

## 2020 組合せ論とその周辺研究集会 講演プログラム

会場：琉球大学教育学部一階 102 教室（メイン会場）106 教室（研究打合せ用）

世話人：藤田慎也（横浜市立大学）、谷口哲至（広島工業大学）、三枝崎剛（琉球大学）、  
善本潔（日本大学）

### 2月18日（火曜）

- 10:30 - 12:00 【共同研究セッション】参加者による共同研究および自由討論  
13:30 - 14:00 古谷倫貴（北里大学）「禁止部分グラフによる十分条件の決定の難易」  
14:00 - 14:30 土屋翔一（専修大学）「HIST の存在性を保証する Ore 型条件」  
14:30 - 15:00 小野廣隆（名古屋大学）  
「単位円グラフの  $L(2,1)$ -ラベリングのための 8 近似アルゴリズム」  
15:30 - 17:00 【セミナー型セッション】

清水理佳、矢口義朗（群馬工業高等専門学校）「結び目と組みひもに関する入門講義」

### 2月19日（水曜）

- 10:30 - 11:00 加納幹雄（茨城大学）「着色グラフの全域木」  
11:00 - 11:30 松井泰子（東海大学）「辺連結部分グラフの列挙」  
11:30 - 12:00 藤田慎也（横浜市立大学）  
「グラフの optimal proper connection number に関する研究の進展」  
13:30 - 14:00 矢口義朗（群馬工業高等専門学校）  
「穴あき円盤内の単純曲線のホモトピー類と、ある意味での隣接行列について」  
14:00 - 14:30 清水理佳（群馬工業高等専門学校）「結び目のひずみ和について」  
15:00 - 15:30 前原潤（琉球大学）「On double k-system of spheres」  
15:30 - 17:00 【セミナー型セッション】

斎藤明（日本大学）「Large cycles in graphs with given connectivity and diameter」

### 2月20日（木曜）

- 10:00 - 10:30 木村健司（石巻専修大学）  
「正則グラフから 1 頂点削除したときに存在する  $k$ -因子と辺連結度の関係について」  
10:30 - 11:00 谷口哲至（広島工業大学）「ホフマングラフの一般化」  
11:00 - 11:30 八島高将（慶應義塾大学）  
「超過数を制限した全域木のための Bondy-Chvátal 型閉包」

- 13:30 - 17:00 【共同研究セッション】参加者による共同研究および自由討論

※ セミナー型セッションでは、メインスピーカーの講演の後に参加者による飛び入り講演が入る予定です。進行状況により、プログラムで若干の時間変更があり得ます。変更がある場合は当日世話人からアナウンス致します。