

平成29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 (職)准教授 (氏名)稲村栄次郎

取組状況	
教育	<p>1. 材料力学I, IIの教材作成 昨年度の授業を踏まえ, 材料力学I, IIの講義ノートの更新を行った。さらに, 新しい例題や演習問題を追加した。</p> <p>2. 弾性学の教材作成 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。</p> <p>3. 実験実習 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。</p>
研究	<p>1. 学術論文 ・Eijiro Inamura, Hirofumi Minamoto and Shozo Kawamura, Rebound Property in Low Velocity Impact of Two Equivalent Balls, International Journal of Engineering Research and Application, Vol. 7, Issue 5, (Part -4) May 2017, pp.05-12.</p> <p>2. 講演論文 ・田中直樹, 稲村栄次郎, 圧縮に対するウレタンゴムの力学特性と材料モデル, 数理科学会第36回数理学講演会講演論文集, (2017-8-26), (CD-ROM). ・吉村拓也, 加藤和真, 稲村栄次郎, 遠藤正樹, 薄肉円管の音響励起振動に関する研究, 数理科学会 第36回数理学講演会講演論文集, (2017-8-26), (CD-ROM).</p> <p>3. 国際会議 ・Eijiro Inamura and Masaki Endo, "Measurement of Shock Wave Propagation Direction Using Rosette Analysis of Thin Circular Plate", The Ninth JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference, 2017-10-28, Okinawa, Japan.</p>
社会貢献	<p>1. 八潮学園ものづくり授業 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ボードづくり)</p> <p>2. 体験入学講座「スパゲティ・ブリッジをつくろう」</p> <p>3. 品川区ビジネスカタリスト</p> <p>4. 産学連携支援事業 技術指導1件(3回)</p>