

一般位相幾何学の進展と諸問題

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開催いたします。皆さま奮ってご参加ください。

研究代表者: 嶺 幸太郎
(神奈川大学工学部)

日時 : 2018年6月20日(水) 13:50 ~ 6月22日(金) 12:15

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20日(水)

13:50 開会の挨拶

14:00~14:30

Yasser F. Ortiz-Castillo (Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo)

Artur Hideyuki Tomita (Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo)

山内 貴光* (愛媛大学大学院理工学研究科)

Higson コンパクト化と Wallman 型コンパクト化

14:45~15:15 今村 隼人 (早稲田大学理工学術院 D3)

一般的逆極限による平面へ埋め込み不可能な一次元連続体の簡単な構成法について

15:30~16:00 平田 康史 (神奈川大学工学部)

C^* -, C -, P -埋め込みと弱正規超フィルターについて

16:15~16:45 平田 康史・矢島 幸信* (神奈川大学工学部)

自然数の積空間における C^* -埋込された離散な部分集合の濃度の決定不可能性について

6月21日(木) 午前

9:00~9:30 佐藤 尚倫 (早稲田大学理工学術院 D3)

Schreier coset graphs of Baumslag-Solitar groups

9:45~10:15

Dmitri Shakhmatov, (愛媛大学大学院理工学研究科)

Victor Hugo Yañez* (愛媛大学大学院理工学研究科 D1)

The algebraic small subgroup generating property

10:30~11:00 **Nicolo Zava** (Department of Mathematical, Computer and Physical Sciences, University of Udine)

An introduction to coarse hyperspaces: some geometric properties and applications to groups

11:15~11:45 **横山 知郎** (京都教育大学数学科)

分離公理を用いた力学系の解析

6月21日(木) 午後

13:15~13:45 **Zheng Chong** (早稲田大学理工学術院 M2)

Structural Analysis of Amorphous Material with Persistent Homology

14:00~14:30 **伊敷 喜斗** (筑波大学大学院数理物質科学研究科 D1)

Cardinality of quasi symmetric equivalent classes of Cantor metric spaces

14:45~15:15 **横田 巧** (京都大学数理解析研究所)

測度距離空間の収束と集中

15:30~16:00 **山崎 薫里** (高崎経済大学経済学部)

ベクトル値写像と実数値写像に対する単調作用素について

16:15~16:45 **加藤 久男** (筑波大学数学域)

Topological entropy and a characterization of graph-like continua containing indecomposable continua

6月22日(金)

9:30~10:00 **元岡 耕一** (愛媛大学大学院理工学研究科)

弱選択関数と可算コンパクト性

10:15~10:45

Alejandro Dorantes-Aldama (Universidad Nacional Autónoma de México, Department of Mathematics)

Dmitri Shakhmatov* (愛媛大学大学院理工学研究科)

A factorization theorem for weak α -favourability

11:00~11:30 **薄葉 季路** (早稲田大学基幹理工学部)

G_δ -topology and compact cardinals

11:45~12:15 **山田 耕三** (静岡大学学術院教育学領域)

自由位相群のフレッシュ-ウリゾン部分空間と k -空間

