



RIMS 共同研究（公開型）

## 集合論的および幾何学的トポロジーと関連分野への応用

京都大学数理解析研究所の共同研究事業として、標記の研究集会を開催いたします。

研究代表者：佐藤尚倫（大分大学）

日時：2026年6月10日（水）12:50 ～ 6月12日（金）11:05

場所：京都大学数理解析研究所 110 号室

### プログラム

(\*は講演者)

6月10日(水) 午後

12:50 開会

13:00～13:45 松橋英市（島根大学学術研究院理工学系）

ある種の連続体のクラスに対する共通モデルの非存在

14:00～14:45 家本宣幸（大分大学 名誉教授）

順序可能位相空間達の位相和は2つの順序位相の和としてあらわされることについて

15:00～15:45 矢島幸信\*（神奈川大学 名誉教授）

平田康史（神奈川大学工学部）

$aD$ -空間の完全写像による逆像と距離空間をファクターにもつ積空間について

6月11日(木) 午前

09:20～10:05 長屋拓暁（広島大学大学院先進理工系科学研究科 D3）

Higson コンパクト化を用いた等質空間上の自然な作用の固有性判定について

10:20～11:05 越野克久（神奈川大学工学部）

Isometries between spaces of uniformly continuous and  
lipschitz continuous pseudometrics

11:05～13:00 昼休み

6月11日(木) 午後

13:00~13:45 山内貴光 (愛媛大学大学院理工学研究科)

動的漸近次元と同変漸近次元

14:00~14:45 有本諒也 (職業能力開発総合大学校)

Thompson 群  $V$  の自然な作用から構成される作用素環

15:00~15:45 加藤本子 (琉球大学教育学部)

On a construction of uncountably many finitely generated simple groups  
of homeomorphisms of the circle

6月12日(金) 午前

09:20~10:05 児玉悠弥 (鹿児島大学学術研究院理工学域理学系)

Distortions in the Lodha—Moore group

10:20~11:05 矢ヶ崎達彦 (京都工芸繊維大学 名誉教授)

群の中集合上の距離について

11:05 閉会