

令和7年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目(品川)化学 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 (1) 本科 ✓化学Ⅱにおいて定期試験レポートを導入・時間外個別対応実施 ・毎週1回の時間外補講およびオフィスアワーでの個別対応 継続 ・学習の機会を増やす取組(提出課題)を実践 ✓総合化学特論(未開講) ・履修希望者少数のため、他の選択科目への履修支援を実施 施 ✓工業化学概論(未開講) ・履修希望者少数のため、他の選択科目への履修支援を実施 施 (2) 専攻科 ✓応用化学特論(未開講) ・履修希望者少数のため、他の選択科目への履修支援を実施 施</p> <p>② 大学編入学試験・大学院入学試験等受験の支援 ③ 国家資格等取得の支援 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柔軟に個別対応 ④ その他の教育指導 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</p>
研究	<p>① 学術論文(2報) (1) <i>Environmental & Sanitary Engineering Research</i>, 39, 91-93, (2026). (2) <i>日本食品機械工業会機関誌FOOMA</i>, 169, (2026). (印刷中). ② 国際会議(1件) (1) <i>International Food Machinery & Tecjnology Exhibition</i>, 010-AP2025, Tokyo, (2025). ③ 学会発表(3件) (1) 第47回京都大学環境衛生工学研究会シンポジウム, P-2, 京都, (2025). (2) 2025電気化学会秋季大会, S12_1_01, 鳥取, (2025). (3) 電気化学会第93回大会, 1S17_1_06, 野田, (2026). ④ 公募型競争的研究助成金(1件採択) (1) 公益財団法人東京応化科学技術振興財団第20回科学教育の普及・啓発助成</p>

社会貢献

- ① 学会関連(6件)
 - (1) 電気化学会 技術教育懇談会 常任幹事
 - (2) 日本化学会 後援事業主催
 - (3) 電気化学会 Electrochemistry Editor
 - (4) 電気化学会 技術・教育研究論文誌編集委員
 - (5) 電気化学会第93回大会 学生講演審査員
 - (6) 電気化学会第93回大会 口頭講演座長
- ② 自治体等関連(9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) 練馬区立春日町リサイクルセンター 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) 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
 - (7) 目黒区エコプラザ 環境関連講座 講師
 - (8) 豊島区立目白庭園めじろアートタイム 講師
 - (9) 若手技術者支援講座(機械設計のための基礎) 講師(分担)
- ③ その他(5件)
 - (1) 産技高専学校見学会模擬授業主催
 - (2) 産技高専体験入学主催:2題目
 - (3) 出前受入授業等主催:のべ23講座・のべ受講者609名 実施
 - (4) 技術相談 品川区-産技高専連携:1件
品川区ビジネスカタリスト:2件
文科省他:多数対応
 - (5) 大田区依頼講演1件 実施