

## 教員情報

学科	環境テクノロジー科
氏名	大江 宏明
教育/学術/実務卓越の別	学術卓越型教員
専任/兼任の別(役職)	専任講師/バイオテクノロジー科科长 兼 環境テクノロジー科科长 兼 バイオ環境系カリキュラムリーダー
主な担当科目	社会情報学1,2、ライフテクノロジー概論1,2、基礎化学1,2、応用バイオ化学実験2、食品加工と安全、分離精製技術1,2、バイオ総合実験1,2
専門分野	食品化学、栄養化学、微生物学、発酵工学、化学工学
学歴	帯広畜産大学農産化学科卒、同大学大学院畜産学研究科農産化学専攻修了
学位	農学修士
免許・資格等	—
実務歴(年数)	14年
教員歴(年数)	19年
教育・学術・実務上の実績	<p>昭和54年～昭和60年 テルモ株式会社技術開発部研究員 各種医療用具、人工臓器、血液処理装置等の開発研究</p> <p>昭和60年～平成6年 株式会社新素材総合研究所主任研究員 微生物関連技術研究(理化学研究所化学工学研究室出向)、ろ過システムの開発、医療用具の開発</p> <p>平成6年～平成20年 学校法人小山学園、専門学校東京テクニカルカレッジ・バイオテクノロジー科講師(平成15年～平成20年バイオテクノロジー科科长、バイオテクノロジー科カリキュラムリーダー)</p> <p>平成20年～21年 学校法人小山学園事業開発本部 部長</p> <p>平成22年～現在 学校法人小山学園専門学校東京テクニカルカレッジ・バイオテクノロジー科講師、同科科长</p> <p>平成24年～現在 学校法人小山学園専門学校東京テクニカルカレッジ・環境テクノロジー科科长兼務、同カリキュラムリーダー兼務</p> <p>業績:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>論文 溶解度分別法を用いた自己血漿浄化システムの開発(人工臓器, 140(1), 472-475 (1985))</li> <li>出願特許 血漿浄化システム、各種ろ過装置、その他36件</li> <li>外部教育研究、指導活動等</li> </ul> <p>2004年「バイオマスプラスチックの研究開発や製造を担う技術人材育成用カリキュラム案」検討(経済産業省)</p> <p>2010年環境人材育成コンソーシアム準備会参加(環境省EcoLeaD)</p> <p>2010-2011親子で本気の理科実験講師(理科教育研究フォーラム;子ども夢基金補助事業)</p> <p>2011年第11回高校生ものづくりコンテスト化学分析部門全国大会審査官(全国工業高等学校長協会主催)</p>
加入団体等	NPO法人日本バイオ技術教育学会(理事)
専門学校教員資格	設置基準第18条4号

学科	環境テクノロジー科
氏名	井上 綾子
教育/学術/実務卓越の別	教育卓越型教員
専任/兼任の別(役職)	専任講師
主な担当科目	「環境化学」「導入実習」「水質測定実習1～3」「生物化学的水処理技術」「物理化学的水処理技術」「物理化学的水処理実習」「環境分析化学」「機器分析実習」「微生物概論」「環境アセスメント実習1～2」など
専門分野	環境分析
学歴	東京農業大学農学部畜産学科卒、専門学校東京テクニカルカレッジ環境テクノロジー
学位	農学士、専門士
免許・資格等	学芸員資格、水質関係第1種公害防止管理者、毒物劇物取扱者、特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者
実務歴(年数)	1年
教員歴(年数)	8年
教育・学術・実務上の実績	<p>・環境計量証明事業における主な担当項目  ノルマルヘキサン抽出物質測定(水質・土壌)  リンの測定(土壌)  アルデヒド類の測定(大気・HPLC)  ベンゾ(a)ピレンの測定(大気・HPLC)  チウラム(水質・HPLC)  シマジン・チオベンカルブの前処理(水質)  陰イオン測定、陽イオン測定(水質・IC)  等</p> <p>・「学生指導に必要なカウンセリング知識」研修会参加  ・2010年10月(社)日本下水道処理管理業協会主催「技術特別講習会」参加  ・環境省主催「水俣病の教訓を次世代に伝えるセミナー」合計3回参加  ・2012年6月島津製作所「ガスクロマトグラフ講習会」参加  ・2013年8月 私学共済主催「コーチング研修(一般教職員コース)」参加</p>
加入団体等	特になし
専門学校教員資格	設置基準第18条2号

学科	環境テクノロジー科
氏名	千葉 雅子
教育/学術/実務卓越の別	実務卓越型教員
専任/兼任の別(役職)	専任講師
主な担当科目	「社会情報2」「水質測定実習2、3」「水質関連法規」「公害総論」「水質概論」
専門分野	「環境環境マネジメントシステム」「作業環境測定」「安全衛生工学」
学歴	秋田高専工業化学科卒
学位	—
免許・資格等	「水質関係第1種公害防止管理者1種」「作業環境測定士 1, 3, 5号」「環境マネジメントシステム審査員補」「エコアクション21審査員」「環境カウンセラー」「労働安全衛生工学衛生管理者」「衛生管理者」
実務歴(年数)	42年
教員歴(年数)	0年
教育・学術・実務上の実績	昭和45年、日本アビオニクス株式会社に入社しプリント板部製造技術課に所属、工程分析、材料分析、液管理等を担当。翌年から、公害関係の工場廃液分析が業務に加わる。昭和52年、安全衛生関係作業環境測定が業務に加わり、作業環境測定機関として登録し、地域の中小企業の作業環境測定を実施する。昭和58年生産技術部門に異動し、従来の分析業務に故障解析、技術調査が加わる。昭和63年、環境管理関係の化学物質管理等が業務に加わる。フロン廃止、エタン洗浄廃止に伴うフロン代替洗浄、水洗浄、無洗浄ワックス、鉛フリー等の技術開発評価に取り組む。平成3年、環境管理部ができて、技術部門と兼務となり、環境技術、環境管理担当。平成4年、環境管理部所属となる。平成12年、部門長となり、環境管理、安全衛生、防災、施設管理の統括。平成21年、停年・再雇用嘱託となるが、平成24年に退職する。平成25年1月から小山学園に勤務。また、CEAR環境審査員やエコアクション21審査員の資格維持の為に、研修に参加し、環境関連法規や環境動向の習得に努めています。また、小規模の企業の環境コンサルタントや審査を実施しています。
加入団体等	NPO法人神奈川環境カウンセラー協議会、作業環境測定協会
専門学校教員資格	設置基準第18条5号

学科	環境テクノロジー科
氏名	坂上 伸生
教育/学術/実務卓越の別	学術卓越型教員
専任/兼任の別(役職)	兼任講師
主な担当科目	土壌概論, 土壌中の物質循環
専門分野	土壌地理学
最終学歴・学位等	東京工業大学, 博士(理学)
免許・資格等	中学校・高等学校教諭専修免許(理科)
実務歴(年数)	5年
教員歴(年数)	3年
教育・職務上の実績	菌根菌が森林土壌中に形成した菌核の分布調査などを通して自然土壌中の有機無機物質循環に関わる研究を行ってきた。現在は、茨城大学農学部における国際交流や熱帯土壌の炭素蓄積などの研究にも携わっている。
専門学校教員資格	設置基準第18条4号

学科	環境テクノロジー科
氏名	澤木 輝雄
教育/学術/実務卓越の別	実務卓越型教員
専任/兼任の別(役職)	兼任講師
主な担当科目	排水・排ガス処理技術、排水・排ガスの分析技術、公害防止装置の設計・製図、植生調査実習
専門分野	プラント工学(設計・調査分析・工事管理)
最終学歴・学位等	岡山大学工学部機械工学科(学士)
免許・資格等	環境計量士、熱管理士、作業環境測定士、公害防止管理者(大気、水質、騒音・振動)、他、
実務歴(年数)	32年
教員歴(年数)	19年
教育・職務上の実績	(1) 汎用型排水処理装置の研究・開発 5年間 (2) エンジニア会社を興し、排水処理装置その他自動装置類の受注 (3) マツダ(株)本社工場の環境管理の責任者(公害防止管理者他) (4) 分析センターも兼業し、他社の公害防止のコンサルタント
専門学校教員資格	設置基準第18条2号

学科	環境テクノロジー科
氏名	林 英史
教育/学術/実務卓越の別	実務卓越型教員
専任/兼任の別(役職)	兼任講師
主な担当科目	地形測量実習、自然環境調査・管理実習、自然環境保全実習
専門分野	ランドスケープ(自然環境保全のための調査・計画技術)
最終学歴・学位等	東京農業大学農学部造園学科卒業
免許・資格等	技術士(建設部門 都市および地方計画)、登録ランドスケープアーキテクト(RLA)、環境再生医(自然環境部門 中級)
実務歴(年数)	17年
教員歴(年数)	11年
教育・職務上の実績	平成15年からフリーのランドスケープアーキテクトとして活動。公園及び緑地の調査・計画・設計、集合住宅の造園設計、公共建築の外構設計などの業務に携わる。
専門学校教員資格	設置基準第18条2号