

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2011年02月28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="2009000062"/> 整理番号 <input type="text" value="11439"/> 担当者 <input type="text" value="小森 幹雄"/>
表 題	<input type="text" value="TG1ファージインテグラーゼを用いたプロテオバクテリアゲノム改変技術"/>
技術分野	<input type="text" value="食品・バイオ"/>
適用製品	<input type="text" value="分子生物学研究用ベクター"/>
目 的	<input type="text" value="TG1ファージインテグラーゼによる部位特異的組換えシステムを用いた、プロテオバクテリアのゲノム改変のための遺伝子組換え技術を提供する。"/>
技術概要	<p>ファージインテグラーゼによる部位特異的組換え反応は酵素単独で組換え反応を触媒し、本来の宿主以外の生体内でも高い組換え活性を持つことから、遺伝子組換え技術として期待されている。</p> <p>本発明において、放線菌群の細菌ゲノム上ばかりでなく、プロテオバクテリアのゲノム上の配列とattPTG1配列との間で高い頻度でTG1インテグラーゼによる部位特異的な組換え反応が起こることを明らかにした。</p> <p>本発明の微生物ゲノム改変法により、菌自体を改変することで生物分解性プラスチックの生産菌、バイオ燃料の生産菌、メタン分解菌等のプロテオバクテリア属の菌における生物分解性プラスチックやバイオ燃料の生産能、メタン分解能の向上等に応用できる。</p>

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	<input type="text"/>	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