

# 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-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本格導入</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・授業終了時に、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)を昨年度試行し、本年度はほぼ毎回実施した。その結果、授業への集中度が上がり、前年度と比較して定期試験の得点が高くなり、良好な理解度が得られた。</li> </ul> <p>2. 機械コースにおける材料系講義の再構築を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本科低学年の基礎材料学と専攻科の構造材料学の間において、連続性を持たせるため、空白であった本科上級生の5年生に、「機械材料学Ⅱ」を新たに開講し、シラバス等の準備を行った。</li> </ul>
研究	<p>1.査読論文</p> <p>T. Aizawa and K. Matsuzawa, "Comparison between Simple Seam Welding and Adjacent Parallel Seam Welding by Magnetic Pulse Sheet-Welding Method", Materials Science Forum, Vol. 910, pp. 19-24, 2018</p> <p>2.国際会議</p> <p>Makoto Inoue, Hiroki Fukayama, Tetsuo Aida, Kazuo Matsuzawa, Masao Kita, PREPATION OF ULTRA HIGH PURITY MAGNESIUM SHEET, The 6th International GIGAKU Conference in Nagaoka: IGCN2017, RD-001.</p> <p>3.学会発表</p> <p>相沢 友勝, 松澤 和夫: 金属ジェット同士の衝突を伴う電磁圧接によるアルミニウム薄板の並列シーム溶接(第3報), 溶接学会全国大会講演概要 2017s 巻(2017) 418 ほか1件</p>
社会貢献	<p>1. 若手技術者支援のための講座: 講師</p> <p>2. 品川区ビジネスカタリスト</p> <p>3. (独)国際協力機構(JICA): 技術指導講師</p> <p>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>