



氏名	田村 健治 / TAMURA Kenji	職名	教授	学位	博士 (工学)
所属	一般科目 / 高専品川キャンパス	E-mail	ktamura(at)metro-cit.ac.jp		
シーズ キーワード	有機合成化学・有機フッ素化合物・工業化・工程改良・環境負荷低減				

相談可能なテーマ	講座・講演会のテーマ例 (対象者)
<ul style="list-style-type: none"> ・医薬品をはじめとする生理活性物質 ・工業化、工程改良、環境負荷低減 ・製品化に伴う諸問題の解消 	<ul style="list-style-type: none"> ・化学および環境化学関連 (児童・生徒・一般) ・香り、草木染、七宝焼他 (児童・生徒・一般) ・危険物、安全衛生、材料他 (技術者・企業)

研究・教育内容の紹介	
<p><テーマ></p> <p>環境負荷低減技術関連</p> <p>①イオン半導体および関連技術 抗酸化 (還元) 作用・鮮度保持・食用油劣化防止・冷凍解凍工程・熱交換効率・燃費向上 他</p> <p>②安定化次亜塩素酸水および製造装置 酸化作用・殺菌効果・消臭効果・高精度流体制御法 (pH 値・有効塩素濃度)・擬完全押出流れ系</p> <p>③気相滅菌システム 滅菌効果 (医療機器向け気相滅菌)・低残留性・低毒性</p> <p>④高機能性サインシート 耐候性・長期視認性・剥離効果・防滑効果</p> <p>⑤自動炭化処理装置 高含水率物処理・機能性還元炭・ゼロエミッション工場モデル・屋上緑化対策</p> <p>⑥その他</p> <p><テーマ></p> <p>SDGs を基盤とする幅広い年齢層・多様な目的に対応する教育的催事関連</p> <p>①小・中学生を対象とする導入教育分野における教育的催事の開発と継続的な運営</p> <p>②地域・親子を対象とする社会教育分野における教育的催事の開発と継続的な運営</p> <p>③一般・社会人を対象とする生涯教育分野における教育的催事の開発と継続的な運営</p> <p>④教員・技術者を対象とする実務教育分野における教育的催事の開発と継続的な運営</p>	



利用可能な機器/施設	所属学会/協会
甲種危険物取扱者、毒物劇物取扱責任者資格、東京都第一種公害防止管理者、特定化学物質等作業主任者資格、有機溶剤作業主任者資格 他	日本化学会、有機合成化学協会、日本薬学会、化学工学会、電気化学会、日本農芸化学会、日本油化学会、日本環境化学会、日本水道協会他

その他参考事項
<p>企業経験を活かした技術相談を継続</p> <p>中小企業をはじめとする企業支援の実績多数</p> <p>公共団体・学協会・小中学校・教育委員会・企業からの依頼講演実績多数</p>