

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2010年09月06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="2009000051"/> 整理番号 <input type="text" value="11440"/> 担当者 <input type="text" value="松岡 義人"/>
表 題	<input type="text" value="可変ピッチプロペラを用いた振動制御装置"/>
技術分野	<input type="text" value="機械・加工"/> <input type="text" value="輸送"/>
適用製品	<input type="text" value="大型クレーン、旋回クレーン、救助用ホイストケーブル、ゴンドラ"/>
目 的	<input type="text" value="懸垂物に可変ピッチプロペラを搭載し、「プロペラの迎え角(ピッチ)」を制御することにより推力方向の切り替えを行ない、これにより懸垂物の振動を制御する。"/>
技術概要	<input type="text" value="クレーン吊り荷や救助用ホイストケーブルなどの吊下物の振動制御は、制御反力を得る場所が無い一般に困難である。そこでプロペラ推力により振動制御を行うというアイデアが生れるが、振動方向に対して制御力を与えようとするとプロペラ推力の方向を切り替える必要が生じる。その最も簡単な方法はプロペラを逆回転させることであるが、空気力によるプロペラ推力は立ち上がりが遅く振動制御には不適である。そこで、プロペラを回転させたままその迎え角(ピッチ)を正負に切り替えることで立ち上がり時間を短縮し、振動制御に適するよう改善する。"/>

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