

研究タイトル:



氏名: 佐藤直紀 / SATO Naoki      E-mail: naoki@nagaoka-ct.ac.jp

職名: 准教授      学位: 博士(理学)

所属学会・協会: 日本数学会、数学教育学会

キーワード: 偏微分方程式、科学教育

技術相談

提供可能技術:

- ・数学的モデルの可解性、解の一意性、解の安定性など理論的な面についてご協力できる可能性があります。あるいは、その方面に詳しい方をご紹介できるかもしれません。
- ・学習塾などで教授されている算数・数学にも大変興味があります。

研究内容:

非線形偏微分方程式系の研究をしてきました。非線形問題の解は初等関数で表現できないこともたびたびあり、私の分野はどうしても抽象論になってしまいますが、モデルの数学的な適切性の判断などには大変重要な意味を持っています。

科学教育では、身近な題材を用いた高専向け総合学習の教材をいくつか開発しました。現在は玩具を用いた数学教材の開発に興味があります。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	