

平成 27 年度

広島大学理学研究科 数学教室談話会

平成 27 年 12 月 22 日 (火) 午後 1 時
広島大学理学部 B 棟 7 階 B707 教室

三石 史人 氏 (東北大学 大学院理学研究科)

3次元アレクサンドロフ空間の崩壊

「曲率が下に有界」という概念を備えた距離空間はアレクサンドロフ空間と呼ばれ、多様体の崩壊理論の観点から重要な対象です。本講演ではアレクサンドロフ空間の位相を調べる為に、アレクサンドロフ空間の崩壊理論を展開する事によって、崩壊する3次元アレクサンドロフ空間の位相がどの様に決定されるか紹介します。本講演は、京都大学の山口孝男氏との共同研究に基づきます。論文は

<http://www.ams.org/journals/tran/2015-367-04/S0002-9947-2014-06091-1/home.html>

にあります。ここで扱っていない場合の結果も最近得ていますので、合わせてお話しします。

同日午後 2 時より理学部 B 棟 7 階応接会議談話室 (B710) において講演者を囲んでのお茶会を開きます。お気軽にご参加ください。

問合せ先:

広島大学理学研究科数学教室談話会係

〒 739-8526 東広島市鏡山 1-3-1

電話: 082-424-7346 (西森 拓)

email: nishimor@hiroshima-u.ac.jp

最新の教室情報はホームページをご覧ください。

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/index-j.html>

※ 本セミナーは、5 研究科共同セミナーを兼ねています。