

令和元年度

広島大学理学研究科 数学教室談話会

令和元年6月18日(火) 午後1時
広島大学理学部B棟7階B707教室

安井 弘一 氏 (大阪大学大学院情報科学研究科)

題目：4次元多様体の微分構造と幾何学的単連結性

多様体の微分構造の分類は、トポロジーにおける最も基本的な問題の一つである。4次元はこの問題に関して最も謎が多く興味深い次元である。本講演では、まず4次元多様体の研究の概観を紹介する。次に、4次元多様体の幾何学的単連結性と微分構造との関係について、講演者の研究を含むいくつかの話題を紹介したい。ここで多様体が幾何学的単連結であるとは、1ハンドルのないハンドル分解を許容するときをいう。

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: 082-424-7339 (作間 誠)

email: sakuma@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。