

組合せ論サマースクール2008 プログラム

カルチャーリゾート フェストーネ、2008年9月7日～9月10日

9月7日(日)

18:00 ~ 20:00 ウェルカムパーティー

9月8日(月)

9:00 ~ 9:25 上別府 陽 (筑波大学 数理物質科学研究科)

Decomposition of box complexes of graphs

9:25 ~ 9:40 村井 聡 (大阪大学 情報科学研究科)

chordal グラフから来る flag complex の f-vector について

休憩(10分)

入門講義

9:50 ~ 10:50 前原 潤 先生 (琉球大学 教育学部)

「整数格子の初等幾何」(その1)

休憩(10分)

11:00 ~ 11:20 徳重 典英 (琉球大学 教育学部)

ミニマルジャグリング

11:20 ~ 11:40 潮 和彦 (近畿大学 理工学部)

Hamilton C_k -Quatrefoil Designs

11:40 ~ 12:00 藤田 慎也 (群馬工業高等専門学校)

グラフにおけるラムゼー型問題とその周辺

昼食、自由討論

入門講義

14:50 ~ 15:50 石川 雅雄 先生 (鳥取大学 教育センター)
「平面分割の数え上げ問題と行列式・パフィアン」(その1)

休憩 (10分)

16:00 ~ 16:15 小宮山 勇二 (中央大学 理工学研究科)
指向性センサーネットワークスケジューリング問題

16:15 ~ 16:35 中村 政隆 (東京大学 総合文化研究科)
Packing Theorems, MFMC property と Woodall の予想の紹介

16:35 ~ 16:50 松井 知己 (中央大学 理工学部)
Successful Manipulation in Stable Marriage Model with Complete Preference Lists

休憩 (10分)

17:00 ~ 17:15 富江 雅也 (筑波大学 数理物質科学研究科)
Coxeter 群と Non crossing partition について

17:15 ~ 17:35 仲田 研登 (京都大学 数理解析研究所)
q-Hook formula for a generalized shape

17:35 ~ 18:00 Michael J. Schlosser (Fakultät für Mathematik, Universität Wien)
An elliptic generalization of the quantum binomial theorem

夕食

運営会議 (スタッフ、希望者のみ)

19:30 ~ 19:50 坂内 万里 (東京大学 数理科学研究科)
組み紐群の組合せ論的な順序について

19:50 ~ 20:10 篠原 英裕 (大阪大学 情報科学研究科)
Cayley partitionable graph の生成系について

20:10 ~ 20:35 山崎 義徳 (九州大学 大学院数理学研究院)
対称関数から見た多重ゼータ値, L-値

20:35 ~ 20:55 縫田 光司 (産業技術総合研究所 情報セキュリティ研究センター)
Lower bounds for asymptotic occurrence rates of some patterns in binary sequences

9月9日(火)

入門講義

9:00 ~ 10:00 石川 雅雄 先生 (その2)

休憩(10分)

10:10 ~ 10:25 小島 充晴 (中央大学 理工学研究科)

消防士問題における近似解法について

10:25 ~ 10:40 松井 泰子 (東海大学 理学部)

コーダルグラフの完全列の高速列挙

10:40 ~ 11:00 藤原 祐一郎 (筑波大学)

Translation-free Steiner system と畳み込み型 compactor

休憩(10分)

入門講義

11:10 ~ 12:10 前原 潤 先生 (その2)

昼食、自由討論

入門講義

14:40 ~ 15:40 前原 潤 先生 (その3)

休憩(10分)

15:50 ~ 16:10 栗原 大武 (九州大学 数理学府)

結晶格子の構成から得られる球面デザインについて

16:10 ~ 16:30 須田 庄 (東北大学 情報科学研究科)

アソシエーションスキームの三重正則性について

16:30 ~ 16:50 野崎 寛 (九州大学 数理学研究院)

s -距離集合の一般化

休憩(10分)

17:00 ~ 17:20 井沼 学 (産業技術総合研究所 情報セキュリティ研究センター)

A duality of two queer Lie superalgebras and plethysms of Schur's Q-functions

17:20 ~ 17:40 岡田 聡一 (名古屋大学 多元数理科学研究科)

Multivariate generalisation of Hankel determinants of Catalan numbers and middle binomial coefficients

17:40 ~ 18:00 小須田 雅 (琉球大学 理学部)

対称群の表現への新しいアプローチとその応用

懇親会

オープンプロブレムセッション

19:45 ~ 20:10 萩原 学 (産業技術総合研究所 情報セキュリティ研究センター/中央大学 研究機構)

準巡回低密度パリティ検査符号にまつわる離散数学的側面と量子符号への拡張にまつわる問題

20:10 ~ 20:35 沼田 泰英 (稚内北星学園大学 情報メディア学部)

未定

20:35 ~ 20:55 八森 正泰 (筑波大学 大学院システム情報工学研究科)

単体的複体の分割に関連する問題

9月10日(水)

9:10 ~ 9:25 宮内 美樹 (NTT)

グラフのミックスレイアウト

9:25 ~ 9:40 佐野 良夫 (京都大学 大学院理学研究科)

競争グラフとグラフの競争数

9:40 ~ 10:05 渡辺 有祐 (統計数理研究所)

ループ展開から得られる恒等式とグラフ多項式

10:05 ~ 10:35 オープンプロブレム飛び入り発表、自由討論

休憩(10分)

入門講義

10:45 ~ 11:45 石川 雅雄 先生 (その3)

(以上)