令和5年度取組状況

ものづくり工学科　　一般科目（化学）

教授　　田村　健治

	取　組　状　況
教育	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）による成績不良学生減少 ✓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行った ✓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行った (2) 専攻科　✓応用化学特論 ・履修学生のニーズに応じて高度な教授内容について解説し、関連する調査、レポート執筆を通して指導した 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 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・教員等）技術相談・教育的催事を多数主催
研究	① 学術論文　該当無し ② 国際会議 (1) International Food Machinery & Tecjnology Exhibition, 019-AP2024, Tokyo, (2024).（印刷中） ③ 学会発表（4件） (1) 化学工学会第54回秋季大会, S11_2_12_, 福岡, (2023). (2) 2023電気化学会秋季大会, R207, 福岡, (2023). (3) 電気化学会第91回大会, S17_1_12, 名古屋, (2024). (4) 化学工学会第89回年会, H202, 堺, (2024). 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18回科学教育の普及・啓発助成
社会貢献	① 学会関連（8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) 2023年電気化学会秋季大会 学生講演審査員 (6) 化学工学会第54回秋季大会 一般口頭講演座長・学生講演審査員 (7) 化学工学会第89年会 一般口頭講演座長・学生講演審査員 (8) 電気化学会第91回大会 学生講演審査員 ② 自治体等関連（10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（2講座担当） (9) 産技高専OPC講座主催（5講座担当） (10) 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 (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36講座・受講者784名　実施 (3) 技術相談 品川区ー産技高専連携：1件 品川区ビジネスカタリスト：2件 文科省他：多数対応