

# 集合論的及び幾何学的トポロジーの現状とその展望

## RIMS 研究集会

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：友安 一夫  
(国立都城工業高等専門学校 一般科目)

### 記

日時：2013年10月16日(水) 13:05 ~ 10月18日(金) 12:00

場所：京都大学数理解析研究所 110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)

10月16日(水)

13:05 開会

13:10~13:45 平田 康史 (神奈川大学 工学部)

The sup=max problem for the extent of spaces having point countable bases

13:50~14:25 薄葉 季路 (神戸大学 自然科学系先端融合研究環)

The cardinality of compact ccc spaces

14:35~15:10 依岡 輝幸 (静岡大学 大学院理学研究科)

S-space problem と P-ideal dichotomy と cardinal invariants

15:15~15:50 Dmitri Shakhmatov\* (愛媛大学 大学院理工学研究科),

長尾 政人 (愛媛大学 D4)

The existence of oligarchies in economies with sufficient control

10月17日(木) 午前

9:15~9:50 知念 直紹 (防衛大学校 数学教育室)

Isometries on the symmetric products of the Euclidean spaces with usual metrics

9:55~10:30 嶺 幸太郎 (東京大学 大学院数理科学研究科)

山下 温 (千葉工業大学 工学部)

山内 貴光 (島根大学 総合理工学研究科) \*

C<sub>0</sub> coarse structures on uniform spaces

10:40~11:15 山下 温 (千葉工業大学 工学部)

Higson 境界上の不動点の存在条件

11:20~11:55 嶺 幸太郎 (東京大学 大学院数理科学研究科)

Higson 境界上の同相変換の不動点集合

10月17日(木) 午後

13:25~14:00 越野 克久 (筑波大学 D2)

On a function space with the hypograph topology

14:05~14:40 横山 知郎 (京都教育大学 教育学部)

無限反鎖を持たない半順序空間の完備性とH閉性の関係について

14:45~15:20 上別府 陽 (島根大学 総合理工学研究科)

一般化されたMycielski グラフのboxicity と chromatic number について

15:30~16:05 保坂 哲也 (静岡大学 大学院理学研究科)

On equivariant homeomorphisms of boundaries of CAT(0) groups and Coxeter groups

16:10~16:45 加藤 昭男 (防衛大学校 数学教育室)

Exotic Curves

10月18日(金)

9:15~9:50 菰田 智恵子 (久留米工業高等専門学校)

Some theorems on invariance of property C under open mappings and closed mappings

9:55~10:30 韓 呼和\* (横浜国立大学 D1) 寺田 敏司 (横浜国立大学 環境情報研究院)

計算可能距離空間のイデアル点の集合について

10:40~11:15 嘉田 勝 (大阪府立大学 学術研究院第2学群数学系)

バビロンの流れのほとり： $\omega$  のコンパクト化が定める実数集合

11:20~11:55 加藤 久男 (筑波大学 大学院数理物質科学研究科)

Function spaces and Isometrical extensions of bounded isometries of separable metric spaces

11:55 閉会

(2013年11月2日作成)