

研究タイトル:

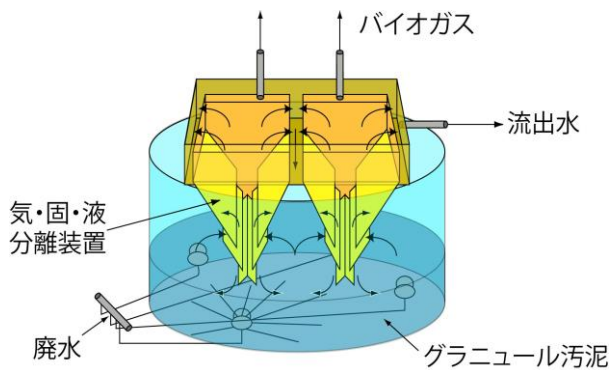
嫌気性微生物を利用したエネルギー回収技術の開発



氏名:	山田真義 / YAMADA Masayoshi	E-mail:	m-yamada@kagoshima-ct.ac.jp
職名:	准教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	日本水環境学会、土木学会、日本きのこ学会		
キーワード:	高温・中温嫌気性処理プロセス、メタン発酵、UASB、RABR、DHS、アルカリ削減技術		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> 各種廃水処理技術(フェノール含有廃水、酸性廃水、焼酎蒸留廃水、醤油廃水) メタン発酵処理技術 下水処理 		

研究内容: 各種廃水の創・省エネルギー処理プロセスの開発

を法UASB。っています行を研究に中心を開発の回収技術からのエネルギー各種廃水した利用を嫌気性微生物回収技術からのエネルギー未利用資源、リアクターであり型エネルギー創・省は発酵処理メタン嫌気性とする代表。です技術されている適用に産業廃水処理分野として



上向流嫌気性汚泥ブランケット (UASB 反応器)



有機性廃水の高温メタン発酵処理



可逆流嫌気性バブルド反応器 (RABR)



UASB-DHS プロセスによる創・省エネルギー処理

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
TCD ガスクロマトグラフ(島津製作所)	
FID ガスクロマトグラフ(島津製作所)	
各種水質分析(HACH)	