

第31回代数的組合せ論シンポジウム

標記の研究集会を下記の要領で開催しますので、ご案内申し上げます。

世話人：宗政 昭弘 (東北大)
原田 昌晃 (東北大)
田中 太初 (東北大)
島倉 裕樹 (東北大)

日程：2014年6月19日(木)～20日(金)
会場：東北大学・片平キャンパス (片平さくらホール・2階会議室)
住所：仙台市青葉区片平二丁目1-1
(JR仙台駅からバスで約10分「東北大正門前」下車)

プログラム

6月19日(木)

- 10:00-10:50 田邊 顕一朗 (北海道大・理学研究院)
頂点代数上の対数項付きの加群について
- 11:00-11:30 谷口 哲至 (松江高専)
The smallest eigenvalues of the line graphs of some trees
- Cvetković and Stevanović's Question -
- 11:40-12:10 見村 万佐人 (東北大・理学研究科)
多分割エキスパンダーとグラフへの非原始的な群作用
- 13:30-14:20 松井 一 (豊田工業大・工学部)
Enumeration of codes via Hecke rings over a class of Euclidean domains
- 14:30-15:20 澤辺 正人 (千葉大・教育学部)
複素既約指標の生成定数は1である
- 15:30-16:00 千葉 周也 (熊本大・自然科学研究科)
Matching sequencibility of regular graphs
- 16:10-16:40 山田 美枝子 (東京女子大・現代教養学部)
局所体の部分集合から得られるガロア環の差集合
- 16:50-17:20 渡邊 悠太 (東北大・情報科学研究科)
 t -デザインのブロック数の下界について

6月20日(金)

10:00–10:50 杉山 健一 (千葉大・理学研究科)

整数の分割と Mock Theta Function

11:00–11:30 山内 博 (東京女子大・現代教養学部)

ベビーモンスター頂点作用素超代数の二面体部分代数

11:40–12:10 富江 雅也 (盛岡大・文学部)

Gray codes for maximal chains of graded posets

13:30–14:00 宮田 洋行 (東北大・情報科学研究科)

列挙に基づいた近傍的多面体の研究および関連する代数的問題

14:10–15:00 島田 伊知朗 (広島大・理学研究科)

The graphs of Hoffman-Singleton, Higman-Sims, McLaughlin,
and the Hermitian curve of degree 6 in characteristic 5

本研究集会及び代数的組合せ論「夏の学校 2014」は、平成26年度科学研究費

基盤研究 (B) 研究代表者：原田昌晃 (課題番号：23340021) ,

基盤研究 (B) 研究代表者：北詰正顕 (課題番号：24340002) ,

基盤研究 (B) 研究代表者：宮本雅彦 (課題番号：26287001) ,

基盤研究 (C) 研究代表者：田中太初 (課題番号：25400034) ,

基盤研究 (C) 研究代表者：宗政昭弘 (課題番号：26400003)

および

東北大学 大学院情報科学研究科,

東北大学 大学院情報科学研究科 純粋・応用数学研究センター

による支援を受けております。

本研究集会に関する情報のページ：

会期前に生じた予定の変更・情報の更新などの連絡は下記ページに掲載いたします。

<http://www.math.is.tohoku.ac.jp/~combin/ac2014/>

代数的組合せ論「夏の学校 2014」に関する情報のページ：

本研究集会に先立って6月15日から6月18日に行われる代数的組合せ論「夏の学校 2014」の情報は下記ページに掲載してあります。

http://www.math.is.tohoku.ac.jp/~combin/ac2014/summer_school.html