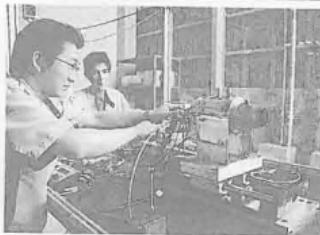


浦北が広がる新潟市西区。『ギーク』や『ジエットエンジン』のタグLINEが連日書いている。航空機部品などを手掛けるYSEC(横浜市)、白木和範社長の主力工場だ。

## 小型ジェットエンジン開発を巡る動き

主な国際機器見本市出展の動き	
2008年	英国のファンボロー航空ショーに新潟市職員を派遣
09年	フランスのパリ航空ショーに新潟市が出展（企業3社が参加）
10年	ファンボロー航空ショーに新潟市が出展（10の企業・団体が参加）
11年 1月	経済産業省の事業に採択、小型ジェットエンジン開発を始める
6月	パリ航空ショーにエンジン部品を展示（11の企業・団体が参加）



## 開発中の小型ジェットエンジンの心臓部（新潟市のYSEC社工場）

航空機産業は市場規模が大きくなり、高い成長を見込めるため、国内各地で参入を図る動きがある。経済産業省によるべく、世界の航空機産業の市場規模は約50兆円（2010年年度）。新規需要が約300兆円の新規需要が見込まれるといふ。

## 成長見込み参入相次ぐ

## 燕三条は再生事業

高は現在一年一兆円強とひ  
兆円を超える米国を下回  
り、成長余地が大きい。国  
内の航空産業の集積地とし  
て広く知られるのが名古屋  
市だ。三菱重工業の航空宇宙  
市だ。三菱重工業の航空宇宙  
宇連関係の拠点がある。

注するの難いのが実感だ。  
下請けではなくジェットエンジンという最終製品を自ら作る新潟の取り組みは新しい試みといえる。  
ほかにも県内では燕三条地域の企業約60社でつくる「燕三条航空機産業会員研究会」が、舍本日本空輸グループと組み、航空機の廃棄部品をオフショアなどに加工して

してリサイクルする事業をしてから始めた。今年から始めた。同研究会に参加する人たちは、ヤマト(燕市)の吉田社長は、玄谷長は、「いきなり部品の受注は難しい。まずは関連産業にかかわっていく」と話す。信頼と実績が求められるが長い取り組みが必要だ。(福岡幸太郎)

新潟県のジェットエンジンで空へ。新潟県内の中小企業を中心としたチームによる小型ジェットエンジンの開発が佳境をを迎えている。写真撮影や荷物の運搬に使える小型の無人航空機(UAV)に搭載し、2013年に県内で試験飛行することを目指す。将来はジェットエンジンの製造など航空機関連産業の集積を狙う。

た。 験を重ねている。『完成 あと少し』。音はかな 静かで、性能は海外製 りゆう。 白木社長は力を込める エンジンの心臓部は 13寸<sup>3</sup>の円筒状で長さ 30cm、重さは8kg。タ タンやマグネシウムな の金属でできただすべて 部品は中小企業が加工

しのどチは直。のよりま  
**無人ジェット搭載へ**  
完成する。1分間に重さを増す場合、荷物を載せる。体にエンジンを搭載する。でかかると、0%以上、エニシングを2割以上し。経済的。  
億円の補助金

ればタービンが  
最高10万回転す  
1000kgの機  
シズを2機搭載  
務は「普段の仕事では  
わねい金属の加工は誤  
せて最高時速1  
1時間の飛行が  
れでできると自信が  
いう。海外製の  
た」と話す。  
比べ、燃費は  
向上する見通  
知能システム研究部門  
産業省から約1  
岩田松也博士は「個々  
企業の技術力は素晴ら  
め金を得て開発

いや行扱専た  
@news.  
**越後**

**最影や荷物運搬向け  
試験飛行狙う**

事業化だ。  
部品が作れる  
ジンが完成し  
V向けエンジ  
応など無人航  
電など無人航  
てほしい。」  
る。機械は、  
機などの軍事用  
ランスのバリ  
が多かったが、  
空写真撮影や、  
ソニン部品は、地  
質調査用など

果、「国境  
搬、災害対  
空機には需  
かつた(新  
・ポートセ  
邑崎博人係  
これまで偵察  
目的の利用  
「今は航  
物資輸送  
ど民生市場  
る構想を温める。

## 新潟エンジン離陸目前

## 無人ジェット搭載へ

@news.

越後

写真撮影や荷物運搬向け  
13年 試験飛行狙う

外の新規受注は海外加工航空機のECM新規参入ならぬECM新規参入となる。

「こんなふうに需要が生じて、情勢が悪化して、渦巻市が6億円の赤字を計上した。航空ショックで、情勢が悪化して、渦巻市が6億円の赤字を計上した。

V 向け  
拡大が企  
事業化だ  
部品が作  
ジンが宣  
者らとど  
せてほ  
月月下旬に  
。県内企  
ソジン部  
ら高い評  
報を収集

需要などに応じて機器や荷物を運搬する無人機などの開発が進んでいます。一方で、航空法の改正による規制緩和や、空港の整備による空港連絡バスの運行など、空港連絡バスの運営形態が多様化する傾向があります。

はこれより軍事目的で、たが、へと影や物を用など期待でござる。勢に小形の機器は、市内に集まるところと分かること立地。

災害対  
博人係

かが理品をば  
發で害功させ  
る構想今後

空を温める。  
これは実際の飛行を  
商用エンジンで  
稼働のない企業の  
う売り込んでい  
う問題といふ。