

研究タイトル:

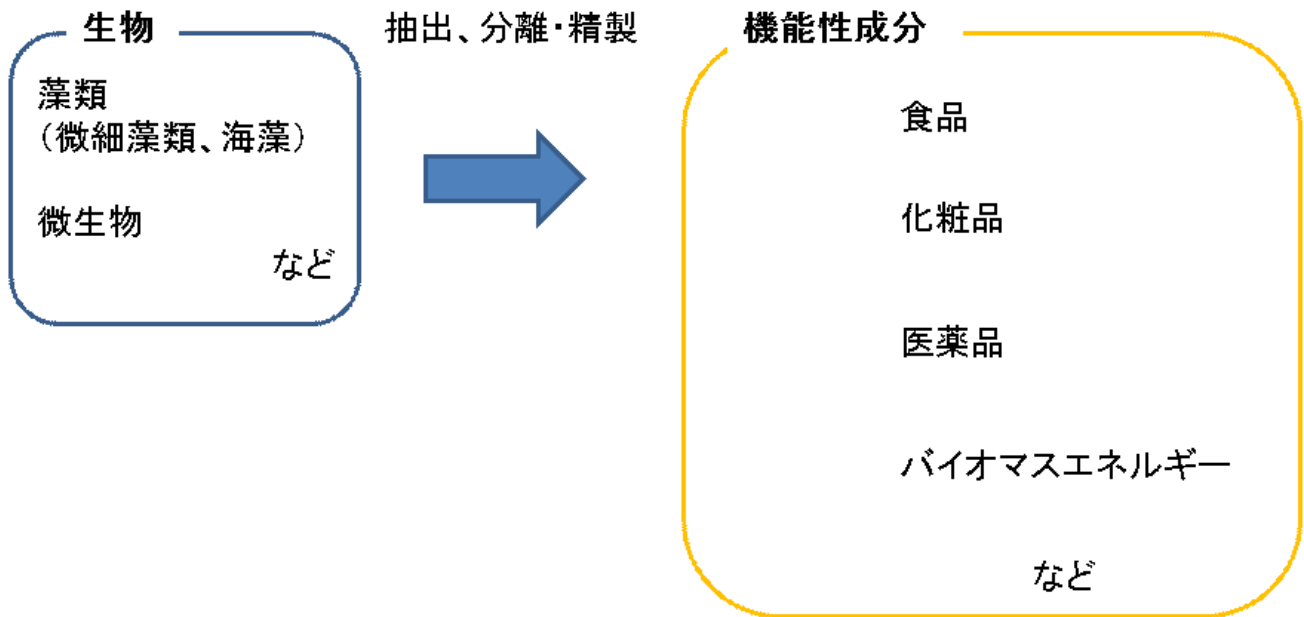
水圏生物からの機能性成分探索



氏名:	松浦 裕志 / MATSUURA Hiroshi	E-mail:	matsuura@asahikawa-nct.ac.jp
職名:	准教授	学位:	博士(環境科学)
所属学会・協会:	日本水産学会, 北海道海洋生物科学研究会, 日本化学会, 日本農芸化学会, マリンバイオテクノロジー学会		
キーワード:	生物活性物質, 天然物有機化学, 分析化学, バイオリクター		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・機能性成分についての相談 ・有機化合物の各種分析 ・微細藻類についての相談 		

研究内容: 藻類からの機能性成分の探索および効率的培養法の検討

地球上に生活している生物はさまざまな環境に対応するために化学物質を自ら合成しています。その中には我々人類が機能性成分として利用できるものが含まれています。主に藻類(微細藻類や海藻)から機能性成分を探索しています。



微細藻類は培養することが可能なため、繰り返し生産することが可能です。また、培養条件によって生産物の種類、量などが変化することがあります。目標とする化合物を効率的に生産するための培養法の検討を実施しています。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
ジャーファメンター	