

平成27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 助教 工藤 正樹

取組状況	
教育	<p>「流れの力学」の授業において、講義の中に実験動画の閲覧および実演を実取り入れた。</p> <p>・得られた成果: 流体現象をビジュアル的に理解することで、学びの定着化を図ることができた。また、学生がこれまで以上に授業に興味を持ち、教員とコミュニケーションするようになり、授業が活性化した。</p>
研究	<p>1. 学術論文の執筆</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ M. Kudo(筆頭著者, 他4名)(2016), Interfacial Phenomena and Heat Transfer, Volume3, Issue3に掲載決定 ・ M.Kudo(2015), International Journal of Engineering Research and Applications, Vol. 5, Issue 3, (Part-5), pp.30-35 <p>2. 学会発表</p> <ul style="list-style-type: none"> ・工藤正樹(2015), 第34回数理科学講演会講演論文集, CDロム, pp.1-2(A303) ・工藤正樹(筆頭著者, 他4名)(2015), 第52回日本伝熱シンポジウム講演論文集, CDロム, pp.1-2(J132)
社会貢献	<p>1. 八潮学園ものづくり授業(品川区)</p> <p>2. 若手技術者支援のための講座「水や空気の力を考える設計」</p> <p>3. 品川区産学連携支援事業(技術指導)2件 ①株式会社三央 ②吉田工業株式会社</p> <p>4. 一般社団法人日本機械学会 流体工学部門 広報委員会委員</p> <p>5. 公益社団法人日本伝熱学会 企画部会委員</p>