

## 第 28 回代数的組合せ論シンポジウム

下記のように研究集会を開催しますので、ご案内申し上げます。

世話人 秋山献之(福岡大)

末竹千博(大分大)

田中正紀(崇城大)

### 記

日程： 2011年6月20日(月)～22日(水)

場所： 大分大学 VBL(ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー) セミナー室  
大分市大字旦野原700番地

### プログラム

6月20日(月)

14:00～14:50 清田正夫(東京医科歯科大学・教養部), 奥山哲郎(北海道  
教育大学旭川校), 和田俱幸(東京農工大学・工学部)

対称群の2-ブロックに属する既約 Brauer 指標の高さ

15:00～15:30 與口卓志(千葉大学・理学研究科)

ランク2のシャープ指標について

15:40～16:10 飯寄信保(山口大学・教育学部)

A theorem on monomials over groups and the classification of finite simple groups.

16:20～16:50 千吉良直紀(熊本大学・自然科学研究科)

Rudvalis 群と符号

17:00～17:30 入江佑樹(千葉大学・理学研究科)

グラフの変異 (mutation) が生成する群について

6月21日(火)

10:00～10:50 吉田知行(北海道大学・理学研究院)

有限群上のランダムウォークと離散統計学への応用

11:00～11:30 浅井恒信(近畿大学・理工学部), 庭崎隆(愛媛大学)

有限群の斜準同型に関する予想の拡張について

11:40～12:10 佐藤巖(小山高専)

グラフの正則被覆の重み付き散乱行列

- 12 : 20 ~ 12 : 50 野崎寛 (東北大学・情報科学研究科), 篠原雅史 (鈴鹿高専)  
グラフのユークリッド空間への埋め込みと強正則グラフの特徴付け
- 14 : 30 ~ 15 : 20 Richard M. Wilson (California Institute of Technology)  
Diagonal forms for incidence matrices associated with  $t$ -uniform hypergraphs
- 15 : 40 ~ 16 : 10 神保雅一 (名古屋大学・情報科学研究科), 城本啓介 (熊本大学・自然科学研究科)  
Mutually orthogonal partial  $t$ -designs over  $\mathbb{C}$  related to quantum jump codes
- 16 : 20 ~ 16 : 50 角俊雄 (九州大学・芸術工学研究院), 坂田年男 (九州大学・芸術工学研究院), 宮崎充弘 (京都教育大学・教育学部)  
Existence and construction of absolutely nonsingular tensors
- 17 : 00 ~ 17 : 30 中川暢夫 (近畿大学・理工学部)  
On planar functions and bent functions

**懇親会** (18時から20時まで, 場所は大分大学生協。参加を希望される方は**6月9日(木)までに末竹 (suetake@csis.oita-u.ac.jp) までお知らせください。** 会費は5000円, ただし院生は3000円。)

6月22日(水)

- 10 : 00 ~ 10 : 50 平岡裕章 (九州大学・マス・フォア・インダストリ研究所)  
近似最尤推定復号に現れる組合せ論的側面
- 11 : 00 ~ 11 : 30 島倉裕樹 (愛知教育大学)  
Kleinian codes and vertex operator algebras associated with even lattices
- 13 : 10 ~ 13 : 40 須田庄 (東北大学・情報科学研究科)  
半正定値計画法に基づく多重交差集合について
- 13 : 50 ~ 14 : 20 平峰豊 (熊本大学・教育学部)  
cosets に関する difference matrices について (末竹氏との共同研究)
- 14 : 30 ~ 15 : 00 谷口浩朗 (香川高専)  
On a description of the Buratti-Del Fra dual hyperoval and its quotient

(\*) 初日20日の集会開始前に大分大学工学部長の挨拶をお願いしています。当日は13時45分までに会場まで来ていただくと幸いです。