

低次元多様体のトポロジー

日時：2022年 11月28日（月）、29日（火）
12月1日（木）、2日（金）
〈18：30～19：45〉

場所：京都大学理学研究科 3号館 110号室

講師：渡邊 忠之 先生
(京都大学大学院理学研究科・准教授)

対象：主に理学部 1, 2 回生で数学の進んだ内容に興味を持つ学生

要申込：聴講希望の方は登録が必要です。KULASIS(お知らせ)内、吉田塾案内のGoogle フォームから申し込みをしてください。

【講義の概要】

多様体を位相同型（同相）によって分類することは、幾何学的トポロジーにおける基本的な問題です。多様体の定義は抽象的で、3次元以上の多様体は、全体像を目で見えて認識することができないことによる難しさがあります。この講義では、3次元または4次元の多様体の位相型を、具体的に、要領よく記述する方法として実際に研究で使われているもののいくつかを紹介します。



主催：京都大学スーパーグローバル大学創成支援事業 数学系ユニット

スーパーグローバル大学創成支援事業 数学系ユニットでは、高い数学の研究能力と語学力を備え、国際的な舞台で活躍できる若手研究者の育成を目指し世界トップレベルの研究者による様々な国際教育プログラムを実施しています。