

研究タイトル:

ポリペプチドの機能化に関する研究

氏名:	北村 誠/KITAMURA Makoto	E-mail:	kitamura@libe.nara-k.ac.jp
職名:	准教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	高分子学会, 日本ペプチド学会		
キーワード:	ハイドロゲル, ペプチド, 高分子		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・ポリペプチドの合成法 ・化学教育 		

研究内容: ポリペプチドの機能化・シート化の研究

アミノ酸
↓
ポリペプチド
↓
ハイドロゲル

酵素分解

高分子を生体材料や環境応答材料に応用することを目的として、タンパク質に類似した高分子であるポリペプチドをハイドロゲルなどに導き、生分解性や熱応答性の評価をおこなっています。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
オートクレーブ	
卓上遠心分離機	