

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

教授

松澤 和夫

	取組状況
教育	<p>1. 基礎材料学の講義に確認テストの導入 ・毎回の授業の終了10分間において、学生自身の理解度を把握できるよう、確認テスト(小テスト)を実施した。その結果、授業への集中度が上がり、前年度と比較して本試験の得点が高くなり、良好な理解度が得られた。</p> <p>2. 機械コースにおける学生実験を再構築した。 ・4年生の学生実験において、材料に関する新テーマを配置、担当した。ものづくりと科学との関連性を理解するために配慮した内容であり、座学で得られた知識が定着するとともに、高度なものづくりに必要な科学的な物の見方を学生自身で得ることができた。</p>
研究	<p>1. 国際学会発表 ・国際会議(査読有)3件(共著): Tomokatsu AIZAWA , Kazuo MATSUZAWA : Proc. 5th Int. Symp. on Explosion, Shock Wave and High-strain-rate Phenomena (ESHP2016), Comparison between Simple Seam Welding and Adjacent Parallel Seam Welding by Magnetic Pulse Sheet-Welding Method, pp.122 その他2件</p> <p>2. 学会発表 学会発表(共著)3件: 井上誠、嶋崎由真、会田哲夫、松澤和夫、青柳成俊: 気相-固相法によるMg-Al-Ca系合金から高純度マグネシウムへのリサイクル, 平成28年度資源・素材学会関係学協会合同秋季大会, p.150 (2016) その他2件</p>
社会貢献	<p>1. 若手技術者支援のための講座: 講師 2. 品川区ビジネスカタリスト 3. (独)国際協力機構(JICA): 技術指導講師 4. 東京都職業能力開発協会 技能検定試験(金属熱処理)検定委員</p>