

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)

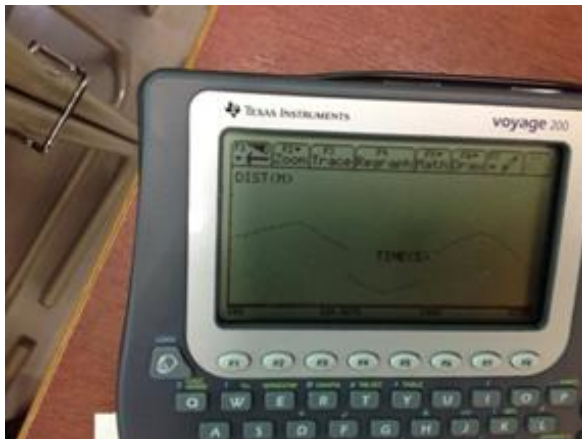
所属学会・協会： 日本数学会, 日本数学教育学会

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。