

第30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：北詰 正顕 (千葉大)
原田 昌晃 (山形大)
新谷 誠 (静岡大)

日程：2013年6月24日(月)～26日(水)
会場：静岡大学・浜松キャンパス(佐鳴会館・会議室)
住所：浜松市中区城北3-5-1
(JR東海・浜松駅からバスで約20分「静岡大学」下車)

プログラム

6月24日(月)

- 10:00–10:50 澤辺 正人 (千葉大・教育学部)
有限群の Up-Down パスから得られる単体複体について
- 11:00–11:50 田中 康彦 (大分大・工学部)
実例に見る quasithin 群の影のふるまい
- 12:00–12:30 藤田 亮介 (獨協医科大)
On the finite space with a finite group action
- 14:00–14:50 島倉 裕樹 (東北大・情報科学研究科)
 Z_3 軌道体構成法と中心電荷 24 の正則頂点作用素代数
- 15:00–15:30 三枝崎 剛 (山形大・地域教育文化学部)
The McKay-Thompson series of Mathieu Moonshine modulo two
- 15:50–16:20 入江 佑樹 (千葉大・理学研究科)
Ternary Golay code が必勝形となる九つのゲーム
- 16:30–17:00 山口 正男 (筑波大・数理物質科学研究科)
多重 p -角形の置換群について

6月25日(火)

- 10:00–10:30 小林 みどり (静岡県立大・経営情報学部)
Dudeney の円卓問題
- 10:40–11:10 平峰 豊 (熊本大・教育学部)
A construction of difference matrices using functions from $GF(q)$ to $GF(q)^*$
(joint work with C. Suetake)
- 11:20–11:50 谷口 浩朗 (香川高専)
 d -dimensional symmetric bilinear dual hyperovals in $V(((1/r)d^2 + 3d + 2)/2, 2)$
with $r > 1$
- 12:00–12:30 中空 大幸 (岡山大・自然科学研究科)
Extremal binary doubly even self-dual code から得られる t -design について

- 14:00–14:50 城本 啓介 (熊本大・自然科学研究科)
The critical problem in coding theory
- 15:00–15:30 佐藤 重吾 (金沢大・自然科学研究科)
TD-pairs of shape $1, 2, 2, \dots, 2, 2, 1$ at $q = 1$
- 15:50–16:40 栗林 勝彦 (信州大・理学部)
アソシエーションスキームの圏論的一般化について – スキーモイドとその圏 –
- 16:50–17:20 Gary Greaves (東北大・情報科学研究科)
On limit points of the least eigenvalue of a graph
- 18:00–20:00 懇親会 (静岡大学生協北館食堂 1 階)

6月26日(水)

- 10:00–10:50 宗政 昭弘 (東北大・情報科学研究科)
Complex Hadamard matrices and 3-class association schemes
- 11:00–11:50 Ferenc Szöllősi (東北大・情報科学研究科)
Equiangular lines and Seidel matrices with 3 different eigenvalues
(joint work with Gary Greaves)
- 12:00–12:30 谷口 哲至 (松江高専)
Hoffman graphs and edge-signed graphs
- 14:00–14:50 田中 太初 (東北大・情報科学研究科)
A cross-intersection theorem for vector spaces based on semidefinite programming
- 15:00–15:30 須田 庄 (愛知教育大)
Weighing matrix と球面上のデザイン, アソシエーションスキームについて

本研究集会は、平成25年度科学研究費

基盤研究(B)研究代表者：宮本雅彦(課題番号：22340002),

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)

による援助を受けております。

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.s.chiba-u.ac.jp/~kitazume/AlgCom2013.html>