

研究タイトル：

# 可換群環のイデアル論



氏名： 河合 秀泰 / KAWAI Hideyasu      E-mail: kawai@ishikawa-nct.ac.jp

職名： 教授      学位： 博士(理学)

所属学会・協会： 日本数学会

キーワード： 群環, 可換環, アーベル群, イデアル

技術相談

提供可能技術：

- ・
- ・
- ・

## 研究内容：

可換群環(可換環上のアーベル群の群環)の剰余環が群基底(単数群の部分群で基底になるもの)を持つ場合について、以下の3つの課題を研究している。

- (1) べき零根基などの特定のイデアルによる剰余環が群基底を持つ可換群環の特徴づけ
- (2) 単項イデアルによる剰余環が群基底を持つために、イデアルの生成元がみたすべき条件の解明。
- (3) 剰余環が群基底を持つイデアルの分類

## 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	