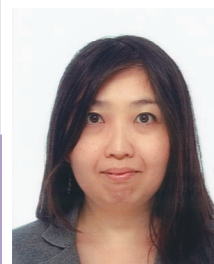


研究タイトル:

数学学習を通じた高専生の指導力の育成



氏名: 谷垣 美保 / TANIGAKI Miho E-mail: tanigaki@sendai-nct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(理学)

所属学会・協会: 日本数学会

研究分野: 算数・数学教育, 一般教育, 実解析

キーワード: 数学教育, 協同学習, 人材育成

技術相談
提供可能技術:
・基礎数学
・線形代数
・微分積分

研究内容:

高専卒業生の多くは就職後、現場で指導や監理をするリーダー的役割が期待されています。また若いうちから、後輩の教育・育成を任されることとなります。数学の学習にあたっては、基礎科目としてしっかりと勉強しなければならないことはもちろんとして、自分だけ理解できればよしではなく、他者にわかりやすく説明する能力や、遅れている仲間を適切に支援する能力なども培ってほしいと考えています。本校では自発的な教え合いも見られますが、教員のほうでもいろいろな機会を用意することによって、より多くの学生に経験を積んでもらうように努めています。同級生と得意な分野を教え合う、下級生に勉強の仕方をアドバイスする、小・中学生に数学の楽しさを伝える、等数学に関する様々な活動を通し、学力と思いやりを兼ね備えた社会に貢献できる人材を輩出できたら嬉しいです。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	