

教育・研究などへの取組状況

総合工学システム学科 機械システムコース 准教授 上村 匡敬

項目	取組状況
教育	<p>◆ 平成28年度担当科目 流れ学(4M)、流体力学(5M)、応用流体力学(専攻科1年M)、機械システム実験I(4M)、基礎研究(4M)、卒業研究(5M)</p> <p>◆ 担当科目の取組状況(工夫・改善した点) 流体力学(5M)・応用流体力学(専攻科1年M)では、特定の教科書を使用せず、各授業ごとのプリントを作成することで、学生の修得状況を勘案しつつ授業進度を調整した。</p> <p>◆ 特記すべき教育方法の実践例 日本機械学会設計工学・システム部門講演会において、設計教育に関する学会発表を3回行った。</p>
研究	<p>◆ 平成26~28年度における研究業績</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 学術論文執筆 N. Takahashi, K. Sugiura and T. Kamimura: DEVELOPMENT OF SELF-WATER MANAGEMENT SEPARATOR FOR PEFC USING WATER CONCENTRATION DIFFUSION, 2016 Proc. Of the 27th International Symposium on Transport Phenomena, 092. ■ 国際会議での発表 Tdayuki KAMIMURA, Micro-Turbine Flow by 3D Printer System: 15 International Conference 他2件 ■ 学術講演会での発表 遠藤祐樹、上村匡敬: 高機能マイクロ水力発電装置に用いるトルネードタービンの開発 最適なねじり角の検討, 第35回数理科学会講演会, H28. 8 他3件 <p>◆ 学会などでの受賞 ISEM Outstanding Poster Award</p>
社会貢献	<p>◆ 平成26~28年度における学会などでの委員 日本機械学会関西支部商議員(H26・H27年度) 大阪府ラグビーフットボール協会理事 大阪府ラグビーフットボール協会高専委員委員長</p>