

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 君家 直之

項目	取組状況
教育	<p>◆ 平成28年度担当科目 総合工学実験実習Ⅰ(1年)、材料学(4M)、機械システム実験Ⅰ(4M)、材料工学(5M)、工学特別実験実習(専攻科2年)</p> <p>◆ 担当科目の取組状況(工夫・改善した点)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 写真等の説明資料が多い材料関連の科目において、画像を多く掲載した書き込み式のノートプリントを毎回配布し、学生の板書の負担を軽減して内容を理解できるようにした。 • 教科書には掲載されていない半導体、カーボン材料、機能性材料、3Dプリンタなどの内容についても取り扱った。 <p>◆ 特記すべき教育方法の実践例</p> <ul style="list-style-type: none"> • 書き込み式のノートプリントの他、小テストを多く実施し、理解が深まるようにした。 • 授業中の積極的な発言は小テストの評価に加えるようにし、学生の授業への参加を促した。
研究	<p>◆ 平成26～28年度における研究業績</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 国際会議での発表 <ul style="list-style-type: none"> • K. Uchida, K. Sugiura, N. Oya, M. Tanizawa, Y. Imae and K. Imae, “Clarification of Heat Transfer Mechanism in Thermal Insulation for Ene-Farm”, The 27th International Symposium on Transport Phenomena. • N. Oya, Y. Kawajiri, H. Kitajima, K. Matsumoto, K. Sugiura, Y. Imae and K. Imae, “Structural Determination of Silica-Based Fire-Proof Heat Insulation”, TechConnect World Innovation Conference & Expo. <p>◆ 平成26～28年度における外部資金獲得状況</p> <ul style="list-style-type: none"> • 平成28年度教育研究奨励寄付金(井前工業)100万円
社会貢献	<p>◆ 平成26～28年度における学会などでの委員</p> <ul style="list-style-type: none"> • 日本材料学会 ナノ材料部門委員(H15年度から)