

# NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2020年3月23日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォーム：

[TOP](#) > [共同・受託研究](#) > [申込書／契約書](#) > [本学研究シーズの利活用の申込み](#) > [WEB](#) から

出願番号 2019-191289

整理番号 12258

担当者 小野 洋一

表題	バクテリアセルロース膜カプセルの製造方法、及びバクテリアセルロース膜カプセル
発明の概要・応用	<p>【課題】 粒径 <math>1 \mu\text{m}</math> 以上の粒子を内包させることができる、バクテリアセルロース膜カプセルの製造方法、及び当該方法により製造されるバクテリアセルロース膜カプセルを提供する。</p> <p>【解決手段】 粒径 <math>1 \mu\text{m}</math> 以上の粒子を内包する粒状ゲルを作製する工程と、前記粒状ゲルを内包する、セルロース産生菌の培養液滴を作製する工程と、前記培養液滴を疎水性媒体中で培養し、前記培養液滴と前記疎水性媒体との界面でバクテリアセルロース膜を形成させて、前記粒状ゲルを内包する球状バクテリアセルロース膜を得る工程と、前記球状バクテリアセルロース膜に内包される前記粒状ゲルを溶解する工程と、を含む、バクテリアセルロース膜カプセルの製造方法。</p>
発明の特徴・効果	本発明によれば、粒径 $1 \mu\text{m}$ 以上の粒子を内包させることができる、球状バクテリアセルロース膜の製造方法、及び当該方法により製造される粒子内包型球状バクテリアセルロース膜が提供される。
技術分野	有機材料



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp