

集合論的・幾何学的トポロジーの動向と

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、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者：宮寄和美

(大阪産業大学 全学教育機構 高等教育センター)

記

日時：2017年6月12日(月) 13:30 ~ 6月14日(水) 11:40

場所：京都大学数理解析研究所 111号室

京都市左京区北白川追分町

市バス 京大農学部前または北白川下車

プログラム

(*は講演者)

6月12日(月)

13:30~14:10 酒井政美(神奈川大学理学部)

単調に収縮可能な位相空間について

14:20~15:00 尾國新一(愛媛大学大学院理工学研究科)

粗ホモトピーについて

15:10~15:50 與倉昭治(鹿児島大学大学院理工学研究科)

分割空間と Alexandroff 空間および関連する話題について

16:00~16:40 加藤久男(筑波大学数学域)

トポロジカル・エントロピーと連続体の位相構造について

6月13日(火) 午前

9:40~10:20 Alejandro Dorantes-Aldama*(愛媛大学大学院理工学研究科 外国人客員研究員),

Dmitri Shakhmatov (愛媛大学大学院 理工学研究科)

Compactness properties defined by open-point games

10:30~11:10 大森祥輔(早稲田大学理工学部)

A product space of $\{0, 1\}$ and an abstract polycrystal

11:20~12:00 Victor Hugo Yañez* (愛媛大学大学院理工学研究科 M1),
Dmitri Shakhmatov (愛媛大学大学院理工学研究科)

Groups with many small subgroups

6月13日(火) 午後

14:00~14:40 平田康史* (神奈川大学工学部),
矢島幸信 (神奈川大学工学部)

可算離散空間の積への C^* -, C - および P -埋め込み

14:50~15:30 山内貴光 (愛媛大学大学院理工学研究科)

粗空間に対する分解複雑性と性質 A

15:40~16:20 Yasser Fermán Ortiz Castillo (Instituto de Matemática e Estatística da
Universidade de São Paulo, Brasil 博士研究員)

**Crowded pseudocompact Tychonoff spaces of cellularity at most the continuum are
resolvable**

6月14日(水)

9:20~10:00

Xabier Domínguez* (Departamento de Matemáticas, University of A Coruña, Spain),
H. J. Bello (Departamento de Física y Matemática Aplicada, University of Navarra, Spain),
M. J. Chasco (Departamento de Física y Matemática Aplicada, University of Navarra, Spain),
M. Tkachenko (Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Mexico D.
F., Mexico)

**Some recent results on quasi-homomorphisms and extensions of topological abelian
groups**

10:10~10:50 今村隼人 (早稲田大学基幹理工学研究科 D2)

Markov 的な generalized inverse systems とその limits について

11:00~11:40 元岡耕一* (愛媛大学大学院理工学研究科 D3)

山内貴光 (愛媛大学大学院理工学研究科)

弱選択関数に関する van Mill-Wattel の定理の別証明