

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2007年3月6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: 2005000080

表題	生体用同心円状傾斜機能材料の製造方法及び装置		
技術分野	無機材料	機械・加工	
適応製品	人工骨, 人工歯根		
目的	円筒状仕切体の数を5本以上として, 中心部から表層部に向かってチタンとアパタイトの混合比が緩やかに変化する生体材料を作製し, 生体への適合性を高める。		

技術概要	本発明は, 人工骨および人工歯根に応用するための生体代替材料で, HAp/Ti系, $\beta$ -TCP/Ti系, $\beta$ -TCP/HAp系および $\beta$ -TCP/HAp/Ti系同心円状傾斜機能材料を放電プラズマ焼結法により作製する方法を考案した。この傾斜機能材料は, 外周に生体適合性および骨形成に優れたアパタイトまたはTCP, 中心部に高強度のTiから構成され, 半径方向に混合比を変化させている。 本発明は, 最適な各粉末の混合比, 焼結条件を明らかにし, これまで作製できなかった同心円状傾斜機能材料の作製を可能にした。
------	---

整理番号 10937

担当者: 志村 夏美

技術移転等をご希望の場合は, 下記事項をご記入の上, 本用紙にてお申し込みください。  
(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			
(ふりがな) 氏名			
会社名			
所属		役職	
電話番号		FAX番号	
E-mail			
連絡事項			

【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