

理学部数理科学科 学生向け談話会のお知らせ

次の要領で学生向け談話会を開催します。

大学院進学を考えている学生や教員の研究内容を知りたい学生など

多くの学生の方々の参加をお待ちしています。

日時：2021年2月5日（金）14:00–15:00

場所：京都産業大学 万有館4階 B405教室

東谷 章弘 准教授（大阪大学大学院情報科学研究科）

題目：トーリック Fano 多様体のコホモロジー剛性問題について

要旨：2つのトーリック多様体 X と X' のコホモロジー環が次数付き環として同型であれば、 X と X' は微分同相か？この問題は、「トーリック多様体のコホモロジー剛性問題」と呼ばれ、様々な研究が行われている。肯定的に解決した部分的な結果がいくつか知られているが、一般の場合の解決には至っていない。また、反例も発見されていない。本講演では、考えるトーリック多様体を“Fano” と呼ばれる代数幾何的に良い性質を仮定した上でこの問題を考察して得られた結果について紹介する。なお、本講演の内容は、2020年3月に本学の修士課程を修了した栗本和季氏の修士論文+ α に基づくものである。

本談話会是对面で開催されるとともに、Zoomでオンライン配信されます。オンライン配信の視聴をご希望の方につきましては、学内の方は、POSTの談話会案内に記載されているZoomの情報からご視聴ください。学外の方は、お手数ですが談話会委員までご連絡ください。

談話会委員

伊藤 悠 (itoyu@cc.kyoto-su.ac.jp)

中嶋 祐介 (ynakaji@cc.kyoto-su.ac.jp)