

2019 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および 科学研究費補助金「関数空間上の線形作用素と幾何学的トポロジー」(基盤 C: 課題番号 17K05241 研究代表者 川村一宏) の支援により, 標記シンポジウムを以下の様に開催します。ご参加をお待ちしております。

世話人 家本宣幸 (大分大学)・川村一宏 (筑波大学)

日時: 2019 年 12 月 3 日 (火) - 12 月 5 日 (木)

会場: J:com ホルトホール大分(大分駅南口出てすぐ) 2 階 大分大学サテライトキャンパス
おおいた 講義室

大分県大分市金池南一丁目 5 番 1 号

<http://www.horutohall-oita.jp/access/>

<http://www.horutohall-oita.jp/facility/map2.php>

12 月 3 日 (火)

15:00 ~ 15:45 今村隼人 (早稲田大学基幹理工学部数学科)

Generalized inverse limits と力学系について

15:55 ~ 16:40 松橋英市 (島根大学学術研究院理工学系)・山中崇央* (島根大学
自然科学研究科理工学専攻数理科学コース修士 2 年)

Inverse limits with upper semi-continuous bonding functions whose inverse functions are
continuous

16:50 ~ 17:35 Benjamin Espinoza (ピッツバーグ大学グリーンズバーグ校)・
松橋英市* (島根大学学術研究院理工学系)

D-continua and related topics

12 月 4 日 (水)

9:30 ~ 10:15 Matthew de Brecht (京都大学 人間・環境学研究科)

Representing spaces using rounded ideals

10:25 ~ 11:10 越野克久 (神奈川大学工学部)

The space of uniformly continuous functions with the L^p norm

11:20 ~ 12:05 青山昂頌 (大阪大学理学研究科数学専攻博士 2 年)

A Correspondence between Topologies Compatible with a Linear Space and Subspaces

13:30～14:15 Dmitri Shakhmatov (愛媛大学理工学研究科)・Victor Hugo

Yonez* (愛媛大学理工学研究科博士課程2年)

Applications of algebraic ranks in the theory of SSGP groups

14:25～15:10 平田康史* (神奈川大学工学部)・家本宣幸 (大分大学理工学部)

辞書式順序積の類似性と相違性

15:20～16:05 Vitalij Chatyrko (Department of Mathematics, Linköping University, Sweden)・Dmitri Shakhmatov* (愛媛大学理工学研究科)

Subgroups of general linear groups as automorphism groups of dense subgroups of Euclidean groups

16:15～17:00 嶺幸太郎 (神奈川大学工学部)

ペアノ連続体は連結である

12月5日 (木)

10:00～10:45 山内貴光 (愛媛大学理工学研究科)

半直線の Higson コロナの連結性について

10:55～11:40 家本宣幸 (大分大学理工学部)

Hereditary paracompactness of lexicographic products

#12月4日 (水) 19:00 よりを懇親会(花邨(はなむら)にて

<https://tabelog.com/oita/A4401/A440101/44003014/>)

予定しております。ご参加いただける方は11月26日までに世話人

家本宣幸 nkemoto@cc.oita-u.ac.jp までご連絡ください。お待ちしております。