

| 項目 | 取組状況 |
|----|---|
| 教育 | <p>◆ 平成 30 年度担当科目(非常勤) 総合工学実験実習Ⅱ(2年)、電気機械工作実習(3H) 平成 31 年度就任：総合工学実験実習Ⅱ(2年)、電気機械工作実習(3H)、情報処理Ⅱ(3H)、CAD 設計製図(3H)</p> <p>◆ 担当科目の取組状況(工夫・改善した点) より実践的な技術の修得を目指し、説明と実習を交互に推し進める事を意識し、授業づくりを行っている。CAD 設計製図においては自身が実際に過去に製作したロボットの図面やモデリングを使用し、学生がより実践的な設計現場イメージをしながら、技術を身に着けることが出来る工夫を行っている。</p> |
| 研究 | <p>◆ 平成 28～30 年度における研究業績</p> <p>■ 学術論文執筆</p> <p>(1) 金田 忠裕, 藪 厚生, 安藤 太一, 大崎 純平, 川崎 直哉, “ユニットの組み合わせによって構成可能なロボットアーム教材の開発”, 日本産業技術教育学会誌, 第 59 巻, 第 4 号, pp.273-279 (2017) .</p> <p>(2) M. Akiyoshi, H. Ando, Y. Okuno, H. Matsuura, “Development of radiological education alprogram using a Peltier-cooling-type high performance cloud chamber”, In Proc. of The 5th international symposium on radiation education (ISRE2016), pp.54-62, (2017).</p> <p>(3) T. Hirade, H. Ando, K. Manabe, D. Ueda, “Detector identification by waveform shape analysis for effective data acquisition: Improvements in time resolution and count rate for positron annihilation age-momentum correlation measurement”, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 931, pp.100-104, (2019).</p> <p>■ 学術講演会での発表</p> <p>(1) 安藤太一,山脇正人,平出哲也, 秋吉優史, ” 微小試験片を用いた陽電子消滅寿命評価手法の開発” 日本原子力学会 2018 春の年会,大阪,2018/3.</p> <p>(2) 安藤太一, Do Duy Khiem, 秋吉優史 , BaF2 シンチレータを用いたクルックス管からのパルス状低エネルギーエックス線の測定, 日本原子力学会 2018 秋の大会, 岡山, 2018/9.</p> <p>(3) 安藤太一,陽電子消滅測定系を用いた微小試験片評価手法の開発, 関西原子力懇親会 平成 30 年度研究発表・国際学会発表支援,大阪,2019/1.</p> <p>他 4 件</p> <p>◆ 特許</p> <p>特願:2017-239693, 発明者:平出哲也,安藤太一,真鍋賢介,上田大介, 出願日:2017/12/14, 発明の名称:陽電子消滅法等のための同時計数法の高計数化</p> |

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 28～30 年度における外部資金獲得状況 リーディングプログラム自主研究費採択（平成 29～30 年度）研究費 55 万円 ◆ 学会などでの受賞 <ul style="list-style-type: none"> (1) <u>安藤 太一</u> 陽電子消滅測定系を用いた微小試験片評価手法の開発 陽電子科学研究交流会 陽電子科学研究会奨励賞（2017 年 9 月、逗子） (2) <u>安藤 太一</u>, 山脇 正人, 平出 哲也, 秋吉 優史, 陽電子消滅測定系を用いた微小試験片評価手法の開発, 日本原子力学会 2018 年春の年会 ポスターセッション アイデア賞 受賞（2018 年 3 月、大阪） (3) <u>安藤 太一</u>, 陽電子消滅測定系を用いた微小試験片評価手法の開発, 関西原子力懇親会 平成 30 年度研究発表・国際学会発表支援 最優秀研究発表賞（2019 年 1 月、大阪） ◆ 各種コンテストでの受賞 <ul style="list-style-type: none"> (1) ロボカップジュニアジャパンオープン 2010 関西代表選出 全国大会ベスト 16 (2) 高専ロボコン 2009～2012 地区大会受賞 4 回 全国大会出場 3 回 全国大会受賞 1 回 (3) 全国高専英語プレゼンテーションコンテスト 第 9 回校内代表選出,近畿地区 特別賞受賞 |
|---|