

平成30年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 准教授 田村 健治

取組状況	
教育	<p>① 担当授業科目(教科教育分野)関連の教育指導</p> <p>(1) 本科 化学 I において執1回の時間外補講を行った</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一昨年度と比較すると成績不良学生数がやや減少した <p>化学特論 I および II において大学編入学対策指導を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受験対策・答案の記述・レポートの作成法などについて習得させた <p>(2) 専攻科 応用化学特論において学生の研究分野に即した講義を策定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究活動を支援する試薬類のハンドリング他を導入した <p>② 大学編入学試験・大学院入学試験等受験の支援</p> <p>③ 国家資格等取得の支援</p> <p>危険物取扱者免許・有機溶剤作業主任者資格・特定化学物質等作業主任者資格・その他化学系資格などに対応</p> <p>④ その他の教育指導</p> <p>導入教育分野(対象:小中学生) 教育的催事を多数主催 社会教育分野(対象:地域・親子) 教育的催事を多数主催 生涯教育分野(対象:社会人) 教育的催事を多数主催 実務教育分野(対象:技術者・企業等) 技術相談・教育的催事を多数主催</p> <p>これらの教育分野に関して、一般社団法人日本化学連合より「化学コミュニケーション賞2018審査員特別賞」が授与された。</p>
研究	<p>① 国際会議(1件)</p> <p>(1) Int. Food Mach. Tec. Exh., 27, Tokyo, (2018).</p> <p>② 学会発表(8件)</p> <p>(1) 2018電気化学会秋季大会, 2J05, 金沢, (2018). (2) 第12回日本化学連合シンポジウム, 受賞講演2, 京都, (2019). (3)(4)(5)(6) 化学工学会第84年会, I113, I114, I115 and H121, 東京, (2019). (7)(8) 電気化学会第86回大会, 1M09 and 1M10, 京都, (2019).</p> <p>③ 依頼講演(1件)</p> <p>(1) 電気化学会第86回, 特別講演1M08, 京都, (2019).</p> <p>④ 公募型競争的研究助成金の取得(1件)</p> <p>(1) 公益財団法人東京応化科学技術振興財団第13回科学教育の普及・啓発助成</p>

社会貢献

- ① 学会関連(7件)
 - (1) 電気化学会 技術教育懇談会 幹事
 - (2) 電気化学会 Eelectrochemistry Editor
 - (3) 日本化学会 後援事業主催
 - (4) 電気化学会大会 口頭講演座長
 - (5) 化学工学会年会 口頭講演座長
 - (6) 電気化学会 学生表彰審査員
 - (7) 化学工学会年会 学生ポスターセッション審査員
- ② 自治体等関連(13件)
 - (1) 文科省 科学技術週間行事主催
 - (2) 品川区 新技術・新製品開発支援事業 学術審査員
 - (3) 品川区 ビジネスカタリスト
 - (4) 品川区環境活動センター 環境関連講座 講師
 - (5) 港区立エコプラザ 環境関連講座 講師
 - (6) 神奈川県立産業技術総合研究所 研究者・技術者学校派遣事業 講師
 - (7) 練馬区立春日町リサイクルセンター 環境講座 講師
 - (8) 練馬区立関町リサイクルセンター 環境講座 講師
 - (9) 目黒区エコプラザ 環境講座 講師
 - (10) 世田谷区立エコプラザ用賀 環境講座 講師
 - (11)(12) 産技高専OPC講座主催
 - (13) 若手技術者支援講座(工業材料の基礎) 講師(分担)
- ③ 受賞等(1件)
 - (1) 「化学コミュニケーション賞2018審査員特別賞」(日本化学連合)
- ④ その他
 - (1) 産技高専体験入学主催:2題目
 - (2) 出前受入授業等主催:のべ26講座・受講者約500名 実施
 - (3) 技術相談 品川区-産技高専連携:2件
品川区ビジネスカタリスト:2件
文科省他:多数対応