



環境工学講座

講師

佐伯 孝
さくま たかし
(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)
「水熱反応によるポリ乳酸から乳酸の回収」(高分子論文集, 2004)
「Hydrolytic Degradation of Poly [(R)-3-hydroxybutyric acid] in the Melt」(Polymer, 2005)
「蒸煮燻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)

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