

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="2012000043"/>	整理番号 <input type="text" value="11749"/>	担当者 <input type="text" value="渡辺 麻裕"/>
表 題	<input type="text" value="酵素をプローブとしたタンパク質等の電気化学的検出法"/>		
技術分野	<input type="text" value="食品・バイオ"/>	<input type="text" value="電気・電子"/>	<input type="text"/>
適用製品	<input type="text" value="抗原抗体反応を利用したバイオセンサー"/>		
目 的	<input type="text" value="ヒドロゲナーゼ(水素イオンから水素分子への可逆的な酸化還元反応を触媒する酵素)をプローブとしてメディエーターを用いることなく電極を用いて抗原抗体反応を特異的に高感度に広い濃度範囲で測定することを目的とする。"/>		
技術概要	<input type="text" value="発明者らは、抗原または抗体にヒドロゲナーゼを結合させ、電圧を印加することによってヒドロゲナーゼにより水素が発生することに基づく電流を直接測定することで、抗原抗体反応を電気化学的に測定する方法を見出した。"/> <input type="text" value="本発明によると、ヒドロゲナーゼによる水素の発生反応を電極で直接電流として測定するため、高感度・定量的かつ低濃度から高濃度まで一つの装置で測定することができる。さらにこの方法を用いることで抗原抗体反応だけでなくヒドロゲナーゼをプローブとして特定のタンパク質などを特異的に高感度に定量することも可能である。"/>		

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