

令和2年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 准教授 齋藤 純一

取組状況	
教育	<p>1. 自らが開発・構築したeラーニングシステム”Web-J”を講義内外で活用 具体的には第1学年の2科目「基礎数学Ⅰ」「基礎数学Ⅱ」において、 個々の学生に合った計算力の向上と、個々の学生の苦手な問題把握に よる指導の精度向上を目標とし、問題演習時に伴う教員の負担軽減を狙った。</p> <p>2. 専攻科における講義「応用解析学」「応用代数学」では、より高度な数学の 理論かつ工学への応用を意識した内容を教授 具体的には、線形空間から内積空間、そして関数解析(特にヒルベルト空間等 の関数空間)へと解説し、さらに本科で学んだフーリエ級数との関係を明らかに した上で、フーリエ変換とその応用について説明した</p>
研究	<p>1. 論文(投稿中) 齋藤純一, 松田修, 望月尊仁, AI構築のためのWeb学習記録データの解析方 法, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌.</p>
社会貢献	<p>1. 日本数学教育学会における, 高専・大学部会副部長, 高専・大学部会論文 誌編集委員, 選挙管理委員</p> <p>2. 大日本図書株式会社との, eラーニングに関する共同研究を継続して行った</p>