

研究タイトル：**微生物を利用した廃棄物からのエネルギー生産の検討**



氏名： 伊藤 武志 / ITO Takeshi E-mail: t.ito@gen.yuge.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士（工学）

所属学会・協会： 生物工学会、環境教育学会

キーワード： 廃棄物処理、エネルギー生産、一般化学、生物学微生物、環境教育

技術相談
提供可能技術：
・環境汚染、環境浄化
・微生物によるエネルギー生産
・化学全般

研究内容：

近年、資源循環型の社会を作る構想（ゼロエミッション）への動きが活発になっている。また、地球温暖化防止や省エネ推進の動きがここ数年で活発化しており、特に、微生物により生産されるH₂が次世代クリーンエネルギーとして注目されている。そこで本研究では廃棄物からの水素生産を目的とし、廃油・食品廃棄物からの水素生産の検討を行っている。また、プラスチックの分解菌のスクリーニングや石けんの製作等多数の研究やものづくりを行っている。

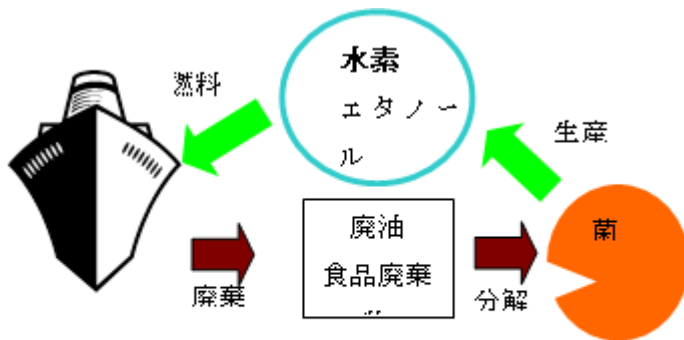



図 廃棄物から水素生産のイメージ図



図 単離した廃油分解菌

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	

				
Name		E-mail		
Status				
Affiliations				
Keywords				
Technical Support Skills	<ul style="list-style-type: none"> • • • 			

Research Contents

英語版を作成しない場合は、
この英語版ページを削除する。

Available Facilities and Equipment
