

研究タイトル:

テクノロジーを用いた数学教育の研究



氏名: 長水壽寛 / NAGAMIZU Toshihiro E-mail: nagamizu@fukui-nct.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(理学)

所属学会・協会: 日本数学会, 日本数学教育学会, 日本数学協会

キーワード: 位相数学 (General Topology), 教材開発, メタ認知

技術相談
提供可能技術:

- ・
- ・
- ・

研究内容:

- ・ グラフ電卓などのテクノロジーを用いて, 学生の探究活動を促す教材開発および, 授業実践を試みています。
- ・ 関数のグラフで作成した「関数グラフアート」の全国コンテストも, 福井高専が事務局となって行っています。



数学教育にテクノロジーを導入することで、「メタ認知」がどのように育成されるか？また、その仕組みについても研究しています。