

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2010年03月03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="2008000006"/> 整理番号 <input type="text" value="11221"/> 担当者 <input type="text" value="渡辺 麻裕"/>
表 題	<input type="text" value="Niフリー抗血栓性チタンニッケル合金"/>
技術分野	<input type="text" value="食品・バイオ"/> <input type="text" value="金属材料"/> <input type="text" value="歯科"/>
適用製品	<input type="text" value="チタン及びチタン合金製の血管内インプラント材整形外科及び歯科用インプラント"/>
目 的	<input type="text" value="ステント等の循環器系のインプラント材では(1)金属と血液の接触によって惹起される血栓形成は重篤な塞栓の原因となるため臨床的な予後を左右する大きな課題である。また、(2)Ti-Ni 合金は超弾性や形状記憶性等の好ましい物理属性を持つ一方、Ni のアレルギー惹起や発がん性等の指摘があり、臨床応用の際の検討課題となっている。"/>
技術概要	<input type="text" value="チタンニッケル合金に水、グリセリン、乳酸からなる水溶液で電解処理を施すという簡便な処理で、上記(1)(2)の課題を解決するに到った。"/> <input type="text" value="(1) 本件処理を行った試料に血小板粘着試験を行ったところ、抗血栓性効果が確認された。またこの効果はチタンニッケル合金以外のTi、Ti-6Al-4V 合金、Ti-6Al-7Ni 合金でも同様に観察された。"/> <input type="text" value="(2) 本件処理を行うことによって、Niが表面から選択的に除去されるということも確認され、本件処理をTi-6Al-4V 合金に施すとV が選択的に除去されることも実証されている。さらに本件処理により耐食性が向上することも確認されている。"/>

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	<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