

## 平成29年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 准教授 矢吹 康浩

取組状況	
教育	<p>1. 微分積分の講義の内外で用いる教材(演習問題)に図を多用した。これにより、学生が幾何学的イメージをもちながら問題を解き進められるようになった。</p> <p>2. 数学特論Iの講義では、線形代数の応用例を数多く取り上げることで、抽象的内容を扱う講義に対する学生の学習意欲を向上させた。具体的には、画像圧縮原理やフーリエ解析などの話題を扱った。</p>
研究	<p>学会発表</p> <p>1. 高橋悠進、矢吹康浩、齋藤純「行列に関する問題作成を助けるWebアプリの開発」 全国算数・数学教育研究大会</p>
社会貢献	<p>1. 出前・受入れ授業「Excelでゲームをつくろう」提出</p> <p>2. 日本数学会、幾何学分科会 会員</p> <p>3. 国際化推進センター委員として主にGCPを担当。国際交流事業に協力するとともに、プロジェクトの成功に尽力した。</p>