

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 古田 和久

項目	取組状況
教育	<p>◆ 平成 30 年度担当科目 機械システム実習（3M）、計測技術（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）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 機械システム実習では、「空気エンジン」設計図に基づいて、各種工作機械を用いて部品を作成し、組立てて動作確認を行うというモノづくりの基礎を習得できるように、技術教育支援員と共に指導を行った。また製図においては、基本的な事項から種々の要素設計に必要な知識、ノウハウを記載したオリジナルの資料を作成し、製図力向上を図った。 • 計測技術では、教科書の内容を補うための計測工学に関する重要事項をまとめたオリジナルの資料を作成した。物体の動きを計測する手法について理解を深めるために、写真やアニメーション、計測している状況の映像を利用したスライドを作成した。また、計測工学におけるセンサの原理やデータ処理を説明する際に、数学や物理学、4年次までに学んできた専門科目との関連性を示し、それらがセンサを構築したりデータ処理をする際に、どのように応用されているのかを解説した。 <p>◆ 校長顕彰などの受賞</p> <ul style="list-style-type: none"> • 課外活動に関する取り決めなどの改善について
研究	<p>◆ 平成 28～30 年度における外部資金獲得状況</p> <ul style="list-style-type: none"> • 奨励寄付金 1 件
社会貢献	<p>◆ 平成 28～30 年度における公開講座・出前授業の取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> • 機械システムコース公開講座（エンジン組み立て） <p>◆ 平成 28～30 年度における学協会等の委員</p> <ul style="list-style-type: none"> • 日本機械学会関西支部 MECHAVOCATION2017 編集委員（H28 年度）