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	◆ 平成 30 年度担当科目 応用物理Ⅰ，応用物理Ⅱ，応用電磁気学，基礎研究，卒業研究 ◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） 座学において，演習問題に詳細な解説・解答を付したものを配布し学生の自学を補助した. ◆ 特記すべき教育方法の実践例 応用物理Ⅱの振動分野において，各現象の演示実験を行い学生の直観的理解を図った. ◆ 校長顕彰などの受賞 なし
研　究	◆ 平成 28～30 年度における研究業績 ■ 学術論文執筆 ① ″A New Image Shifter for High-Cadence 2-D Solar Spectroscopy″ Tohmura, I and Hirose, K. (2018) 大阪府大高専研究紀要，第 52 巻，9-16 頁. ② 「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) 大阪府大高専研究紀要，第 51 巻，27-36 頁. ③ 「太陽彩層活動現象の高速分光観測」 當村一朗(2016) 大阪府大高専研究紀要，第 50 巻，29-38 頁. ■ 国際会議での発表 なし ■ 学術講演会での発表 ① 「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，川上新吾，廣瀬公美，上野悟，一本潔(2018) 日本天文学会春季年会 ② 「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 ③ 「2015 年 10 月 19 日～23 日に発生した C クラスフレアの高速度 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 ◆ 特許 なし ◆ 平成 28～30 年度における外部資金獲得状況 なし ◆ 学会などでの受賞 なし
社会貢献	◆ 平成 28～30 年度における公開講座・出前授業の取組状況 平成 29 年度・30 年度体験入学 M コーステーマ「分光器を作って光と遊ぼう」担当 ◆ 平成 28～30 年度における学協会等の委員 なし ◆ 特記すべき社会貢献の内容 なし