


所属	一般教育科	氏名	佐藤直紀 SATO, Naoki	
分野等	数学	職名	准教授	
学位	博士（理学）	e-mail/URL	naoki@nagaoka-ct.ac.jp	
キーワード	偏微分方程式、数学教育			
研究分野	非線形解析学、 数学教育			
技術PR	<ul style="list-style-type: none"> ・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っていますが、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。 ・数学教育では、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。 			
企業に向けて	<ul style="list-style-type: none"> ・数学的モデルの可能性、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。 			
小・中学生・保護者に向けて	<p>数学に関しては、まだまだ誤解されていることが多いように感じます。「ひらめきが大切」、「数学ができる人は頭がいい」などなど。数学は、どちらかというと言葉や運動に似ています。基本的なフォームがいくつかあって、それらを繰り返して練習しているうちにいつの間にかできるようになっていて、ときには”ひらめいて”しまうものなのです。みんな”ひらめく”楽しさを体験するチャンスがあるのです。最初は苦痛を感じる人もいるかもしれませんがしばらく数学してみませんか？</p>			