

## 研究集会「錐多様体と基本領域」

錐多様体とその上の幾何構造および基本領域に関する研究集会を行います。単なる研究成果の発表にとどまらず、問題意識やテクニックの共有もこの集会の重要な目的と考えており、講演の前後などに積極的な意見の交換が行われることを期待しています。皆様のご参加をお待ちしております。

日時：2018年1月25日（木）～1月26日（金）  
会場：大阪市立大学理学部F棟408号室（大講究室）  
大阪府大阪市住吉区杉本3丁目3番138号

### プログラム

1月25日（木）

14:00～15:00：秋吉宏尚（大阪市立大学大学院理学研究科）  
3次元錐双曲多様体の Ford/Dirichlet 領域について

15:30～16:30：阪田直樹（広島大学大学院理学研究科）  
Veering triangulations of mapping tori of some pseudo-Anosov maps arising from Penner's construction

1月26日（金）

10:30～11:30：吉田はん（群馬工業高等専門学校）  
非数論的雙曲3次元軌道体の最小体積について

13:00～14:00：梅本悠莉子（奈良工業高等専門学校）  
Coxeter 多項式と 2-Salem 数

14:30～15:30：牛島颯（金沢大学理工研究域）  
Fera による非一般型ディリクレ領域の存在証明の紹介

16:00～17:00：市原一裕（日本大学文理学部）  
Vanishing elements in a hyperbolic knot group by Dehn fillings  
(Joint work with Kimihiko Motegi (Nihon University) and Masakazu Teragaito (Hiroshima University))

世話人：秋吉宏尚（大阪市立大学）  
問い合わせ先：akiyoshi@sci.osaka-cu.ac.jp

本研究集会は平成29年度科学研究費補助金（基盤研究（C）研究課題番号：16K05153）「錐双曲多様体の標準的基本領域とホロノミー表現」（研究代表者：秋吉宏尚）の研究の一環として開催します。