

2015 年度 RIMS 研究集会 「組合せ論的表現論とその周辺」

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますのでご案内申し上げます。

研究代表者: 直井克之 (東京農工大学)

記

日時 2015 年 10 月 19 日 (月) 13:30 – 2015 年 10 月 22 日 (木) 13:30

場所 京都大学数理解析研究所 1 階 110 号室

10 月 19 日 (月)

- 13:30 – 14:30 疋田 辰之 (京都大学)
錐的シンプレクティック特異点解消のコホモロジー環の代数幾何的实现について
- 14:45 – 15:45 松村 朝雄 (岡山理科大学)
Kempf-Laksov determinant formula in the infinitesimal cohomology theories
- 16:00 – 17:00 藤田 直樹 (東京工業大学)
Newton-Okounkov bodies of Schubert varieties and polyhedral realizations of crystal bases

10 月 20 日 (火)

- 10:00 – 11:00 土岡 俊介 (東京大学)
On a general Schur's partition identity
- 11:15 – 12:15 Ronald C. KING (Southampton 大学/東京大学)
Factorial characters of classical Lie groups
- 13:30 – 14:30 島本 直弥 (東京大学)
 $SL(n, \mathbb{C})$ の多重旗多様体の対角作用による軌道分解
- 14:45 – 15:45 林 拓磨 (東京大学)
The Zuckerman functor over a commutative ring
- 16:00 – 17:00 渡邊 英也 (東京工業大学)
周期的 R 多項式と周期的 Kazhdan-Lusztig 多項式の組み合わせ論的な明示公式

10月21日(水)

- 10:00 – 11:00 岡田 聡一 (名古屋大学)
Young books and q -Selberg integrals
- 11:15 – 12:15 石川 雅雄 (琉球大学)
穴あきアステカ長方形のドミノタイリングと超幾何級数
- 13:30 – 14:30 丸山 翔也 (東京大学)
組み合わせ R, 四面体方程式と多状態 TASEP
- 14:45 – 15:45 川節 和哉 (東京大学)
一般化された主部分空間と中間頂点代数

※ 10月21日は会場にて定期セミナーが予定されているため、この時間での閉会となります。

10月22日(木)

- 10:00 – 11:00 神田 遼 (名古屋大学)
Every poset appears as the atom spectrum of some Grothendieck category
- 11:15 – 12:15 水野 有哉 (名古屋大学)
Categorification of Weyl groups and braid groups
- 12:30 – 13:30 加瀬 遼一 (奈良女子大学)
Remarks on the lengths of maximal green sequences for type $\tilde{A}_{n,1}$ quivers