

研究タイトル：

## 廃棄バイオマスからの物質生産



氏名：	竹口 昌之 / TAKEGUCHI Masayuki	E-mail：	takeguch@numazu-ct.ac.jp
職名：	准教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	化学工学会、日本化学会、石油学会、日本農芸化学会		
キーワード：	循環社会システム、環境調和型技術、廃水処理技術、バイオマス		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄バイオマスから未利用資源回収技術</li> <li>・微生物を利用した廃棄バイオマスからの有用物質生産</li> <li>・循環型社会を構築するためのゼロエミッション関連技術</li> <li>・メタン資化細菌を利用した有用物質生産</li> </ul>		

### 研究内容： 農業廃棄物から未利用資源回収

技術分野：地域環境・循環型社会システム

当研究室では工業・農業分野から排出される廃棄バイオマス(タンパク質、糖質、メタン等)から未利用資源を回収し、有用物質に変換する技術開発をおこなっております。



### 研究者 PR・自己紹介

工業に限らず農業に工学的な手法を導入することで、これまで廃棄物と考えられていた産業廃棄物や農産加工廃棄物を貴重な資源として考えることができます。私たちグループは、「廃棄物は存在しない。すべて有効な資源である」をモットーに、循環型社会構築に向けた技術開発をおこなっております。

### 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
微生物培養装置 10L, 5L, 1L	脱水ろ過試験器
超微量 紫外・可視分光光度計	ジャーテスター
光学系測定機能を有する小型振とう培養装置	クラッシャー
高速冷却遠心機	ブレーン空気透過装置・粉末度測定器
赤外線サーモグラフィ	水分計