

研究者情報

フリガナ氏名	ヒライ ヨシカズ 平井 剛和	職名/学位	准教授/博士(理)
所属学科	一般教科	所属学会	日本数学会
専門分野	数学	利用可能な設備等	特になし

研究テーマ

- ・代数学
- ・数学教育
- ・数式処理

数式および数学教育に関する研究

- ・保型形式と整数論に関する研究

保型形式のなす空間の構造を明らかにする。

- ・数学教育

数学のeラーニング教材及び数学教育に関する電子書籍を開発する。

- ・数式処理ソフトウェアMathematicaを用いたプログラミングにより、数学教育に関する教材を作成及び数式処理計算を行う。

本研究の成果・適用分野・アピールポイント

- ・保型形式と整数論に関する研究

具体的に保型形式を構成することにより、保型形式のなす空間の構造を明らかにした。

- ・数学教育

数学のeラーニング教材及び数学教育に関する電子書籍の開発した。

- ・数式処理ソフトウェアMathematicaを用いたプログラミングにより、整数論などに関する膨大な計算を行った。またグラフィック機能などを用いて数学教育に関する教材を作成した。

提供可能な連携

技術相談	共同研究	受託研究	施設利用	機器利用
可	可	可	不可	不可