

## 平成28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 ・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。</p> <p>2. 関数, 座標概念の指導 ・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。</p> <p>3. 数理論理教育 ・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。</p>
研究	<p>1. 著書を執筆 中西泰雄:「発見タブローによる理系問題の解法」 デザインエッグ社, 2016年9月</p>
社会貢献	<p>1. 「未来予知の話」学校見学会内模擬授業(6月12日) 2. 「ゲームの秘密を探ろう」体験入学講座(7月16日, 17日) 3. 「論理の散歩道」OPC講座(9月10日, 11日)</p>