

談話会のお知らせ

講師

九州大学大学院数理学研究院
教授 岩瀬 則夫 先生

タイトル

「滑らかなCW複体としての
閉多様体」

概要:

多様体のなす圏は微分空間の圏の中で充満部分圏をなし、特に重要な位置を占めている。

一方で自然に定義される滑らかなCW複体は、そのままでは多様体を含まない。しかし、両者とも de Rham の定理を満たし、大変良い微分空間である。

今回は、閉多様体に注目し、これを含む形で滑らかなCW複体を定式化し、それらの満たす性質を調べた。

日時

令和5年11月9日(木)
16:30 ~ 17:30

場所

理A408室

問合先/世話人
数理学科/佃 修一