

RIMS 共同研究

代数的符号理論、組合せデザインとその周辺

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のとおり研究集会を開催しますので、御案内申し上げます。

研究代表者: 別宮 耕一 (弘前大学 理工学研究科)

記

日時: 2011年3月7日(月) — 2011年3月9日(水)

場所: 京都大学数理解析研究所 420号室

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

会場へのアクセス: <http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/ja/access-01.html>

プログラム

3月7日(月)

10:00 – 11:00 篠原 聡 (明星大学 情報学部)

光直交符号 — その構成と探索の方法について

11:15 – 12:15 繆 瑩 (筑波大学 システム情報工学研究科)

マルチメディア指紋におけるアンチ結託符号および
追跡アルゴリズム

14:00 – 15:00 初原 幸二 (筑波大学 システム情報工学研究科)

標数4のガロア環上の分割可能な差集合族

15:15 – 16:15 和田山 正 (名古屋工業大学 工学研究科)

線形制約の課された置換行列に基づく置換符号について

3月8日(火)

- 09:00 – 10:00 篠原 英裕 (大阪大学 情報科学研究科)
行列方程式 $XY = J + I$ の解について
- 10:15 – 11:15 平尾 将剛 (名古屋大学 情報科学研究科)
Euclidean design とその確率論への応用について
- 11:30 – 12:30 澤 正憲 (名古屋大学 情報科学研究科)
組合せ 3-デザインの統一的構成法とその求積公式論への応用
- 14:00 – 15:00 城本 啓介 (熊本大学 自然科学研究科)
量子情報理論と組合せデザイン
- 15:15 – 16:15 和田山 正 (名古屋工業大学 工学研究科)
符号と多面体

3月9日(水)

- 10:00 – 11:00 越谷 重夫 (千葉大学 理学研究科)
有限群の表現における最近のある進展
- 11:15 – 12:15 Rebecca Waldecker (University of Halle, Germany)
The Z_p^* -project
- 14:00 – 15:00 松井 一 (豊田工業大学)
一般化準巡回符号について—その基本等式と構成
- 15:15 – 16:15 Vladimir Tonchev (Michigan Technological University, USA)
Affine geometry designs, polarities, and related codes

本研究集会に関する情報のページ：

<http://www.st.hirosaki-u.ac.jp/~betsumi/rims2011/>

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