

ミニ集会「代数的組合せ論」

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 宗政昭弘（東北大学）
原田昌晃（山形大学，JST さきがけ）
生田卓也（神戸学院大学）

記

日程 2010年3月16日(火)–18日(木)

場所 神戸学院大学 ポートアイランドキャンパス（神戸市中央区港島1-1-3）

B号館 2階 B210 講義室

プログラム

3月16日(火)

- 14:00 – 14:50 徳重典英（琉球大学教育学部）
 n 次元立方体の中の大きな n 次元正則単体
- 15:05 – 15:35 篠原雅史（鈴鹿工業高等専門学校）
低い次元における距離集合について
- 15:45 – 16:15 谷口哲至（松江工業高等専門学校）
On graphs with the smallest eigenvalue at least $-\frac{1}{2}(3 + \sqrt{5})$
— an irreducibility of Hoffman graphs —
- 16:25 – 16:55 篠原英裕（大阪大学大学院情報科学研究科）
有限群の near-factor と関連するグラフについて

3月17日(水)

- 9:30 – 10:15 須田庄（東北大学大学院情報科学研究科）
Mutually unbiased bases に関連する組合せ構造（その1）
- 10:30 – 11:00 田中利恵（東北大学大学院情報科学研究科）
Classification of commutative association schemes with almost commutative Terwilliger algebras
- 11:10 – 11:40 北詰正顕（千葉大学大学院理学研究科）
Neighbors of the Leech lattice
- 13:30 – 14:20 坂内英一（九州大学大学院数理学研究院）
 t -designs in real hyperbolic spaces
- 14:30 – 15:00 三枝崎剛（北海道大学大学院理学研究院数学部門）
Conformal designs of lattice type vertex operator algebras
- 15:20 – 15:50 田辺顕一郎（北海道大学大学院理学研究院数学部門）
有限群の作用で不変な部分微分体上の頂点代数としての有限次元加群
- 16:00 – 16:15 重住淳一（九州大学大学院数理学研究院）
A new example of Euclidean tight 6-design
- 16:20 – 16:35 佐野良夫（京都大学大学院理学研究科数学・数理解析専攻数理解析系）
The competition-common enemy graphs of digraphs satisfying the conditions $C(p)$ and $C'(p)$
- 16:40 – 16:55 谷口浩朗（香川工業高等専門学校）
On d -dimensional Buratti-Del Fra type dual hyperovals in $PG(3d, 2)$
- 17:30 – 19:30 懇親会 (JoliPort)

3月18日(木)

- 9:30 - 10:15 須田庄(東北大学大学院情報科学研究科)
Mutually unbiased bases に関連する組合せ構造(その2)
- 10:30 - 11:00 知念宏司(近畿大学理工学部)
非自己双対 Golay 符号から作られる不変式の Riemann 予想について
- 11:10 - 11:40 田村宏樹(東北大学大学院情報科学研究科)
Extended constacyclic codes
- 11:50 - 12:20 吉田知行(北海道大学大学院理学研究院数学部門)
対称群を使った分割表のランダムサンプリングと一致数の正確な生起確率