

多様体上の幾何学、とくに偶数次元多様体上の概複素構造、奇数次元多様体上の概接触構造とリーマン等質空間の幾何学的性質の研究



大学院理工学研究部(理学)
教授 古田 高士

研究のキーワード

リーマン多様体、概複素多様体、等質空間、概接触多様体

研究の内容

曲面の高次元版である多様体上の微分幾何学を研究しています。空間の曲がり具合を表す曲率が偶数次元・奇数次元の場合にどんな特徴を持つのかを調べ、また具体例を豊富にするため等質空間での具体的計算をすすめています。

産学連携・特許

科研費等外部資金

平成5年度 奨励研究A「概エルミート多様体のリーマン幾何学的性質と位相的性質」(代表)

その他、社会貢献・受賞など

研究の概要図

