

研究タイトル:

## 整数論と高専数学教育



氏名: 橋本 竜太 / HASHIMOTO Ryuta E-mail: hasimoto@dg.kagawa-nct.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(学術)

所属学会・協会: 日本数学会, 日本数式処理学会, 日本高専学会

キーワード: 整数論, 連分数論, 数式処理, 数学教育

技術相談  
提供可能技術: 以下のテーマでの公開講座や出前授業  
 ・整数論をはじめとする数学の教養講座  
 ・多面体を組み立てるなどの“hands on 数学”  
 ・数学活動におけるコンピュータの活用。とくに、いわゆるフリーソフトウェアの活用

### 研究内容: 整数論と高専数学教育

- 代数体の基本単数系と連分数との関連
- 整数論における数式処理の活用
- 数学教育におけるカリキュラムの構成
- 高専数学における授業用教材の開発および活用

### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	