

RIMS 共同研究 (公開型) 「代数的組合せ論と関連する群と代数の研究」

京都大学数理解析研究所の共同研究の一つとして、下記の要領で研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

記

日時：平成30年12月10日(月)～13日(木)

場所：京都大学数理解析研究所420号室

研究代表者：大浦学(金沢大学)

12月10日(月)

- 10:00-10:30 杉本祥馬(京都大学)
Realizations of ADE type logarithmic principal W-algebras
- 10:40-11:10 山内博(東京女子大学)
群的フュージョンを持つVOAと二次形式
- 11:20-12:10 Ching Hung Lam(Academia Sinica)
Automorphism groups of some holomorphic VOAs of central charge 24
- 14:00-14:50 小田文仁(近畿大学)
The abstract Burnside rings
- 15:00-15:30 三枝崎剛(琉球大学), 大浦学(金沢大学), 佐久間雅(山形大学), 篠原英裕
The Tutte polynomials of genus g
- 15:50-16:20 小林雄介(千葉大学)
A construction of the Rudvalis graph from the Fano plane
- 16:30-17:00 生田卓也(神戸学院大学)
Complex Hadamard matrices coming from association schemes

12月11日(火)

- 10:00-10:30 Nur Hamid(Nurul Jadid University, 金沢大学), 小須田雅(山梨大学),
大浦学(金沢大学)
Symmetric Group and Classical Invariant Theory
- 10:40-11:30 秋山献之, 末竹千博
Generalized Hadamard matrices
with a hole and projective planes of prime order
- 11:40-12:10 音喜多純拓(千葉大学)
不足群, 惰性商群と固定点代数
- 14:00-14:50 伊吹山知義(大阪大学名誉教授)
Automorphic differential operators and special polynomials
- 15:05-15:55 坂内英一(九州大学名誉教授)
Unitary t -groups
- 16:10-17:00 小関道夫(山形大学名誉教授)
格子群の超球による被覆半径の問題について

1 2 月 1 2 日 (水)

- 10:00-10:50 知念宏司 (近畿大学)
Riemann 予想を満たさない extremal な不変式の構成
- 11:00-11:50 佐藤巖 (小山工業高等専門学校)
伊原ゼータ関数と量子ウォーク
- 14:00-15:00 野崎寛 (愛知教育大学)
Maximal 2-distance sets containing the regular simplex
- 15:15-16:05 谷口浩朗 (香川高等専門学校)
高次元の dual hyperoval に関連する距離正則グラフ
- 16:20-17:00 入江佑樹 (東北大学)
ニムと同一の Sprague-Grundy 関数を持つ take-away ゲーム

1 2 月 1 3 日 (木)

- 10:00-10:50 飛田明彦(埼玉大学), 清田正夫 (東京医科歯科大学名誉教授)
Character degree products and class length products of some finite groups
- 11:00-11:50 吉荒聡 (東京女子大学)
有限体上の関数が定める Cayley graph

※共同研究者のうち、下線は講演者。

集会全体を通じて、次の先生方の協力を得ました。この場を借りて感謝したいと思います：(敬称略) 千吉良直紀、原田昌晃、北詰正顕、宮本雅彦、宗政昭弘、竹ヶ原裕元。この研究集会は、JSPS 科研費 17K05164, 18K18708 の援助を受けています。