

極值的長さの振る舞いと

特異点付きユークリッド構造の退化について

大阪大学大学院理学研究科 宮地 秀樹

特異ユークリッド空間の変形について退化について考える.

退化の方法は, 量として計量・距離から定まる閉曲線の長さによる退化と特異ユークリッド構造の面積による退化が考えられる. これらの間の関係を考えるというのが基本的な問題意識である. 現在までに得られている結果と関係する問題について解説する.