

平成28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

准教授

稲村栄次郎

取組状況	
教育	<p>1. 材料力学・弾性学の教材作成 材料力学の演習プリントの作成(ドリル形式で回答を用紙に記入する) 弾性学のスライド(講義ごとのまとめ), 演習プリントの作成</p>
研究	<p>1. 学会発表 ・稲村栄次郎, 遠藤正樹 「二軸ひずみゲージの圧力変換器を用いた衝撃波強さの計測」 計測自動制御学会計測部門第33回センシングフォーラム資料, (2016-9-1), (CD-ROM). ・稲村栄次郎, 遠藤正樹 圧力履歴のロゼット解析による衝撃波伝ば方向の同定 数理科学会 第35回数理科学講演会講演論文集, (2016-8-19), (CD-ROM). ・稲村栄次郎, 神宮寺竣聖, 感本広文, 河村庄造 等価二球の低速衝突の解明—FEM解析による反発特性の検討— 数理科学会 第35回数理科学講演会講演論文集, (2016-8-19), (CD-ROM). ・加藤和真, 宮崎俊太郎, 稲村栄次郎, 遠藤正樹 プラント配管の振動に関する研究 数理科学会 第35回数理科学講演会講演論文集, (2016-8-19), (CD-ROM).</p>
社会貢献	<p>1. 八潮学園ものづくり授業 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) バランスバードの型紙を作成し, 簡単に作れるようにした. 2. 体験入学「スパゲティ・ブリッジをつくろう」 スパゲティを太くすることで, 作りやすくなり, ブリッジの強度も増した. 3. 東京都教職員研修 平成28年度専門性向上研修ものづくり教育 I 講師 モビールを題材にした思考力を他めるものづくりの指導の工夫.</p>