

平成30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 導関数に重きを置いた従来の微積分導入法と異なり、微分商、全微分、微分形式に重きをおいて微積分を導入することにより、工学に直接応用可能な微積分教育を実現した。</p> <p>2. 関数、座標概念の指導 数学の基礎となる関数、座標概念の正確な把握のため、記号法を活用した厳密かつ効果的な関数、座標の定義と活用法を指導した。</p> <p>3. 数理論理教育 分析タブロー、シーケントなどの現代的な手法を駆使することにより、工学に直接応用可能な数理論理教育を実践した。</p>
研究	<p>1. 著書を執筆 Yasuo Nakanishi : Discovery of proofs by the Tableau Method, Amazon 2019年3月</p>
社会貢献	<p>1. 「未来予知の話」学校見学会内模擬授業 2019年6月17日 2. 「不敗戦略をつくろう」体験入学講座 2019年7月16日 3. 「科学の散歩道」OPC講座 2019年8月25日</p>