

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年12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: 2006000030

表題	羽ばたき飛行機の翼構造および翼運動の制御機構		
技術分野	機械・加工		
適応製品	大型の羽ばたき模型飛行機		
目的	鳥のように翼を羽ばたかせて水平および上昇飛行を可能とする大型の羽ばたき飛行機の翼構造と翼運動の制御方法を提供する。		

技術概要	<p>従来の模型羽ばたき飛行機の翼は薄いシートを用いているため、羽ばたき時に発生する揚力と推力は小さい。 本発明は、翼型を持つ独特の翼を開発することにより、大きな揚力と推力を発生させることを可能にしている。 翼の打ち下ろしと打ち上げ運動(フラッピング運動)と翼のピッチ角を変更する副運動(フェザリング運動)に翼の前後方法の運動(リードラグ運動)を練成させる機構を開発し、鳥に似た翼運動を実現させた。 実際に作製した羽ばたき機(翼長3.3m, 1.2馬力エンジン搭載, 総重量2.6Kg)は水平および上昇飛行が可能であった。</p>
------	---

整理番号 11001

担当者: 渡辺 麻裕

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 日本大学会館

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