招待講演]

14:00 ~ 17:00 萩田真理子氏（お茶の水女子大学）

「有限体の暗号アルゴリズムへの応用」