

# 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 田辺顕一郎 (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  $S_{\sigma, \phi}^{d+1}$
- 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)