

# 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：2001000031

表題	血管疾患検査装置およびバイパス血管診断装置			
技術分野	機械・加工			
適応製品	血管疾患検査装置およびバイパス血管診断装置			
目的	下肢虚血性疾患（閉塞性動脈硬化症）の早期発見および手術後の血行再建を正確に評価できる、何時でも何処でも計れる簡便な装置。 冠動脈バイパス手術時におけるバイパスの評価および患者に負担を与えず術後管理を行える簡便な装置。			
技術概要	目的部位で測定した血流速又は血圧の測定信号をデジタル信号に変換し、波形解析を行い、時定数、フーリエ変換値、微分値、積分値、立ち上がり・立下り時間、先鋭度又は立ち上がりの傾きを用い血流速波形又は血圧波形の特徴量を求める。特徴量は数値として示されるので、検査・診断を的確に行うことが出来る。 癌に次いで第2位の死因である虚血性心疾患（狭心症・心筋梗塞等）の最終的・根本的治療として行われる冠動脈バイパス手術においては、現在、血管評価装置が無くグラフトへの流量が足りない、或いは吻合部の狭窄が原因で手術をやり直すことになる。閉塞性動脈硬化症の手術の場合も同様で、本装置の開発により手術のやり直しを防ぐことができ、且つ模擬的心負荷試験も可能であり患者の将来予後（どの程度まで運動が許されるか）まで予測が可能となる。			

整理番号 10124 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

