

平成28年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目

准教授

氏名 池田 宏

取組状況	
教育	<p>1、化学IIの講義にアクティブラーニングの一環として予習演習checkと「質問ボード」を導入 ・予習演習checkを年間9回、「質問ボード」を年間合計5回実施し、学生が能動学習する習慣の定着化を図ることができた。</p> <p>2、ALを主眼とした授業展開の工夫 ・教材開発した教科書の一部を使って、アクティブラーニングを主眼とした授業展開の工夫を実践した。実践した内容は、日本高専学会誌に新しい授業展開で記事寄稿1件を執筆した。</p> <p>3、機械システム工学コース5年生1名の卒業研究指導 ・卒業研究指導の結果、機械学会関東支部に1件の学会発表を行った。</p>
研究	<p>1、記事寄稿を執筆 ・池田宏,一般科目化学における新しい授業方法の展開,日本高専学会誌, Vol.22, No.1, pp.37-40, 2017.</p> <p>2、紀要発表 ・青木繁,平井聖児,香村 誠,Vichai Saechout,菅谷 諭,堀内 勉,佐久田 茂,栗田勝実,池田宏,加圧溶解法で発生したマイクロバブルの基礎特性,東京都立産業技術高等専門学校 研究紀要, 第11号,pp.7-14,2017年3月</p> <p>3、学会発表 ・岩崎 浩市,池田宏,青木繁,栗田勝実,超音波音場の周波数変化がマイクロバブル洗浄に与える影響,日本機械学会関東支部第23期総会・講演会,N0.170-1 CD-ROM GS0901-03,2017年3月(東京)</p>
社会貢献	<p>1、技術相談1件「株式会社ミラクス」</p> <p>2、出前授業「光る有機分子の色遊びから化学発光について調べてみよう」 平成28年8月1日(月)伊藤学園、平成28年10月20日(木)三宿中学校</p> <p>3、出前受入授業「身近な色素を用いた太陽電池の製作」</p> <p>4、社会活動:平成28年度 専体協競技専門部地区委員(ソフトテニス) 平成28年度 関東高等専門学校体育連盟 ソフトテニス部専門部長</p> <p>5、東京工業大学理学院 流動研究員(平成28年4月1日～平成29年3月31日)</p>