

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 一般科 数学 (准教授)(執行洋子)

取 組 状 況	
教育	授業の初めに小テストを行った。通常の授業では前回の演習プリントの難易度を増した復習プリント及び当日の授業内容の演習プリントを作成し、より多くの計算練習を行わせた。 毎時間の演習プリントに加え、試験前には学習内容の理解を深めるための演習問題を準備した。試験前には試験範囲のレポート及び演習問題を配布し、自学自習のサポートを行なった。
研究	席替えの教育的意義を考察するため、週一回微分積分の授業にて席替えを行なった。アンケートを取ることで座席の位置と学習意欲の関係や、席替えを行なったことにおける成績の変化の分析を行なっている。 KP階層の解であるタウ関数に対する加法定理の極限に関する研究を継続的に行なっている。
社会貢献	体験入学にて「折り紙から始まる数学」とタイトルの講座を行い、折り紙を用いて多面体を作る作業の補助を行った。来年度は学校行事のみならず出前授業にも参加していきたい。また、専門シーズ集に登録をし、技術相談に備えた。