

令和2年度取組状況

ものづくり工学科 ロボット工学コース 准教授 鈴木拓雄

取組状況	
教育	<p>エンジニアリングデザイン科目での遠隔授業について</p> <p>①得られた成果 遠隔授業体制下であっても、ビデオ会議システムその他、Jamboardなど様々なアプリケーションを駆使して、学生によるグループディスカッションやそれに基づいたプレゼンテーションを実施させることができた。</p> <p>②必要な機材の選定・導入 ED教育活動を通して、適切なハードウェアを導入することができ、今後の遠隔授業の円滑化に寄与した</p> <p>③課題 参加学生数が多いクラスに対してグループディスカッションを取り入れる際、ディスカッション中の巡回や助言を効率よく行う方法を検討することにある。</p>
研究	<p>1. 国際会議・紀要等 鈴木 拓雄, 小沢拓弥, 宮川 睦巳, 田宮 高信, 微視組織の異方性を考慮した有限要素法解析, 東京都立産業技術高等専門学校研究紀要第15号, P74-P78, 2021/3 H.ISHIBIKI, M.MIYAGAWA, H.NAKAMURA, T.SUZUKI, Basic Study on the Improvement of Bearing Force of Shear Strength for the Absorbed Energy, 5th International Conference of Science of Technology Innovation, 2020/10/30</p> <p>2. 学会発表 石引元, 宮川睦巳, 中村一史, 鈴木拓雄, エネルギー吸収を目的としたせん断変形に対する耐力向上に関する基礎研究, 第39回数理科学講演会, 2020/9/26</p>
社会貢献	<p>外部団体試験問題 作問委員(機械)</p>