

教育・研究などへの取組状況

総合工学システム学科 環境物質化学コース 特任教授 伊藤 和男

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成28年度担当科目 環境科学（5A），無機化学（4A），環境物質化学実験Ⅰ（4A）他 ◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） 環境物質化学実験Ⅰ（4A）において，実験テーマを見直して，管理が難しい，高圧ガスを使用しないテーマを新たに導入した。 ◆ 特記すべき教育方法の実践例 <ul style="list-style-type: none"> ・環境科学（5A）において，現在の教科書にかわる，新たな教科書の執筆を進めている。 ・無機化学の教科書を執筆した。「演習で学ぶ無機化学」，三共出版，共著
研究	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成26～28年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> ■ 学術論文執筆 伊藤和男，他，和泉葛城山ブナ林の衰退と土壌化学性の劣化，地域自然史と保全,37(2), 115-124(2015). 伊藤和男，宮城県内の津波被害クロマツ林社叢の土壌化学性および土壌改良の検討，社叢学研究、第13号、90-98、(2015) ■ 国際会議での発表 K. Ito, Application of SIMPLB Model to Determine the Impact of Acidic Deposition on Japanese Cypress Forest Soil on Mt. Rokko in Kobe, The 13th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality, 2015.11. ■ 学術講演会での発表 伊藤和男，西川翔大，酸性雨による滋賀県奥石神社社寺林の土壌酸性化の可能性，2016年大気環境学会近畿支部研究発表会 伊藤和男，山根悠，数値モデルによる京都市内ヒノキ林土壌の酸性化予測，大気環境学会2016年会。 伊藤和男，他，大阪府内の2つの歴史的森林の衰退と土壌化学性の劣化，環境科学会2015年会。 他18件 ◆ 平成26～28年度における外部資金獲得状況 平成26～28年度，鉄鋼スラグ協会，奨励寄附金
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成26～28年度における公開講座・出前授業の取組状況 平成26～28年度，日本化学会，子と親の楽しいかがく教室，公開講座（小学生親子） ◆ 校長顕彰などの受賞 校長顕彰受賞（2016年度） ◆ 平成26～28年度における学会などでの委員 平成26～28年度 大気環境学会近畿支部，運営委員， 平成28年度 大気環境学会近畿支部，植物影響部会長 平成26～27年度 大気環境学会近畿支部，学術委員長