

研究タイトル：特異点論の微分幾何学的研究



氏名：橋堀 恭矢 / HASHIBORI Kyoya E-mail: hashibori@kushiro-ct.ac.jp

職名：講師 学位：博士（理学）

所属学会・協会：日本数学会

キーワード：特異点論, 微分幾何学, トポロジー, 部分多様体論

技術相談

提供可能技術：

・微分幾何学（リーマン幾何学など）に関する話題の解説, 講演

研究内容：

古典的な微分幾何学

→ 正則な曲線・曲面を不変量（**曲率**）を用いて調べる

特異点が出現すると・・・

従来の方法を使って曲線・曲面を研究できない！！

→ **新しい数学的手法が必要になる**

（例 1）**フロンタル・波面**の理論の利用（外的な研究）

（例 2）**枠付き曲線・曲面**の理論の利用（外的な研究）

（例 3）**連接接束**の利用（内的な研究）

（例 4）**半正定値計量**の利用（内的な研究）

提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）
