

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2009年02月27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: <input type="text" value="2008000060"/> 整理番号 <input type="text" value="11323"/> 担当者 <input type="text" value="峯崎 隆司"/>
表 題	<input type="text" value="チューブ内挿入型形状記憶合金アクチュエータ"/>
技術分野	<input type="text" value="電気・電子"/> <input type="text" value="情報・通信"/> <input type="text" value="機械・加工"/> <input type="text" value="生活・文化"/>
適用製品	<input type="text" value="パワー・アシスト装置, ロボット用アクチュエータ, 玩具, リハビリ機器"/>
目 的	<input type="text" value="柔軟で高出力な駆動装置の実現と加熱と冷却のみで駆動できる人口筋肉への応用。"/>

技術概要	<p>チューブ内に収納された形状記憶合金を電流による直接加熱や熱源を用いて温水をチューブ内に導き間接的に加熱してアクチュエータを縮めることが出来る。伸ばす場合チューブ内に冷水を通水することで迅速に冷却でき、すばやい応答が実現できる。チューブ内に形状記憶合金が収納されていることで、高温の金属に触れることなく設置が可能である。出力を増やす場合、複数のアクチュエータを束ねて使用することにより大きな推力を得ることが出来る。</p> <p>動物のぬいぐるみの中にアクチュエータを仕掛けてロボットのアクチュエータとして用いると、モーターの様に硬く無いのでより自然なロボットの実現が可能である。</p>
------	--

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差し上げます。

面談希望日時	<input type="text"/>		
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>		
会社名	<input type="text"/>		
所 属	<input type="text"/>	役職	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
連絡事項	<input type="text"/>		



【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