

令和2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 教授 栗田 勝実

取組状況	
教育	1. 遠隔授業への対応 遠隔授業を展開するための教材作成(工業力学、応用数学Ⅱ、都市セキュリティ、地震工学) 2. 双方向型授業の実施 後期の遠隔授業期間(工業力学にて)で双方向型による授業展開を実施
研究	1. 論文 宮田昌明, 栗田勝実, 青木繁, 加振実験に基づくロッキング振動特性と非線形性を考慮したその数値解析, 日本機械学会論文集, Vol.86, No.888, 1-11, 2020. 2. 国際会議 Katsumi Kurita, Shigeru Aoki, Restitution Coefficient at Impact between a Bottom of Small Structure and a Plate by Rocking Vibration, Proceedings of the Tenth International Conference on Information, 81-84, 2021. 他3件 3. 学会発表 栗田勝実, 青木繁, 宮田昌明, 自由ロッキング振動から推定される衝突時の反発係数, Dynamics and Design Conference 2020 講演論文集, No.234, 2020. 他6件
社会貢献	1. 品川区 産学連携支援事業 免震装置の振動実験とその結果の解釈について 2. 品川区 産学連携支援事業 地震動を入力とした時の免震装置の応答計算について