

「有限群論と代数的組合せ論」

RIMS 研究集会

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ように研究集会を開催します。ご案内申し上げます。

研究代表者 原田 昌晃 (山形大・理学部)

副研究代表者 北詰 正顕 (千葉大・理学研究科)

記

日時： 2007 年 12 月 17 日 (月) 10:00 ~ 20 日 (木) 15:10

場所： 京都大学数理解析研究所 4 階 420 号室

京都市左京区北白川追分町

市バス「京大農学部前」又は「北白川」下車

プログラム

12 月 17 日 (月)

10:00–10:50 Jonathan Hall (Michigan State University)

Groups with triality

11:00–11:50 宮本 雅彦 (筑波大・数理物質科学研究科)

Strongly p -embedded subgroups and modular representations

13:20–13:50 飯寄 信保 (山口大・教育学部)

Burnside rings and dual lattice Burnside rings of finite groups

14:00–14:30 村上 寛 (熊本大・自然科学研究科)

有限群における素数グラフの補グラフ

14:40–15:10 與口 卓志 (千葉大・自然科学研究科)

On the relationship between rational-valued characters and prime graphs of finite groups

15:25–15:55 千吉良 直紀 (室蘭工大)

群上のある 2 変数方程式による群の特徴付け

16:05–16:35 宇野 勝博 (大阪教育大)

$[P, P]$ -perfect isometries I

16:45–17:15 檜崎 亮 (大阪大・理学研究科)

$[P, P]$ -perfect isometries II

12 月 18 日 (火)

10:00–10:50 Paul Terwilliger (University of Wisconsin・金沢大)

Recent results on Tridiagonal pairs

11:00–11:50 鈴木 寛 (国際基督教大)

2-homogeneity and completely regular strongly regular subgraphs

– Variations of a theorem of K. Nomura by his results –

13:20–13:50 田中 太初 (東北大・情報科学研究科)

On the displacement decomposition of a Q -polynomial distance-regular graph

14:00–14:30 Raimundas Vidunas (神戸大・自然科学系先端融合研究環)

Simultaneously lowering operators

14:40–15:10 細谷 利恵 (国際基督教大)

On Terwilliger algebras with respect to subsets in Hamming graphs and Johnson graphs

15:25–15:55 宮本 泉 (山梨大・工学部)

$PSL(2, q)$, $q \equiv 3 \pmod{4}$, からできる $q + 2$ 点上の単純 3-デザイン

16:05–16:35 葛田 一慶 (千葉大・理学研究科)

Rudvalis 群と関連する 2-design について

16:45–17:15 潮 和彦 (近畿大・理工学部)

Balanced C_6 -bowtie designs – p -orbits and L -orbits –

12 月 19 日 (水)

9:50–10:40 坂内 悦子 (九州大・数理学研究院)

More about Euclidean designs

10:50–11:20 篠原 雅史 (九州大・数理学研究院)

On locally two-distance sets

11:30–12:00 野崎 寛 (九州大・数理学研究院)

An upper bound for inner product sets in Euclidean space

13:20–13:50 城本 啓介 (愛知県立大・情報科学部)

量子ジャンプ符号の構成法について

14:00–14:30 奥田 隆幸 (九州大・理学部)

不変式環のリーマン仮説類似について

14:40–15:10 田村 宏樹 (東北大・情報科学研究科)

A remark on the codes and the lattices of Hadamard matrices

15:25–15:55 城戸 浩章 (九州大・数理学研究院)

Classification of isosceles sets which have the maximum cardinality in 4-dimensional Euclidean space

16:05–16:35 芦原 崇裕 (筑波大・数理物質科学研究科)

A counterexample to the subalgebra conjecture

16:45–17:15 原田 昌晃 (山形大・理学部)

An extremal doubly even self-dual code of length 112

12 月 20 日 (木)

9:50–10:40 Peter Webb (University of Minnesota)

The module structure of the coinvariant algebra of a finite group representation

10:50–11:20 水川 裕司 (防衛大・総合教育学群)

ある環積のなす twisted Gelfand pair

11:30–12:00 田阪 文規 (千葉大・自然科学研究科)

On the Glauberman correspondence

13:20–13:50 中川 暢夫 (近畿大・理工学部)

標数 2 の有限体上の方程式と差分関数が 4-uniform の関数について

14:00–14:30 谷口 浩朗 (詫間電波高専)

On d -dual hyperovals in $PG(2d, 2)$

14:40–15:10 平峰 豊 (熊本大・教育学部)

因子団と相対差集合の構成について

最終更新日 : 11 月 8 日