

研究タイトル:

# リーマン対称空間の幾何学



氏名: 木村 太郎 / KIMURA Taro E-mail: t-kimura@tsuruoka-nct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(理学)

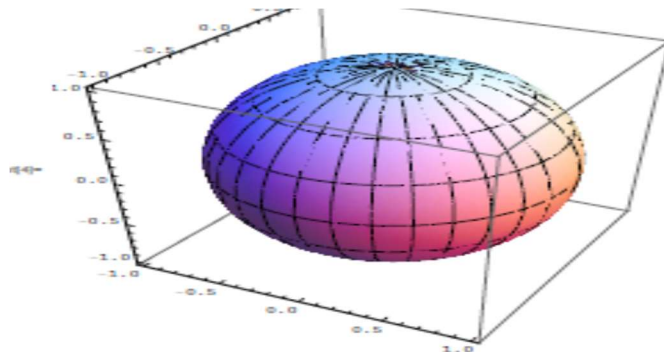
所属学会・協会: 日本数学会

キーワード: 対称空間, 鏡映部分多様体, 極小部分多様体

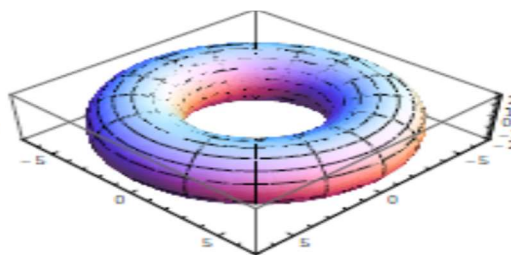
技術相談  
提供可能技術: 数学の質問全般について

## 研究内容:

- ・ リーマン対称空間における全測地的部分多様体(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
- ・ コンパクトリー群における 弱鏡映部分多様体, austere 部分多様体の分類



2次元球面



2次元トーラス

## 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	

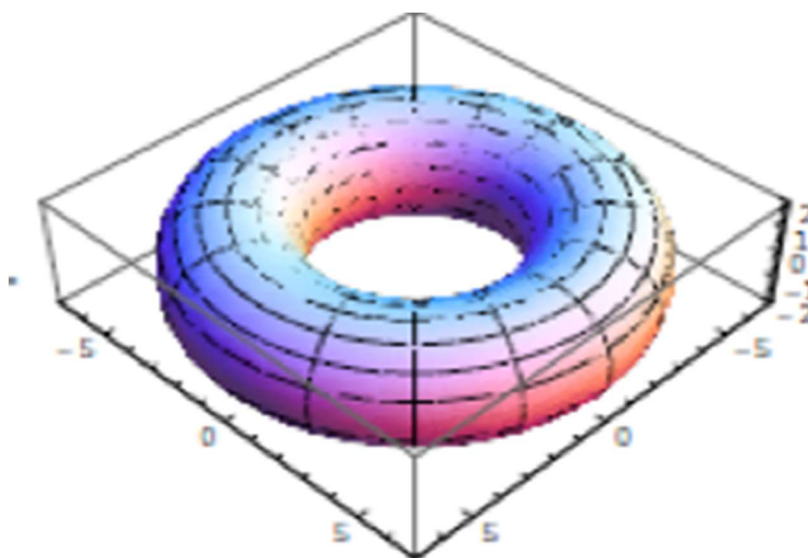
# Geometry of Riemannian symmetric spaces



<b>Name</b>	KIMURA Taro	<b>E-mail</b>	t-kimura@tsuruoka-nct.ac.jp
<b>Status</b>	Associate Professor		
<b>Affiliations</b>	The Mathematical Society of Japan		
<b>Keywords</b>	Riemannian geometry		
<b>Technical Support Skills</b>			

## Research Contents

- Classification of the totally geodesic submanifolds in Riemannian symmetric spaces.
- Stability of reflective submanifolds in Riemannian symmetric spaces.
- Classification of Cartan embeddings which are austere submanifolds.



Two-dimensional torus

## Available Facilities and Equipment
