

## 2021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（基盤研究（C）19K03469「単調作用素の構造の解明と選好理論への応用」 研究代表者：山崎薫里）の支援により，標記シンポジウムを以下の様にオンライン開催いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

世話人 山崎薫里（高崎経済大学）・川村一宏（筑波大学）

日時：2021年12月6日（月）－12月7日（火）

Zoomによるオンライン開催（高崎経済大学経済学部）

### プログラム

12月6日（月）

10：00～10：50 山崎薫里（高崎経済大学経済学部）

Exchange economy from viewpoints of general topology

11：00～11：50 葛西陽介（静岡大学大学院自然科学系教育部情報科学専攻  
博士課程1年）

Product normality of Rudin's Dowker spaces constructed from Suslin trees

13：30～14：20 越野克久（神奈川大学工学部）

Topological types of spaces of metric functions

14：30～15：20 青山昂頌（大阪大学理学研究科数学専攻後期課程3年）

On the uniqueness of the distribution of linear topologies in the lattice of topologies

15：30～16：20 大井志穂（新潟大学自然科学系）

リプシッツ写像のなす Banach 環の距離構造と代数構造

12月7日(火)

9:30~10:20 川村一宏(筑波大学数理物質系数域)

一般射影極限のシフト写像

10:30~11:20 今村隼人(早稲田大学理工学術院総合研究所)

一般射影極限と周期点について

13:00~13:50 松橋英市(島根大学学術研究院理工学系)・

Benjamin Espinoza (Department of Mathematics, University of Pittsburg at Greensburg)

D-continua,  $D^*$ -continua and Wilder continua

14:00~14:50 Dmitri Shakhmatov(愛媛大学理工学研究科)

On Markov's problem for free groups

#ご参加いただけるかたは、11月30日までに下記の URL から事前登録をお願いいたします。

事前登録フォーム:

<https://forms.office.com/r/R4kjemcawN>

シンポジウムホームページ:

<https://sites.google.com/view/2021generaltopologysymposium>