

研究タイトル:

## ホモトピー群の計算について



氏名: 平戸良弘 / HIRATO Yoshihiro E-mail: hirato@nagano-nct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(理学)

所属学会・協会:

キーワード: ホモトピー群、戸田の積

技術相談

提供可能技術:

- ・
- ・
- ・

### 研究内容:

リー群の等質空間等のホモトピー群を、球面のホモトピー群と比較することにより計算する。  
 計算手法は対象とする空間のコホモロジー群の情報からその CW 複体としての構造を調べ、そこから得られる空間対やファイブレーションに関するホモトピー完全系列を詳細に調べるといものである。その際には球面のホモトピー群の計算において重要な役割をはたす戸田の積等の道具を用いる。

### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	