



RIMS 研究集会 有限群とその表現, 頂点作用素代数, 代数的組合せ論の研究

京都大学数理解析研究所の共同事業の一つとして, 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。

研究代表者: 島倉 裕樹 (東北大学)

記

日時: 2016年1月5日(火) - 8日(金)

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「農学部前」または「北白川」下車

プログラム

1月5日(火)

- 14:00-14:50 川節 和哉 (東京大学)
W-algebras with non-admissible levels and the Deligne exceptional series
- 15:00-15:50 有家 雄介 (筑波大学)
Minimal models and modular linear differential equations of order 4
- 15:55-16:25 端川 朝典 (東北大学)
共形デザインとSVOAの最小共形重み空間について
- 16:30-17:00 元良 直輝 (京都大学)
Free fields realization of W-algebras

1月6日(水)

- 10:00-10:50 千吉良 直紀 (熊本大学)
 M_{12} の45次元表現について
- 11:00-11:50 縫田 光司 (産業技術総合研究所 / JST さきがけ)
Polynomial expressions of carries in p -ary arithmetics
- 12:00-12:30 久保田 匠 (東北大学)
New strongly regular graphs with the same parameters as the symplectic graph
- 14:00-14:50 別宮 耕一 (弘前大学)
Triply even codes constructed from distance regular graphs
- 15:00-15:50 Nur Hamid (金沢大学) · 大浦 学 (金沢大学)
Terwilliger algebras of some group association schemes
- 16:00-16:50 入江 佑樹 (千葉大学)
 p 飽和 Welter ゲーム

1月7日(木)

- 10:00–10:50 野崎 寛 (愛知教育大学)
On the largest subsets avoiding the diameter of $(0, 1, -1)$ -vectors
- 11:00–11:50 篠原 雅史 (滋賀大学)
Distance sets and Kneser's theorem
- 12:00–12:30 小境 雄太 (東京理科大学)
Two-sided tilting complexes for blocks with cyclic defect groups
- 14:00–14:50 藤原 祐一郎 (千葉大学)
Algebraic and probabilistic combinatorics for robust stabilizer quantum error correction
- 15:00–15:50 島袋 修 (長崎大学)
Modular adjacency algebras and standard modules of wreath products of complete graphs
- 16:00–16:50 Farrokhi Mohammad (室蘭工業大学)
Cayley graphs with forbidden subgraphs

1月8日(金)

- 10:00–10:50 越谷 重夫 (千葉大学)
Endo-trivial modules for finite groups with dihedral Sylow 2-subgroups
- 11:00–11:30 音喜多 純拓 (千葉大学)
Blocks of finite groups
- 11:40–12:10 櫻井 太朗 (千葉大学)
Loewy structure as a q -analog of composition factors

本研究集会は数理解析研究所の共同事業として下記の援助のもと開催されます。
平成27年度科学研究費 基盤研究 (B) 研究代表者：北詰正顕 (課題番号：24340002)