第 22 回代数的組合せ論シンポジウム

日程　2005 年 6 月 27 日 (月) – 6 月 29 日 (水)
会場　愛媛大学総合情報メディアセンター 1 階 メディアホール

プログラム

6 月 27 日 (月)

9:30–10:00　野崎寛 (九州大学大学院数理学府)
A note on odd unimodular Euclidean lattices

10:10–10:40　坂内英一 (九州大学大学院数理学研究院)
A note on integral Euclidean lattices in dimension 3

11:00–11:40　坂内悦子 (九州大学大学院数理学研究院)
On antipodal Euclidean tight $(2e + 1)$-designs

11:50–12:20　奥山京 (大分大学工学部)
Purifiability in pure subgroups

13:50–14:50　松尾厚 (東京大学大学院数理科学研究科)
企画講演「Quasi-finiteness of vertex operator algebras」

15:10–15:40　安部利之 (愛媛大学理学部)
A Z_2-orbifold model of symplectic fermionic vertex operator superalgebra

15:50–16:20　田辺顕一朗 (筑波大学大学院数理物質科学研究科),
山田裕理 (一橋大学大学院経済学研究科)
The fixed point subalgebra of a lattice vertex operator algebra by an automorphism of order three

16:30–17:00　山内 博 (東京大学大学院数理科学研究科・学振特別研究員)
McKay's observation and vertex operator algebras generated by two conformal vectors of central charge 1/2

6 月 28 日 (火)

9:30–10:00　芦原崇裕 (筑波大学大学院数理物質科学研究科)
ジョルダン代数と頂点作用素代数

10:10–11:10　宮本雅彦 (筑波大学数学系)
企画講演「On the order of a group of even order」

11:30–12:10　北詰正顕 (千葉大学理学部), 千吉良直紀 (室蘭工業大学),
原田昌晃 (山形大学理学部)
有限置換群と自己直交符号

12:20–12:50　原田昌晃 (山形大学理学部)
On a 5-design related to an extremal doubly-even self-dual code

14:10–14:40　Sejeong Bang (九州大学大学院数理学研究院)
Delsarte clique graphs
14:50–15:20　秋山献之 (福岡大学理学部), 末竹千博 (大分大学工学部)
$STD_{\frac{k}{3}}[k;3]'s$
15:40–16:10　平峰豊 (熊本大学教育学部)
位数 p^4 の可換 p-群における半正則相対差集合について
16:20–17:00　木村浩 (上武大学ビジネス情報学部)
アダマール行列について

18:00–20:00　懇親会

6 月 29 日 (水)

10:00–11:00　吉荒聡 (東京女子大学文理学部)
企画講演「高次元の双対弧 — 平面上の二次曲線の高次元化」
11:10–11:40　南部奈緒 (東京女子大学大学院理学研究科)
Examples of dimensional dual hyperovals of polar type
11:50–12:20　谷口浩朗 (詫間電波工業高等専門学校)
On dimensional dual hyperoval $S^{d+1}_{\sigma,\phi}$

13:50–14:20　川原行人 (東京都立大学理学研究科・学振特別研究員)
Arrangements of hyperplanes constructed from Latin hypercubes
14:30–15:00　縫田光司 (東京大学大学院数理科学研究科・学振特別研究員)
Coxeter 群の同型問題, 直既約性と自己同型群について

懇親会

日時　2005 年 6 月 28 日 (火) 18:00 – 20:00
会場　愛媛大学 大学会館 2 階 生協食堂リーセス
会費　5000 円 (学生 2000 円)

ご参加いただける方は 6 月 21 日 (火) までに下記世話人のいずれかへご連絡下さい。

その他, 会場施設などの詳細は第 22 回代数的組合せ論シンポジウムのホームページをご覧下さい : http://www.math.sci.ehime-u.ac.jp/ac2005/

世話人・連絡先

〒 790-8577　松山市文京町 2-5 愛媛大学理学部数学科

佐々木洋城　(sasaki@math.sci.ehime-u.ac.jp)
安部利之　(abe@math.sci.ehime-u.ac.jp)
庭崎隆　(niwasaki@dpc.ehime-u.ac.jp)

(2005 年 6 月 20 日)