



RIMS 共同研究

## 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：松橋英市（島根大学）

日時：2022年6月6日（月）12:50～6月8日（水）12:00

オンライン開催（Zoom）

### プログラム

(\*は講演者)

6月6日(月)

12:50 開会

13:00～13:50 赤池 祐次\*（呉工業高等専門学校 一般科目）

友安 一夫（都城工業高等専門学校 一般科目）

Higson 型コンパクト化の完全性

14:05～14:55 Thomas Weighill (The University of North Carolina at Greensboro)

山内 貴光\*（愛媛大学大学院 理工学研究科）

Nicolò Zava (Institute of Science and Technology Austria)

有限集合からなる超空間の粗幾何学的無限次元性

15:10～16:00 深谷 友宏（東京都立大学 理学部）

粗凸空間の間の visual map について

6月7日(火) 午前

9:00～9:50 越野 克久（神奈川大学 助教）

Characterizing compact sets in  $L^p$ -spaces and its application

10:05～10:55 大島 慶之（島根大学大学院 自然科学研究科, D3）

単調上半連続集合値写像による逆極限に関するいくつかの定理

11:10～12:00 加藤 久男（筑波大学 名誉教授）

松本 正光\*（日本女子大学 非常勤講師）

有限次元コンパクト距離空間と有限対1の零次元被覆の力学系

12:00～13:30 昼休み

6月7日(火) 午後

13:30~14:20 黒崎 信

ゾルタン・バロウによって構成されたダウカー空間

14:35~15:25 平田 康史\* (神奈川大学 工学部)

家本 宣幸 (大分大学 教育マネジメント機構)

大田 春外 (静岡大学 名誉教授)

$z$ -neighborhood-sublinear 空間における  $C^*$ -および  $P$ -埋め込み

15:40~16:30 淵野 昌 (神戸大学 名誉教授)

On reflection, heredity, and absoluteness of topological properties

6月8日(水)

9:00~9:50 今村 拓万 (株式会社 AaaS Bridge)

小尺度トポロジーと大尺度トポロジーの統一的枠組み

10:05~10:55 伊敷 喜斗 (理化学研究所 光量子工学研究センター光量子制御技術開発チーム)

グロモフ・ハウスドルフ空間への位相的埋め込みについて

11:10~12:00 佐藤 尚倫 (早稲田大学理工学術院総合研究所)

リチャードトンプソンの群  $F$  の部分群について

12:00 閉会