



環境工学講座

講師

佐伯 孝

(1977 生)

博士 (工学)

(豊橋技術科学大学・平 7)

■経 歴

豊橋技術科学大学工学部エコロジー工学課程卒業 (平 12.3) / 豊橋技術科学大学大学院工学研究科修士課程エコロジー工学専攻修了 (平 14.3) / 豊橋技術科学大学大学院工学研究科博士後期課程環境・生命工学専攻修了 (平 17.3) / 独立行政法人国立環境研究所循環型社会・廃棄物研究センターポスドクフェロー (平 17.4 ~ 18.11) / 富山県環境科学センター任期付研究員 (平 18.12 ~ 21.3) / 富山県立大学工学部講師 (平 21.4 ~)

担当科目 物質循環解析 / 物質循環解析演習 / 環境情報解析実習 / 環境水質実験 II

専門分野 循環社会工学 / 超臨界流体工学 / 資源・環境工学

論文・報告

「水熱反応を用いたポリ乳酸の循環利用促進技術の開発」(学位論文)

「Hydrolytic Degradation of Poly [(R)-3-hydroxybutyric acid] in the Melt」(Polymer, 2005)

「蒸煮爆砕処理による馬鈴薯からの有価物の製造」(廃棄物学会論文誌, 2007)

「炭素繊維および炭素繊維強化樹脂への水熱反応の適用」(環境科学会誌, 2014)

「リサイクル製品の環境負荷の評価」(再生と利用, 2016)

「産業廃棄物の処分料金の公開状況の整理と処分料金の地域性に関する分析」(廃棄物資源循環学会誌, 2018)

所属学会 廃棄物資源循環学会 (平 17 ~) / 日本 LCA 学会 (平 21 ~) / 環境科学会 (平 22 ~)

受賞歴 環境科学会論文賞 (H28)

現在の研究課題

1. リサイクル製品、技術の環境負荷の評価
2. 産業廃棄物の排出、処理などの実態調査、効率的な処理の検討
3. 災害廃棄物の発生抑制、広域処理に関する研究

共同研究キーワード

環境負荷解析 / 3R / リサイクルと LCA / 環境配慮設計 / グリーンプロダクション / リサイクル化学 / 物質循環システム / 低炭素社会 / 物質・エネルギー収支解析 / ライフサイクル評価 / 環境地理情報