

第 19 回位相幾何学的グラフ理論研究集会

日時：平成 19 年 11 月 15, 16 日

場所：横浜国立大学みなとみらいキャンパス

15 日

9:20–9:40 本城達也・吉村知訓（横浜国立大学教育人間科学部 B4）

Dominating sets in triangulations on surfaces

9:40–10:00 石黒一正（横浜国立大学教育人間科学部 B4）

グラフの最小無交差辺数

10:00–10:20 大西幸周（慶應義塾大学理工学研究科 D3）

超過数を制限した全域閉歩道

10:30–10:50 丹羽哲也（横浜国立大学教育学研究科 M1）

Generating 4-connected triangulations on the Klein bottle

10:50–11:20 小畑久美（近畿大学総合理工学研究科 D2）

グラフの 3 次元ユークリッド空間への円周型埋め込みについて

11:20–11:40 水飼 巖（横浜国立大学環境情報学府 D3）

トーラス上の 5-連結三角形分割の 2-拡張性

13:10–13:30 松岡賢司（横浜国立大学環境情報学府 D2）

閉曲面上の三角形分割の弛緩度と再埋蔵構造

13:30–14:00 上別府 陽（筑波大学数理物質科学研究科 D2）

Homotopy type of the box complexes of graphs without 4-cycles

14:00–14:20 西田真也（慶應義塾大学理工学研究科 M2）

Chords of longest cycles in graphs on a surface

14:30–14:50 佐藤巖（小山高専）

Weighted Bartholdi zeta functions of graphs

14:50–15:20 加納幹雄（茨城大学工学部）

グラフの偶数出次数の向き付け問題

15:20–15:50 山下 哲（木更津高専）

道分解に関する直線的平面グラフについて

16:00–16:20 鈴木有祐（鶴岡高専）

球面の偶三角形分割の N -変形の回数

16:20–16:50 中本敦浩（横浜国立大学教育人間科学部）

トーラスの偶角形分割の N -変形と Dehn twist

17:30– 懇親会

キリン ザ ビアホール フロア

ドッグヤードガーデン B2F（TEL 045-222-5610）

会費：一般 6000 円，学生 3000 円

16 日

9:20–9:40 河下亮・関根一弘（横浜国立大学教育人間科学部 B4）
平面の三角形分割の対角変形の回数について

9:40–10:00 潮 和彦（近畿大学理工学部情報学科）
Balanced (C_4, C_{10}) - $2t$ -foil decomposition of complete graphs

10:00–10:20 沼田泰英（北海道大学理学研究院）
Chordal graph のある拡張と多重超配置の自由性の特徴付けへの応用

10:30–11:00 中村政隆（東京大学総合文化研究科）
三角化グラフの clique 複体と特徴多項式の 1 次因子分解について

11:00–11:20 篠原英裕（大阪大学情報科学研究科 M2）
木の集合をクリーク木の集合に一致させるための増やし方

11:20–11:40 松井泰子（東海大学理学部）
コーダグラフのクリーク木と perfect sequence の列挙

13:10–13:30 小関健太（慶應義塾大学理工学研究科 D2）
5-連結平面グラフ上の 3-factor

13:30–14:10 前原 潤（琉球大学教育学部）
団体戦によるランキング

14:20–14:40 山本 光（横浜国立大学教育人間科学部）
球面上の n 角形分割について

14:40–15:10 伊藤仁一（熊本大学教育学部）
Acute triangulations on flat tori

15:10–15:30 土屋翔一（横浜国立大学環境情報学府 M1）
クラインの壺の三角形分割の幾何学的実現について

15:40–16:10 根上生也（横浜国立大学教育人間科学部）
どうやって平面被覆予想を解決するか

16:10–16:30 佐野照和（横浜国立大学環境情報学府 M2）
トーラス上の三角形分割の識別数と再埋蔵構造

16:30–16:50 八森正泰（筑波大学システム情報工学研究科）
2 次元単体的複体の partitionability の obstruction

TGT20 の御案内. 来年はいよいよ 20 周年目です. 記念すべき第 20 回目 (TGT20) を 11 月 25–28 日という日程で, 横浜国立大学教育文化会館大ホール (常盤台キャンパス) で盛大に執り行う予定です. 今から, それに参加するための講演内容の準備や日程調整をしていただければと思います. まもなく, WEB ページを立ち上げます.