

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)工藤正樹

取組状況	
教育	<p>1. 情報リテラシー(1年生)でプレゼンテーションに関する資料を作成 「聴衆が理解しやすいプレゼン資料の作り方」について資料を作成し、配布を行った。また、プレゼン後に一人一人にフィードバックした。</p> <p>2. 特別研究 I において学会発表の指導 研究成果の論理的かつポイントを押さえた説明の仕方、プレゼン技術(時折聴衆を見渡す、堂々としているように見える姿勢等)を専攻科生に指導した。</p>
研究	<p>1. 査読付き論文 “Linear stability of buoyant thermocapillary convection for a high-Prandtl number fluid in a laterally heated liquid bridge,” K. Motegi, M. Kudo and I. Ueno, Physics of Fluids 29 044106-1-044106-10</p> <p>2. 国内学会発表 (1)“フルゾーン液柱内温度差マランゴニ対流に与える周囲の熱移動の影響,” 工藤正樹, 茂木孝介, 上野一郎, 第54回日本伝熱シンポジウム講演論文集, pp.1-5(A323) (2)“薄液膜内温度差マランゴニ対流の遷移に関する数値解析,”越智 拓郎, 工藤正樹, 日本機械学会 関東学生会 第57回学生員卒業研究発表講演会</p>
社会貢献	<p>①八潮学園ものづくり授業(品川区) 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」 ③一般社団法人日本機械学会 流体工学部門 広報委員会委員 ④一般社団法人日本機械学会 技術と社会部門 イブニングセミナー委員</p>