

教育・研究などへの取組状況

総合工学システム学科 環境物質化学コース 准教授 平林 大介

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 平成28年度担当科目 卒業研究(5A)、 環境物質化学実験Ⅰ(4A)、化学工学Ⅰ(4A)、基礎研究(4A)、 化学工学概論(3A)、 総合工学実験実習Ⅰ(1年生)</li> <li>◆ 担当科目の取組状況(工夫・改善した点) <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 試験勉強に早期に取り組めるよう各定期試験前にプレテストを実施した。</li> <li>・ 授業内容に合致したテキストを作成し電子配布した。</li> <li>・ 教材として持っていないながら学生が活用仕切れていなかった関数電卓について、工学計算に活用できるよう基本的な使用方法について、授業内容を交えて指導した。</li> </ul> </li> <li>◆ 特記すべき教育方法の実践例 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 固体乾燥、充てん精留塔の化学工学実験について、学生が工程を理解して自律的に実験を行えるよう専用の実験テキストを作成し、学生が待ちにならないよう、スムーズに実施できるよう工夫した。</li> <li>・ 総合工学実験実習Ⅰではあえてテキストに頼らず、学生を集め、教員自らが実験内容を例示することによって、学生が実験操作を見て、具体的に理解できるよう工夫した。</li> </ul> </li> <li>◆ 校長顕彰などの受賞 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ コースをあげて公開講座に貢献した実績が認められて表彰された(平成29年3月)</li> </ul> </li> </ul>
研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 平成26～28年度における研究業績</li> <li>◆ 平成26～28年度における外部資金獲得状況 平成27年 受託研究「CO除去のためのシフトコンバータ用触媒」株式会社 RER 平成28年 受託研究「シフト触媒の劣化特性の解明」株式会社 RER</li> <li>◆ その他 平成27年 共同研究「汚染土壌の減容化・セシウム除染に関する研究」 名古屋大学ほか</li> </ul>
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 平成26～28年度における公開講座・出前授業の取組状況 平成26年～28年 公開講座 子と親の楽しい化学教室(11月) 平成26年～28年 公開講座 中学生の化学実験教室,(3月) 平成26年～28年 公開講座 子と親の楽しい化学教室(3月)</li> </ul>