

令和元年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目(化学) 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Ⅱにおいて定期試験レポートを導入</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学習の機会を増やす取組(提出課題)による成績不良学生減少 総合化学特論において実践的編入試験対策を実施 ・第4学年の受講者だけでなく、希望する第5学年にも対応した <p>工業化学概論において環境化学教育を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学術的な調査・発表・報告書の手法・作成法を習得させた <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展開</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究活動へのフィードバックを指向 <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</p> <p>社会教育分野(対象:地域・親子) 教育的催事を多数主催</p> <p>生涯教育分野(対象:社会人) 教育的催事を多数主催</p> <p>実務教育分野(対象:技術者・教員等) 技術相談・教育的催事を多数主催</p>
研究	<p>① 学術論文(1報)を執筆</p> <p>(1) Chemistry, vol. 74, 11, (2019).</p> <p>② 国際会議(1件)が採択</p> <p>(1) International Food Machinery & Technology Exhibition, Osaka, (2020), in press.</p> <p>③ 学会発表(9件)において学術講演を実施(その他1件)</p> <p>(1) 第28回環境化学討論会, 3E-09, 浦和, (2019).</p> <p>(2) 電気化学会秋季大会, 2L07, 山梨, (2019).</p> <p>(3)(4) 化学工学会第85年会, M215, and H223, 吹田, (2020).</p> <p>(5)(6)(7)(8) 電気化学会第87回大会, 3P08, 3P09, 3P10, and 3P11, 名古屋, (2020).</p> <p>(9) 農芸化学会大会, 4A02a03, 福岡, (2020).</p> <p>(10) 世田谷区教育委員会依頼後援, 世田谷区立駒留中学校, (2019).</p> <p>④ 公募型競争的研究助成金の取得</p> <p>(1) 公益財団法人東京応化科学技術振興財団第14回科学教育の普及・啓発助成</p> <p>(2)(3) 特定研究課題研究費(重点課題研究費・教育課題研究費)</p>
社会貢献	<p>① 学会関連(8件)</p> <p>(1) 電気化学会 技術教育懇談会 常任幹事</p> <p>(2) 日本化学会 後援事業主催</p> <p>(3) 電気化学会 Electrochemistry Editor</p> <p>(4) 電気化学会 技術・教育研究論文誌編集委員</p> <p>(5) 2019年電気化学会秋季大会 招待講演座長・一般口頭講演座長</p> <p>(6) 電気化学会第85回大会 一般口頭講演座長・学生講演審査員</p> <p>(7) 化学工学会第85年会 学生講演審査員</p> <p>(8) 農芸化学会大会 口頭講演座長</p> <p>② 自治体等関連(9件)</p> <p>(1) 文科省 科学技術週間行事主催</p> <p>(2) 品川区 新技術・新製品開発支援事業 学術審査員</p> <p>(3) 品川区 ビジネスカタリスト</p> <p>(4) 練馬区立春日町リサイクルセンター 環境関連講座 講師</p> <p>(5) 港区立エコプラザ 環境関連講座 講師</p> <p>(6) 地方独立行政法人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</p> <p>(7) 目黒区エコプラザ 環境関連講座 講師</p> <p>(8) 産技高専OPC講座主催(2講座担当)</p> <p>(9) 若手技術者支援講座(工業材料の基礎) 講師(分担)</p> <p>③ その他</p> <p>(1) 産技高専体験入学主催: 2題目</p> <p>(2) 出前受入授業等主催: のべ47講座・受講者1093名 実施</p> <p>(3) 技術相談 品川区-産技高専連携: 3件</p> <p>品川区ビジネスカタリスト: 2件</p> <p>文科省他: 多数対応</p>