

一般位相幾何学の発展と諸分野との連携

RIMS 共同研究（公開型）

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、表記の研究集会を開催致します。

研究代表者：越野 克久
(神奈川大学工学部)

日時：2019 年 6 月 5 日（水）午後～6 月 7 日（金）午前

会場：京都大学総合研究 15 号館 201 セミナー室

プログラム

(＊：講演者)

6 月 5 日（水）

- 13:20～14:05 Dmitri Shakhmatov（愛媛大学理工学研究科），
Victor Hugo Yañez＊（愛媛大学大学院理工学研究科）
Direct sums of groups and ASSGP topologies
- 14:15～15:00 Matthew de Brecht（京都大学人間・環境学研究科）
第二可算 consonant 空間について
- 15:10～15:55 Dmitri Shakhmatov（愛媛大学理工学研究科）
Topological groups in which all non-trivial cyclic subgroups are dense
- 16:05～16:50 Alexander Shibakov（Department of Mathematics,
Tennessee Technological University）
Precompact sequential groups

6 月 6 日（木）

- 9:30～10:15 佐藤 尚倫（早稲田大学基幹理工学部）
Thompson 群 F の固定部分群の間の同型性
- 10:30～11:15 三浦 毅（新潟大学自然科学系）
単位円板上の正則関数のなす Banach 空間とその上の等距離写像
- 11:30～12:15 羽鳥 理（新潟大学自然科学系）
バナッハ環上の等距離写像について

13:45～14:30 平田 康史 * (神奈川大学工学部), 矢島 幸信 (神奈川大学工学部)
順序数の積空間の閉長方形の C^* -埋め込み性

14:45～15:30 平田 康史 (神奈川大学工学部), 家本 宣幸 * (大分大学理工学部)
辞書式順序積の weight

15:45～16:30 平田 康史 (神奈川大学工学部), 矢島 幸信 * (神奈川大学工学部)
順序数による長法形的積空間のある基数関数による特性化について

6月7日 (金)

9:30～10:15 Žiga Virk (Faculty of Computer and Information Science,
University of Ljubljana),
Nicolò Zava * (Department of Mathematics, Computer Science and Physics,
University of Udine)
Asymptotic dimension of preordered sets and quasi-coarse spaces

10:30～11:15 見村万佐人 (東北大学理学研究科)
有限生成群のなす位相空間

11:30～12:15 深谷友宏 (首都大学東京理学研究科), 尾國新一 (愛媛大学理工学研究科),
山内貴光 * (愛媛大学理工学研究科)
粗コンパクト化と Gromov 積の一般化

