

東京理科大学

特異点・トポロジーセミナーのお知らせ

以下の予定で、特異点・トポロジーセミナーを開催いたします。若手研究者の積極的な参加を歓迎いたします。奮ってご参加ください。

講師：吉原 和也氏（九州大学大学院数理学府）

日時：2016年5月30日（月），17:30～18:30

部屋：神楽坂キャンパス，7号館5階751セミナー室

題目：Generating the mapping class group of a punctured non-orientable surface by involutions

アブストラクト

写像類群の生成系の研究はDehnによって始められ、さまざまな研究が行われてきた。点付きの有向曲面の場合、involutionのみで写像類群を生成する研究はFarb氏、Brendle氏やKassabov氏、門田氏によって行われ、写像類群が種数と点の個数によらない有限個のinvolutionによって生成できることが分かっている。点付きの非有向曲面の場合、Szepitowski氏によって写像類群がinvolutionにより生成できることが示されている。Szepitowski氏の生成元の個数は曲面の種数と点の個数に依存している。本講演では、点付きの非有向曲面の写像類群が種数と点の個数に依存しない有限個のinvolutionで生成できることを説明する。

世話人：廣瀬 進（理工学部数学科）
佐藤 隆夫（理学部第二部数学科）