

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 機械システム工学コース 助教 君塚 政文

取 組 状 況	
教育	・第5学年創造機械製作にて試作-改善段階を導入 PDCAサイクルを意識するため、考案-設計-製作の過程で、試作及び改善段階を導入し、より完成度の高い製品を製作した。 ・第2学年製図における自己検図チェックシートの導入 図面が完成したら、学生本人でどのような観点で検図したらよいかを示したチェックシートを作成した。このチェックシートを使い、まずは学生本人で検図し、良ければ教員と一緒にチェックシートを見ながら指導を行った。その結果、製図知識の習熟向上に貢献できた。
研究	・論文 馬場ら(2024): 日本船舶海洋工学会講演会論文集 第39号 2024A-GS12-1, https://jglobal.jst.go.jp/detail?JGLOBAL_ID=202502286389407381 ・国内発表 馬場ら(2024): 小型波浪観測ブイにおける動揺特性の評価とIMUの計測特性, 令和6年日本船舶海洋工学会秋季講演会, 横浜。(共著) 君塚 政文: 小型波浪観測ブイにおける評価方法の開発と最適筐体形状の解明, 2023年度奨励賞受賞者研究発表会, 東京, https://www.jss.or.jp/ikusei/sasakawa/shoureishou/shoureishou2023.html
社会貢献	・出前授業「天気と海の不思議」1件(新宿区立牛込第三中学校) ・技能検定(旋盤・手書き製図・機械検査)とりまとめ役・学校担当者 ・技能検定(旋盤)補佐員 前期・後期 ・技能検定(手書き製図)補佐員 後期 ・技能検定(機械検査)補佐員 後期 ・日本船舶海洋工学会 会員 ・日本海洋学会 会員 ・米国地球物理学連合 会員