

組合せ論サマースクール2009：プログラム

稚内北星学園大学 2009年8月31日～9月3日

8月31日(月)

[13:30～ 受け付け]

15:30 ～ 15:55 仲田研登 (稚内北星学園大学情報メディア学部)
d-complete poset の linear extension を等確率に生成するアルゴリズム

16:00 ～ 16:15 松浦昭洋 (東京電機大学理工学部)
Analysis of Recurrence Relations Generalized from the Tower of Hanoi Problem

[ブレイク]

16:30 ～ 16:45 沖中智史 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)
Birman-Murakami-Wenzl 代数の canonical bases の具体的表示について

16:50 ～ 17:05 富江雅也 (筑波大学数理物質科学研究科)
Generalized noncrossing partition と Fuss-Catalan number について

17:10 ～ 17:25 宮内美樹 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
アダマール行列の一般化

[ブレイク]

入門講義

17:40 ～ 18:40 中村政隆 (東京大学大学院総合文化研究科)
マトロイド理論入門とポリマトロイド (1)

[19:00 頃～ 夕食]

9月1日(火)

9:30 ~ 9:55 中島規博 (北海道大学大学院理学研究院)
generic arrangement 上の微分作用素環のネター性について

10:00 ~ 10:25 岩見真希 (大阪経済法科大学)
Towards applications of computer algebra for attacking cryptosystems
[ブレイク]

入門講義

10:45 ~ 11:45 中村政隆 (東京大学大学院総合文化研究科)
マトロイド理論入門とポリマトロイド (2)
[12:00 頃 ~ 昼食]

入門講義

13:00 ~ 14:00 中村政隆 (東京大学大学院総合文化研究科)
マトロイド理論入門とポリマトロイド (3)
[ブレイク]

14:30 ~ 14:55 清智也 (東京大学大学院情報理工学系研究科)
分割表の統計モデルを不変に保つ群

15:00 ~ 15:25 山下登茂紀 (北里大学一般教育部)
閉路が存在するための次数和条件
[ブレイク]

15:40 ~ 16:05 東谷章弘 (大阪大学大学院情報科学研究科)
Ehrhart polynomials of convex polytopes with small volumes

16:10 ~ 16:25 水川裕司 (防衛大学校総合教育学群)
有限群の既約指標と共役類に関する公式
[ブレイク]

入門講義

16:45 ~ 17:45 島倉裕樹 (愛知教育大学教育学部)
頂点作用素代数と符号 (1)
[ブレイク]

特別講演

18:15 ~ 18:45 入江孝成 (日本評論社『数学セミナー』編集部)
大人の社会科見学 ~ 『数学セミナー』ができるまで
[19:00 頃 ~ 夕食]

9月2日(水)

午前中：自由討論

[12:00頃～ 昼食]

13:00 ～ 13:55 : ポスターセッション

大石亮子 (高エネルギー加速器研究機構)
3次元 topograph の構造について

木幡周治 (筑波大学大学院システム情報工学研究科)
ポリゴン情報の最小トライアングルストリップ化

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)
超立方体の状態空間を持つ一般確率論について

沼田泰英 (東京大学大学院情報理工学系研究科/JST CREST)
マッチングの重みつき母関数と Wishart 分布のモーメントについて

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)
LDPC符号における訂正可能謝りのイデアル性に関する考察

八森正泰 (筑波大学大学院システム情報工学研究科)
確率グラフの不変量の期待値とモンテカルロ法

三枝崎剛 (北海道大学理学研究院)
球面デザインと共形デザインについて

[ブレイク]

入門講義

14:00 ～ 15:00 島倉裕樹 (愛知教育大学教育学部)
頂点作用素代数と符号 (2)

[ブレイク]

15:30 ～ 15:55 上別府陽 (筑波大学数理物質科学研究科)
グラフの競争数の上界

16:00 ～ 16:25 石川雅雄 (鳥取大学教育センター)
ある FPL と平面分割の数え上げ問題

[ブレイク]

16:40 ～ 17:05 篠原英裕 (大阪大学情報科学研究科)
偶數位数の群に付随する分割可能グラフについて

17:10 ～ 17:25 栗原大武 (東北大学大学院理学研究科)
attenuated space 達がなすアソシエーションスキームの指標表の決定

[ブレイク]

入門講義

17:45 ～ 18:45 原田昌晃 (山形大学理学部/JST さきがけ)
Self-dual code について –入門から最先端まで– (1)

[19:00頃～ 懇親会]

9月3日(木)

入門講義

9:30 ~ 10:30 原田昌晃 (山形大学理学部 / JST さきがけ)
Self-dual code について - 入門から最先端まで - (2)
