

## 平成27年度取組状況

ものづくり工学科

一般科目

教授

中西泰雄

取組状況	
教育	<p>1. 応用微積分教育</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・微分商, 全微分, 微分形式の概念を中心とした, 工学に直接応用可能な微積分教育体系を構築し, 授業において実践した。</li></ul> <p>2. 関数, 座標概念の指導</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・微積分学習の基礎となる関数, 座標概念の把握のため, これらを厳密に定義し, 駆使するための指導を行った。</li></ul> <p>3. 数理論理教育</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・筆者考案の論理体系BNK, 証明計画図, 発見タブローといった概念を用いることにより, 効果的な数理論理教育を行った。</li></ul>
研究	<p>1. 著書を執筆</p> <p>中西泰雄:「理系問題の万能解法—受験から研究まで—」 デザインエッグ社, 2015年9月</p>
社会貢献	<p>1. 「手品で学ぶ科学」学校見学会内模擬授業(6月14日)</p> <p>2. 「ゲームの必勝法を探ろう」体験入学講座(7月18日, 19日)</p> <p>3. 「論理と科学の散歩道」OPC講座(8月22日, 23日)</p>