

2023 年度ジェネラルトポロジーシンポジウム

トポロジープロジェクトの一環として、標記シンポジウムを開催いたします。皆様のご参加をお待ちしております。なお本研究集会は科学研究費基盤 C (一般)「バナッハ環・関数空間の代数・幾何と幾何学的トポロジー」(20K03577 研究代表者 川村一宏)の支援により開かれています。

世話人 酒井政美・越野克久・平田康史・嶺幸太郎 (神奈川大学)
川村一宏 (筑波大学)

日時：2023 年 12 月 6 日 (水) 10:00 ~ 12 月 7 日 (水) 14:50

会場：神奈川大学横浜キャンパス 30号館 B101 (会議室)

〒221-8686 神奈川県横浜市神奈川区六角橋 3-27-1

シンポジウム HP

<http://www.math.kanagawa-u.ac.jp/mine/GenTop2023/>

交通案内及びキャンパスマップ

<https://www.kanagawa-u.ac.jp/access/yokohama/>

<http://www.math.kanagawa-u.ac.jp/mine/GenTop2023/campusmap.pdf>

12 月 6 日 (水)

10:00 – 10:40

葛西陽介 (静岡大学大学院博士後期課程 3 年)

Dowker spaces which have normal products from a variation of \clubsuit_{AD} -principle

10:50 – 11:30

大島慶之*・松橋英市 (島根大学学術研究院理工学系) 今村隼人 (鹿児島国際大学経済学部)

分解可能連続体に関するいくつかの定理について

11:40 – 12:20

知念直紹 (防衛大学校総合教育学群数学教育室) *・山内貴光 (愛媛大学大学院理工学研究科)

Equivariant asymptotic dimension, asymptotic dimension and covering dimension

13:40 – 14:20

山内貴光 (愛媛大学大学院理工学研究科) *・知念直紹 (防衛大学校総合教育学群
数学教育室)

On dynamic asymptotic dimension of Stone-Čech extensions of proper cocompact actions

14:30 – 15:10

家本 宣幸(大分大学教育マネジメント機構)*・平田 康史(神奈川大学工学部)

Cardinal functions on lexicographic products

15:20 – 16:00

今村隼人 (鹿児島国際大学 経済学部) *・松橋英市(島根大学学術研究院理工学系)・
大島慶之(島根大学学術研究院理工学系)

Generalized inverse limits with Markov-like set-valued functions on finite graphs

16:10 – 16:50

Alejandro Illanes *, Verónica Martínez de la Vega, Jorge M. Martínez Montejano
(Universidad Nacional Autónoma de México) and Daria Michalik(Jan
Kochanowski University)

Diagonals on the edge of the square of a continuum

12月7日 (木)

9:30 – 10:10

青山昂頌 (大阪大学大学院後期課程3年)

On Lattice of Topologies on Algebra

10:20 – 11:00

佐藤尚倫 (九州産業大学理工学部)

Stabilizers in Higman-Thompson groups $F(p)$

11:10 – 11:50

伊敷喜斗 (理化学研究所 光量子工学研究センター 光量子制御技術開発チーム)

Non-Archimedean Urysohn universal metric spaces

13:20-14:00

山崎薫里 (高崎経済大学経済学部)

The cardinality of continuous functions which represent multi-utility of the preorder

14:10-14:50

平田 康史(神奈川大学工学部)*・家本 宣幸(大分大学教育マネジメント機構)・

矢島幸信 (神奈川大学)

順序数の積の部分空間における弱いパラコンパクト性