

ブース番号



## 国立大学法人 小樽商科大学 沼田 ゆかり 教授

TEL : 0134-27-5206

Email : lib-kenkyu@office.otaru-uc.ac.jp

(小樽商科大学学術情報課研究支援係)

### 研究内容の特徴

本研究室では、バクテリアセルロースゲルの生体適合性や保水性などの性質をいかした、医療や化粧品分野での応用に関する研究を行っています。

### 技術アピール・マッチングニーズ

バクテリアセルロースは「ナタデココ」として知られていますが、微生物が産生したセルロースナノファイバーからなり、新素材として注目されています。本研究室ではゲル状膜での応用をめざし、バクテリアセルロースゲルの物性制御に成功しています。また、後志地域の果物から単離・同定した数種の微生物によって異なる物性のバクテリアセルロースゲルを得ることに成功しています。医療・化粧品分野以外でのバクテリアセルロースの用途開発も進めており、多種多様な分野での共同研究に関するご相談に対応いたします。

## 商大発！バクテリアセルロースゲルの用途開発

### 機関概要

〒047-8501

北海道小樽市緑3丁目5番21号

- 大学名 / 国立大学法人 小樽商科大学
- 所属名 / 商学部一般教育系
- 専門分野 / 高分子化学、材料化学
- 代表者 / 和田 健夫 学長
- 担当者 / 沼田 ゆかり 教授

