

令和3年度取組状況

ものづくり工学科

一般科目

准教授

中屋 秀樹

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none">1. すべての授業科目の試験前に演習課題を提示し解答の練習を重ねた。2. 1年の基礎数学では中学校の学習項目との関連を指摘しながら教授した。3. 3年の線形代数では基礎的な計算の反復練習に重点を置いた。4. 4年の数学演習と数学特論では2・3年で学習した微分積分の応用に努めた。
研究	<ol style="list-style-type: none">1. エリオットの波動原理とその応用について研究した。2. 素数分布とゼータ関数の関係について従来の研究成果の深化を果たした。
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. 出前受入授業「微分積分ってなんだろう？」を準備した。 微分積分をまったく学習していない中学生に、その意味や歴史的な意義を理解してもらうため、ギリシャ時代の逸話をいくつか例示して解説した。