

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 教授 當村 一朗

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 29 年度担当科目 応用物理Ⅰ，応用物理Ⅱ，基礎研究，卒業研究，応用電磁気学 ◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） 詳細なプリント教材を単元毎に作成・配布し授業内容の定着と学生の自学の促進を図った。 ◆ 特記すべき教育方法の実践例 可能な限り授業中に演示実験や視聴覚教材の提示を行い，学生の理解を助けるよう努めた。 ◆ 校長顕彰などの受賞 (該当なし)
研究	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> ■ 学術論文執筆 「ケーデンス 1 秒以下を目指した太陽彩層の高速 2 次元分光観測」當村 一朗，廣瀬 公美 (2017)大阪府立大学工業高等専門学校研究紀要，第 51 巻，27-36 頁。 「太陽彩層活動現象の高速分光観測」當村 一朗 (2016)大阪府立大学工業高等専門学校研究紀要，第 50 巻，29-38 頁。 「飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡と高速度カメラを用いた高時間分解能スペクトロヘリオグラム」當村 一朗(2015)大阪府立大学工業高等専門学校研究紀要，第 49 巻，21-28 頁。 ■ 国際会議での発表 (該当なし) ■ 学術講演会での発表 「太陽彩層の 2 次元高速分光観測」 當村一朗，上野悟，一本潔(2017)日本天文学会春季年会。 「2015 年 10 月 19 日～23 日に発生した C クラスフレアの高速 2 次元分光観測」 當村一朗，上野悟，一本潔(2016)日本天文学会春季年会。 「磁場の 3 次元可視化モデルの製作」 山崎雅輝，山本拓也，吉村章央，當村一朗(2015)日本天文学会春季年会。 ◆ 特許 (該当なし) ◆ 平成 27～29 年度における外部資金獲得状況 (該当なし) ◆ 学会などでの受賞 (該当なし)
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における公開講座・出前授業の取組状況 公開講座「分光器を作って光で遊ぼう」(平成 29 年度体験入学) ◆ 平成 27～29 年度における学協会等の委員 (該当なし) ◆ 特記すべき社会貢献の内容 (該当なし)