

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2013年11月08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="2012000033"/> 整理番号 <input type="text" value="11720"/> 担当者 <input type="text" value="井上 典之"/>
表 題	大キャンバ角を有するパーソナルモビリティの操舵比
技術分野	<input type="text" value="輸送"/>
適用製品	大キャンバ角を有するパーソナルモビリティ
目 的	車幅の狭いパーソナルモビリティでは、安全性の観点から大キャンバ角を必要とする。このような車両ではキャンバ角制御と操舵角制御の2入力系となる。しかしドライバができるだけ簡単に操縦するために、このキャンバ角と操舵角をリンクさせる必要がある。この特許では、このリンク比の設定について明らかにすることを目的としている。
技術概要	<p>上記のようなパーソナルモビリティでは、タイヤ特性の設定に応じて、アンダーステアからオーバーステアにいたるまで自由に設計が可能となる。さらに、通常キャンバスラストで求心力を発生させる関係から、乗用車とは異なり、オーバーステアの車両であっても安定性を確保することが可能となる。さらに操舵角とキャンバ角の関係を決定するリンク比(操舵比)の設定により、走行中であっても、このステア特性を変更することが可能となる。</p> <p>そこで、車両の運動特性を容易に変更できるため、スポーツカーのようなドライビングプレジャーを楽しむ車両からファミリーユースの落ち着いた特性までを走行時に変更が可能となる。そのステア特性と操舵比の関係を提示し、設計に使用可能な操舵比の提案を行った。これにより、全速度域で安定したステア特性を実現できる。</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	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