

研究タイトル：

## 群の幾何学的な記述



氏名：	竹若 喜恵 / TAKEWAKA, Yoshie	E-mail：	<a href="mailto:yoshie@cc.miyakonojo-nct.ac.jp">yoshie@cc.miyakonojo-nct.ac.jp</a>
職名：	准教授	学位：	理学修士

所属学会・協会： 日本数学会

キーワード： 位相群, 基本領域, 特異点

技術相談  
提供可能技術：

- ・
- ・
- ・

### 研究内容： 群を幾何学的に記述すること

群の研究は数論をはじめ多方面でなされているが、ここでは、群を平面、球面、射影平面等の多様体に作用させ、その基本領域や商空間、あるいは特異点等の幾何学的対象で群を記述する研究を行っている。群を「目に見える」よう特徴づけるのが目的である。平面への作用の基本領域は千代紙等に使用されている繰り返し模様との関連がみられる。

### 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	