



講師

たちばな じゅん ぞう
立花 潤 三

担当科目 環境エネルギー論、専門ゼミ、プレゼンテーション演習

専門分野 環境政策、エネルギー政策、環境システム工学

論文・報告

「合理的・効率的な広域一般廃棄物処理システム整備計画に関する方法論的研究」(学位論文)

「リサイクルを考慮した一般廃棄物処理システム計画に関するモデル分析」(土木計画学研究・論文集, 2001)

「住民合意形成を考慮した広域地域における一般廃棄物処理システム整備計画に関する方法論的研究」(土木学会建設マネジメント研究論文集, 2003)

「Environmental Management System Based on Material Flow Analysis to Establish and Maintain Eco Town」(Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2005)

「生産・流通を考慮した地産地消によるCO₂排出量削減に関する研究」(土木学会環境システム研究論文集, 2006)

「Estimation of cost and environmental load of fluorocarbon recovery & destruction system based on fluorocarbon stock distribution」(Environmental Technologyvol, 2007)

「A method for regional-scale material flow and decoupling analysis : A demonstration case study of Aichi prefecture, Japan」(Resources, Conservation and Recycling, 2008)

「地産地消・旬産旬消による低環境負荷型の観光地に関する研究」(システム農学, 2009)

「鳥取県における低炭素社会実現可能性に関する研究」(環境科学会誌, 2010)

「生態恒常性工学 持続可能な未来社会のために」、(共著、コロナ社、2008)

著書

所属学会 環境科学会、土木学会

受賞歴 環境科学会 論文賞(平23)

現在の研究課題・概要

1. 地方都市における再生可能エネルギーの利活用と低炭素社会実現に関する研究
2. 富山県における小水力発電の可能性に関する研究
3. 富山県におけるスマートコミュニティ推進の方策に関する研究

共同研究キーワード

再生可能エネルギー(水力、太陽光、バイオマス、風力など)の利活用、低炭素社会、スマートコミュニティ