

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：辻 俊輔氏（東京大学大学院数理科学研究科）

日時：2016年1月15日（金），16:30～17:30

部屋：野田キャンパス，4号館3階，数学科セミナー室

題目：スケイン代数による整数3-ホモロジー球面の不変量

### アブストラクト

カウフマン・ブラケット・スケイン代数が写像類群と関係していることがわかってきた。具体的には、あるフィルトレーションを入れ、完備化したカウフマン・ブラケット・スケイン代数にトレリ群が埋め込めることがわかった。その応用として、整数3-ホモロジー球面の不変量が構成できることを紹介する。

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）