

平成28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	<ol style="list-style-type: none"> 1. SPODフォーラム2016に参加し、応用数学Ⅲの講義のグラフィックシラバスを作成した。これをもとに授業を展開し、トピックが変更になる場面での全体の中での位置づけを確認するために活用した。学生がおおすじを理解するのに役立った。 2. 数学特論Ⅰの講義で用いる演習問題の作成に Matrix Editor (共同開発)を用いた。これにより問題作成の負担が軽減し、学生も多様な問題を解くことができる。 3. 数学演習の科目では、毎回の授業で学生に答案の解説をしてもらい、改善点をフィードバックした。学生の説明する力が向上した。 4. 大学編入学や大学院進学を目指す学生向けの教材を作成した。過去問を分析し作成。
研究	<p>共同研究</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matrix Editor の開発 2. 柴田芳幸、瀬山夏彦、矢吹康浩「空気圧人工筋と電動モータによるハイブリッド歩行訓練装具の開発」、IJFE2016
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 出前・受入れ授業「Excelでゲームをつくろう」提出 2. 日本数学会、幾何学分科会 会員 3. 国際化推進センター委員。GCPを担当し、国際交流事業に協力した。