

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2013年11月08日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

	NUBIC管理番号: <input type="text" value="2012000040"/> 整理番号 <input type="text" value="11737"/> 担当者 <input type="text" value="小野 洋一"/>
表 題	<input type="text" value="疎水性媒体中での分散培養法による中空球状ナタデココの調製"/>
技術分野	<input type="text" value="有機材料"/> <input type="text" value="食品・バイオ"/> <input type="text" value="化学・薬品"/>
適用製品	<input type="text" value="生分解性カプセル素材"/>
目 的	<input type="text" value="ナタデココ(バクテリアセルロース(BC)ゲル)は、酢酸菌により生産されるセルロースマイクロファイブリルが網目構造を形成したヒドロゲルであるが、その形状は培養時の容器形状に依存する。特に1cm以下の球状や中空球など任意の形状でのBCゲルの調製法が確立されていない。そのため、培養液を球体にする事で中空球状BCゲルを得ることを目的とする。"/>
技術概要	<input type="text" value="通常BCは空気-培養液界面で生成するが、ポリプロピレンなどの疎水性表面や疎水性媒体-培養液界面でBCが生成することを見出した。疎水性媒体中に培養液を滴下・分散させると培養液を球状に保つことができる。"/> <input type="text" value="培養液滴の表面は疎水性媒体と接触するので、培養液滴の表面から内側に向かってBCが生成するため中空球状BCゲルを得られる。また、培養日数の増加とともに生成するBC量は増加するため、中空球状BCゲルの膜厚の制御が可能である。疎水性媒体には、サラダ油やシリコーンオイルといった毒性のない液体を使用でき、食品や医薬品への応用も可能である。"/>

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX, e-mail, 郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時	<input type="text"/>		
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>		
会社名	<input type="text"/>		
所 属	役職 <input type="text"/>		
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
連絡事項	<input type="text"/>		



【申込み・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