

平成30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 稲村栄次郎

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none">1. 材料力学IIの教材作成<ul style="list-style-type: none">・材料力学IIの講義ノートの更新を行った。各授業の流れ、例題や演習問題などを修正した。2. 弾性学の教材作成<ul style="list-style-type: none">・講義ごとにまとめたスライドを用いて説明した。その後、式の導出や演習のプリントを配布して学生の理解を深めた。3. 実験実習<ul style="list-style-type: none">・片持ばりおよび単純支持ばりのひずみとたわみの測定。・曲りばりのひずみ測定。組合せ応力状態のひずみ測定。長柱の座屈荷重測定。
研究	<ol style="list-style-type: none">1. 学術論文<ul style="list-style-type: none">・遠藤正樹, 稲村栄次郎, 衝撃波の伝播方向の推定法について, 計測自動制御学会論文集, 54巻6号, pp.564-573 (2018).2. 講演論文<ul style="list-style-type: none">・田中直樹, 稲村栄次郎, 反保大希, 繰返し圧縮に対する硬質ゴムの材料定数の同定, 日本機械学会2018年次大会講演論文集 CD-ROM (2018).・反保大希, 稲村栄次郎, 田中直樹, 応力緩和試験を用いたウレタンゴムの材料定数の同定, 日本機械学会関東支部第25期総会・講演会 (2019).
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. 八潮学園ものづくり授業<ul style="list-style-type: none">・6学年対象。てことつりあい(モビール作り, どんぐりやじろべいとバランスバードづくり)2. 体験入学講座「スパゲティ・ブリッジをつくろう」3. 品川区ビジネスカタリスト