

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2001年11月26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：2001000083

表題	ペット用動物の膝関節脱臼の特殊固定スクリューによる治療方法			
技術分野	生活・文化	機械・加工	食品・バイオ	
適応製品	ペット用動物の治療			
目的	ネコ・イヌ等の膝関節脱臼には先天性のものと、外傷性のものがあるが、現在行なわれている治療方法は外科的手術により、膝蓋骨を保持している滑車溝を深く削り、膝蓋骨を滑車溝内へ安定して保持させるものである。この方法は、大規模、且つ、長時間を必要とし、動物への負荷も大きい。なお、この方法では膝蓋直靭帯を切断する必要がある。また、併発したすべての骨変形の矯正は困難である。 動物への負荷が小さく、短時間でかつ簡単で、特殊固定部材による骨変形の矯正も可能な膝蓋関節脱臼の治療方法を提供する。			
技術概要	大腿骨四頭筋を正常位置に再配列することによって、膝蓋骨を正常位置に戻した後、大腿骨に前面から固定部材を挿入し、大腿四頭筋を再配列した状態を保持する。大腿四頭筋のうちの直筋に付いている伸展した大腿直筋腱が正常位置に戻されるので、その後骨のリモデリングによって容易に骨の変形を矯正することができる(ニュートラリゼーション理論)。特殊固定部材はスクリュー等の形状であり、金属製、あるいは、ハイドロキシアパタイト製とする。術後も早期に自由に歩行できるようになる。			

整理番号 10222 担当者 加根魯 和宏

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申し上げます。

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】



日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (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@adm.nihon-u.ac.jp