

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2013年03月11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="2011000025"/>	整理番号 <input type="text" value="11592"/>	担当者 <input type="text" value="小野 洋一"/>	
表 題	<input type="text" value="展開車輪を用いた階段昇降装置"/>			
技術分野	<input type="text" value="機械・加工"/>	<input type="text" value="輸送"/>	<input type="text" value="生活・文化"/>	<input type="text" value="土木・建築"/>
適用製品	<input type="text" value="移動ロボット、運搬車、シニアカー、建設機械"/>			
目 的	<input type="text" value="スロープやエレベータなどが無く段差や階段を使わなければ移動できない場所では車輪を用いた台車や車いすは移動が困難である。クローラー式の台車なども有るが階段を上る際に十分な引っかかりが無いと滑って安定に上れない可能性が有る。そこで階段や段差を乗り越えて移動を行うための移動機構を提供する。"/>			
技術概要	<input type="text" value="平坦な場所での移動機構としては車輪を用いる事が最も合理的であるが段差や階段が有る場所では車輪を用いて移動する事が出来ない。本発明では変形可能な車輪を考案し、平面移動では車輪や段差や階段では変形することによって段差に合わせた爪の働きをして乗り上げる事が可能である。車輪形状から爪部分が展開する機構は歯車を使って行った場合は歯車部分に大きなトルクがかかるため十分な強度とするため大きな歯車を用いる必要が有ったので全体的に大きく重くなっていた。リンク機構を用いる事により歯車を省略できて機構も単純になり軽量化を図ることが可能となった。"/>			

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