

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年6月8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: 2005000077

表題	人工エナメル質			
技術分野	無機材料	歯科		
適応製品	擬似エナメル質			
目的	本発明の人工エナメル質は、ヒトエナメル質と同じハイドロキシアパタイトからなる塊状体もしくは板状体であることから、多くの性質が類似しているため、代替材料あるいは不純物の無い理想的材料を提供する。			
技術概要	本発明の人工エナメル質はハイドロキシアパタイトの粉末を放電プラズマ装置で焼結した材料で、真空度、電流、圧力、温度、などの条件を調節することによって任意の特性の塊状体を提供することができる。そのため、機械的性質の類似した材料は切削訓練用として、生体適合性の良好な特徴からは硬組織代替材料はもとより細胞培養試験の基材、細菌付着の試験などに有用である。 また、ヒトエナメル質に多くの点で類似している性質からエナメル質の基準物質としてフッ化物の作用や漂白の効果を判定する標準材料、さらにう蝕発生や再石灰化の厳密な研究用材料として極めて有用である。			

整理番号 10759

担当者: 片山 充子

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