

熊本大学理学部数学談話会

日時: 11月13日(水) 16:30-17:30

場所: 自然科学研究科棟3階301数理演習室

講演者: 本田 淳史 氏 (横浜国立大学)

講演題目: 有限退化次数特異点に対する Gauss-Bonnet の定理

概要: 非退化特異点を持つフロントルに対して Gauss-Bonnet 型定理が成り立つことが知られているが, 退化特異点の場合は明らかになっていない. 本講演では, 非退化特異点を一般化する特異点のクラスとして有限次退化特異点を導入し, Gauss-Bonnet 型定理が成り立つことを紹介する. さらに, その内在的な一般化として, 一般化 Kossowski 計量を導入し, Gauss-Bonnet 型定理の拡張を行う. 本講演の内容は, 服部祐樹氏 (横浜国立大学) と福間友子氏 (元横浜国立大学) との共同研究に基づく.

令和6年9月18日

安藤直也