RIMS 共同研究（公開型）

一般位相幾何学の進捗とその関連分野の動向

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： 大島慶之（島根大学）

日時：2025 年 6 月 11 日（水）12:50 ～ 6 月 13 日（金）12:10
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 11 日(水) 午後
12:50　　開会
13:00～13:50　大森祥輔（法政大学経済学部）
　　グラフにおける一般位相と Conway の法則について
14:00～14:50　松橋英市（島根大学学術研究院理工学系）
　　分解可能連続体に関する最近の話題について
15:00～15:50　家本宣幸（大分大学教育マネジメント機構）
　　順序可能空間達の位相和の順序可能性
16:00～16:50　平田康史*（神奈川大学工学部）
　　矢島幸信（神奈川大学 名誉教授）
　　irreducible 空間への埋め込みについて

6 月 12 日(木) 午前
09:20～10:10　佐藤一慶（東京都立大学 D1）
　　粗凸空間のホロ境界
10:20～11:10　長屋拓暁（広島大学大学院先進理工系科学研究科 D2）
　　ボルノロジーと粗幾何学による proper 作用の特徴づけ
11:20～12:10　奥田隆幸（広島大学）
　　Coarse coding theory and discontinuous groups for homogeneous spaces

12:10～13:40　昼休み

6 月 12 日(木) 午後

13:40～14:30　児玉悠弥 (鹿児島大学学術研究院理工学域理学系)

Finiteness property of the n-adic Lodha--Moore group and its applications

14:40～15:30　川﨑盛通 (北海道大学)

フィルター付き坪井距離空間の幾何学

15:40～16:30　加藤昭男 (前 防衛大学校)

Infinitely Twisted Version of the Möbius Band

6 月 13 日(金) 午前

09:20～10:10　越野克久 (神奈川大学工学部)

Isometries between function spaces consisting of metrics

10:20～11:10　Víctor Hugo Yañez (Nankai University, China)

Free groups with no non-trivial closed subgroups

11:20～12:10　Dmitri Shakhmatov (愛媛大学理工学研究科)

Existence of compact-like group topologies on abelian groups

12:10　閉会