

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: 2004000100

表題	破砕機能を備えたカテーテル			
技術分野	生活・文化	機械・加工	医療器具	
適応製品	カテーテル			
目的	本発明は血管内の腫瘍部位を破砕するために、カテーテルの先端部から超音波を照射しながらその周波数を可変することにより特定の物質のみを破砕できる治療用カテーテルを提供する。			
技術概要	現在、血管内の腫瘍を取り除くためにはステントや薬剤の適用、破砕などの手法を利用した治療が行われている。この中でロータリーブレードのような回転機構を利用して腫瘍組織を破砕する治療法や、超音波、水圧などを利用した手法なども研究開発が行われている。しかし、これらの手法は臨床現場のみならず患者にとっても充分満足されていない。特に、血管内に形成される粥状の腫瘍や硬い物質などによる腫瘍組織の性状は多種多様であり、一義的な手法では治療できない。 本発明は血管内の腫瘍部位を破砕するために、カテーテルの先端部から超音波を照射しながらその周波数を可変することにより特定の物質のみを破砕できる治療用カテーテルを提供する。特に、先端接触部が腫瘍組織に接触していなくとも幹部の物理的特性や硬さ・軟らかさに応じて周波数を調整することにより腫瘍部位を破砕できる特徴を持っている。			

整理番号 10447

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 日本学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp

