

# 有機性廃棄物 (焼酎粕) の高度資源化技術の開発 (その1)

## 研究概要

シーズ技術1: 焼酎蒸留カスの処理により得られる紙状製品および焼酎蒸留カスの処理方法 (特許: 特開平11-2926080)



**企業メリット** 本県は畜産業、焼酎製造業が盛んなことから、大量の有機性産業廃棄物が発生しており、これらの廃棄物から生じる様々な問題を解決するための技術開発を行っております。研究設備も充実しておりますので、是非企業の研究室としてお使い下さい。

**キーワード** 焼酎粕、エコポット、リサイクル、土壌還元、有効利用、ものづくり、下廃水処理

**主要な研究テーマ**

- ・焼酎粕を用いた資源循環型製品の開発
- ・都市排水路の水質汚濁に関する研究
- ・焼酎粕を用いた高付加価値食品の開発
- ・シラス・貝化石等地場資源を活用した培養土の開発
- ・新規多段型高温UASBリアクターによる焼酎粕のメタン発酵処理

**技術相談に応じられる分野**  
当研究室では、限られた資源を効率的に、しかも可能な限り再利用する循環型社会システムの構築を目指して、水環境の保全・修復、ならびに都市・産業廃棄物の有効利用に関する方法・技術について研究しています。

**利用可能な装置等** 原子吸光度計、全窒素・全炭素測定装置、TOC5000、分光光度計、ガスクロマトグラフ、イオンクロマトグラフィー、高速冷却遠心器、遠心分離器、大型電気マッフル炉、105°C乾燥器、低温室、クリーンベンチ、ドラフトチャンパー、インキュベーター、電子水分計ザルトリウス、多項目迅速水質土壌分析DR4000、CODリアクター、ダイジェスター分解器、ウォーターバス、ロータリーシェーカー、pH・EC計、エバポレーター、オートクレーブ、バイオリアクター、ジャーファメンター等

所属学科: 都市環境デザイン工学科 職名: 教授  
氏名: 山内 正仁 Yamauchi Masahito  
TEL: FAX:  
E-mail: yamauti@kagoshima ct.ac.jp  
所属学会: 土木学会、廃棄物学会、土壌肥料学会、日本環境工学教授協会  
研究分野(専門分野): 廃棄物工学、環境工学、土壌水質工学、土壌肥料学