

e-mail: t-kimura@tsuruoka-nct.ac.jp



木村 太郎

KIMURA Taro

総合科学科 講師

博士（理学）

◎所属学会：日本数学会

◎専門分野：数学，微分幾何学

◎キーワード：

リーマン対称空間，鏡映部分多様体，  
極小部分多様体の安定性

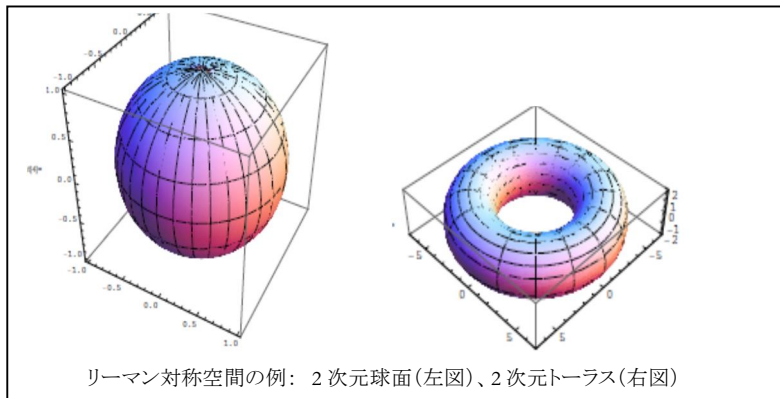
今後取り組みたいこと：

純粋数学だけでなく，数理物理にも  
興味がありますので，数理物理に関  
する質問お待ちしております。

## 対称空間における全測地的部分多様体の幾何学的構造の研究

【シーズ紹介】

- リーマン対称空間における全測地部分多様体（特に，鏡映部分多様体）の幾何学的構造の研究。
- リーマン対称空間における極小部分多様体の安定性の研究。
- 積分幾何学のリーマン対称空間への応用。



リーマン対称空間の例：2次元球面(左図)、2次元トーラス(右図)