

2018 年度 RIMS 共同研究（公開型）  
「組合せ論的表現論の諸相」

京都大学数理解析研究所の共同利用事業の一つとして、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：佐垣 大輔 (筑波大学)

記

日時 2018 年 10 月 9 日 (火) 13:30 – 2018 年 10 月 12 日 (金) 11:45  
場所 京都大学数理解析研究所 1 階 111 号室

10 月 9 日 (火)

- 13:30 – 14:30 浅井 聡太 (名古屋大学多元数理科学研究科)  
前射影的多元環の煉瓦とコクセター群の結び既約な元
- 14:45 – 15:45 松本 ディオゴけんじ (芝浦工業大学教育イノベーション推進センター)  
籐を用いたダイナミカル・ヤン・バクスター写像へのアプローチ
- 16:00 – 17:00 津田 照久 (一橋大学経済学研究科)  
Birational Weyl group actions via mutation combinatorics in cluster algebras

10 月 10 日 (水)

- 9:30 – 10:30 星野 歩 (広島工業大学工学部)  
一列型  $C_n$  型 Macdonald 多項式と変形カタラン数
- 10:45 – 11:45 松本 詔 (鹿児島大学理工学研究科)  
対称群のスピンの表現に対する Kerov 多項式
- 13:30 – 14:30 豊澤 由貴 (岡山大学自然科学研究科)・鈴木 武史 (岡山大学自然科学研究科)  
巡回的標準盤の数え上げに関する公式について
- 14:45 – 15:45 岡田 聡一 (名古屋大学多元数理科学研究科)  
Multivariate skew hook formula for  $d$ -complete posets
- 16:00 – 17:00 内藤 聡 (東京工業大学理工学研究科)  
Pieri-Chevalley formula in the equivariant K-theory of semi-infinite flag manifolds

## 10月11日(木)

- 9:30 – 10:30 小寺 諒介 (神戸大学理学研究科)  
Braid group action on affine Yangian
- 10:45 – 11:45 石川 雅雄 (岡山大学自然科学研究科)  
ある平面分割の母関数について
- 13:30 – 14:30 滝間 太基 (東京大学数理科学研究科)  
対称関数環の自己同型と dual Grothendieck 多項式
- 14:45 – 15:45 渡邊 英也 (東京工業大学理学院)  
AIII 型の量子対称対上の可積分表現の大域的結晶基底について
- 16:00 – 17:00 藤田 直樹 (東京工業大学理学院)  
多面体に対する差分商作用素と結晶基底の多面体表示

## 10月12日(金)

- 9:30 – 10:30 安部利之 (愛媛大学教育学部)  
Extensions of tensor products of the VOA  $V_{\sqrt{2}A_n}^\sigma$
- 10:45 – 11:45 和田 堅太郎 (信州大学理学部)  
 $(q, \mathbf{Q})$ -カレント代数の有限次元既約表現