



RIMS 共同研究（公開型）

一般トポロジーとその関連分野の進捗

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： 赤池祐次（呉工業高等専門学校）

日時：2023年6月5日（月）12:50 ～ 6月7日（水）12:00

場所：京都大学数理解析研究所 111 号室

プログラム

(*は講演者)

6月5日(月) 午後

12:50 開会

13:00～13:50 松家拓稔（東京都立大学大学院 理学研究科 D3）

粗凸空間の自由積と粗バウム・コンヌ予想

14:00～14:50 中島啓貴（愛媛大学 大学院理工学研究科）

測度距離空間全体の空間の位相的性質

15:00～15:50 知念直紹*（防衛大学 総合教育学群 数学教育室）

山内貴光（愛媛大学 大学院理工学研究科）

On equivariant asymptotic dimension of actions on non-compact spaces

6月6日(火) 午前

10:00～10:50 家本宣幸*（大分大学 教育マネジメント機構）

薄葉季路（早稲田大学 基幹理工学部）

順序数の積の部分空間の C^* -embedding 性と P -embedding 性について

11:00～11:50 矢島幸信*（神奈川大学 数学アトラボ）

平田康史（神奈川大学 工学部）

順序数の積空間の同一定理から繰り返し出発して

11:50～13:30 昼休み

6月6日(火) 午後

13:30~14:20 青山昂頌 (大阪大学 理学研究科 D3)

線形空間上の位相構造の束とアフィン, 射影幾何学の基本定理について

14:30~15:20 今村隼人 (鹿児島国際大学 経済学部)

松橋英市 (島根大学 学術研究院理工学系)

大島慶之* (島根大学 学術研究院理工学系)

分解可能連続体に関するいくつかの定理について

15:30~16:20 加藤久男 (筑波大学 名誉教授)

多変量観測を用いたダイナミクスの再構築

6月7日(水)

10:00~10:50 越野克久* (神奈川大学 工学部)

Przemysław Górką (Warsaw University of Technology)

The compactness of averaging operators on Banach function spaces

11:00~11:50 小山晃 (早稲田大学 名誉教授)

Boltyanskii-Kodama の例と関連する話題について

12:00 閉会