

教育・研究などへの取組状況

総合工学システム学科 電子情報コース 准教授 重井 宣行

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成28年度担当科目 電気電子基礎(2年)、基礎工学演習Ⅰ(2年)、電気回路Ⅰ(3E)、電子情報実験Ⅰ(3E)、電気機器Ⅰ(4E)、工学演習(4E)、基礎研究(4E)、卒業研究(5E) ◆ 担当科目の取組状況(工夫・改善した点) <ul style="list-style-type: none"> ・電気回路Ⅰ(3E)の交流回路を理解するうえで必要な電圧の位相関係について、電子情報実験Ⅰ(3E)の観測波形からも学べるよう実験指導書を改善した。 ・工学演習(4E)で電波法を学ぶ際、条文と実際の無線設備との関係や実際の交信方法について具体例を挙げて説明し、教科書の演習問題を解くよう指導した。 ◆ 特記すべき教育方法の実践例 <ul style="list-style-type: none"> ・本校に開設したアマチュア局の無線設備を使って、交信方法の指導や非常通信訓練への参加、通信実験を行っている。また、無線設備の利用に必要なアマチュア無線技士免許の取得指導をしている。卒業研究で通信実験に取り組み、陸上特殊無線技士を取得した卒業生がいる。 ◆ 校長顕彰などの受賞 <ul style="list-style-type: none"> ・3名のコース教員と連携した就職指導法の構築と実践について、学生教育に関する優れた実践が認められて校長顕彰を受けた。(H27/3)
研究	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成26～28年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> ■ 著書 <ul style="list-style-type: none"> ・吉村和昭,重井宣行: アンテナの基本と仕組み, 秀和システム,2016/11 ■ 研究紀要執筆 <ul style="list-style-type: none"> ・重井宣行,黒田芳郎,北野健一ほか: 府立大高専アマチュア無線の活動報告, 大阪府大高専研究紀要 Vol.48,2014/12 ・村井宏輔,重井宣行,葭谷安正ほか: マグネチックループアンテナの改良および評価, 大阪府大高専研究紀要 Vol.50,2016/12 <p style="margin-left: 20px;">他1件</p>
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成26～28年度における公開講座・出前授業の取組状況 <ul style="list-style-type: none"> ・公開講座『コンピュータの内部を理解しよう!!』の実施,H26/8