



広域連携で日本の航空宇宙産業の基盤形成へ

東北経済産業局地域経済部部長

滝本 浩司氏



製造業の技術力を発揮

今、航空業界では格段に航空会社（LCC）や経済発展めざし新しい新興国の航空会社が路線を拡大しており、日本の空港でも新しいロイヤリティの飛行機を運ぶことが多くなっています。製造業の技術力を発揮する航空会社は、既存の大手航空会社でもこれら航空会社との差別化のため、新機材やサービスの導入を進めています。こうした中、航空機を製造する産業界において、世界的な需要への増産体制の確立、省エネルギー化などを目指した新技術・新材料の採用に取り組んでいます。私たちが東北経済産業局も東北航空宇宙研究会对し、中西会長はじめ関係者の皆様に深く感謝いたします。

航空機の製造は材料から加工・組立までの様々な段階で高度なものづくり技術が求められ、まさに日本の製造業の品質、技術力、底力を発揮できる分野です。ものづくりで東北企業の強みを航空機分野に活かすべく、東北航空宇宙産業研究会が設立された3年を迎えました。これまでの取り組み、ご尽力に感謝いたします。

住友精密工業 専務取締役

田岡 良夫氏



ともに新しい仕事受注へ

航空機産業は、毎年5%成長する産業とされています。米ボーイングや欧エアバスが発表してありますように、今後は20年間の機体製造機数は3万4000機とも言われています。これだけ成長が約束されている産業は数少ない、参入しようという企業は世界的に増加しています。国内でも、大阪をはじめ各地で参入への取り組みが活発になっています。日本では、YSIを開発してから50年間、民間旅客機を開発してきました。したがって航空機業界のルールは、欧米主導になつております。これは大きな参入障壁です。

航空機産業は、毎年5%成長する産業とされています。米ボーイングや欧エアバスが発表してありますように、今後は20年間の機体製造機数は3万4000機とも言われています。これだけ成長が約束されている産業は数少ない、参入しようという企業は世界的に増加しています。国内でも、大阪をはじめ各地で参入への取り組みが活発になっています。日本では、YSIを開発してから50年間、民間旅客機を開発してきました。したがって航空機業界のルールは、欧米主導になつております。これは大きな参入障壁です。

近年、こうした欧米のルールに従って部品を一生産し、納入できるネットワークが各地に生まれつつあることは、非常に大きな喜びです。競争は厳しいですが、欧米の顧客から新しい仕事を受注できるよう日々努力したいと思います。新しいプロジェクトを受注し、ともに事業拡大に向けて取り組んで参ります。

航空宇宙産業の発展に向けた取組みを推進する全国の企業・支援機関

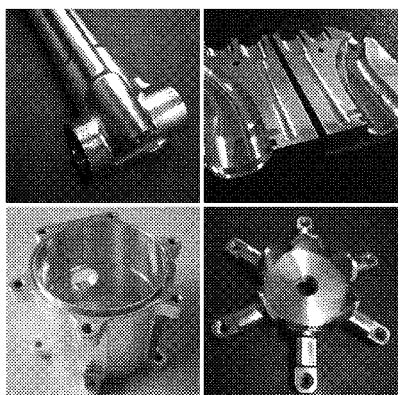
JISQ9100 (航空宇宙品質マネジメントシステム) 認証取得 登録番号: A4203

東光鉄工株式会社 機械事業部

部品加工、組立に関する問合せは、機械事業部まで
所在地 〒017-0012 秋田県大館市釈迦内字稻荷山下9
TEL 0186-48-6311 / FAX 0186-48-5444
Email kikai@toko-akita.co.jp
http://www.toko-akita.co.jp/

信頼あるこだわりのモノづくり

kiko's

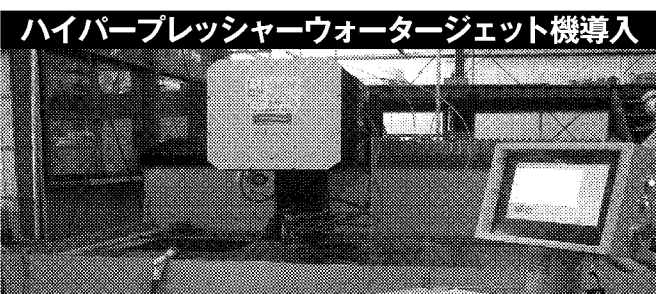


航空・宇宙、光学機器、ロボット、試作開発品... 時代のニーズに革新的な創造力とスピードでお客様に支援致します!

株式会社 橋 機工

〒039-1502 青森県三戸郡五戸町大字切谷内字葛瀬川下谷地22-1
TEL: 0178-68-2625
FAX: 0178-68-3091
http://www.t.kikous.com/

プライスリーダーとして新しい発想と技術からコストパフォーマンスを実現!



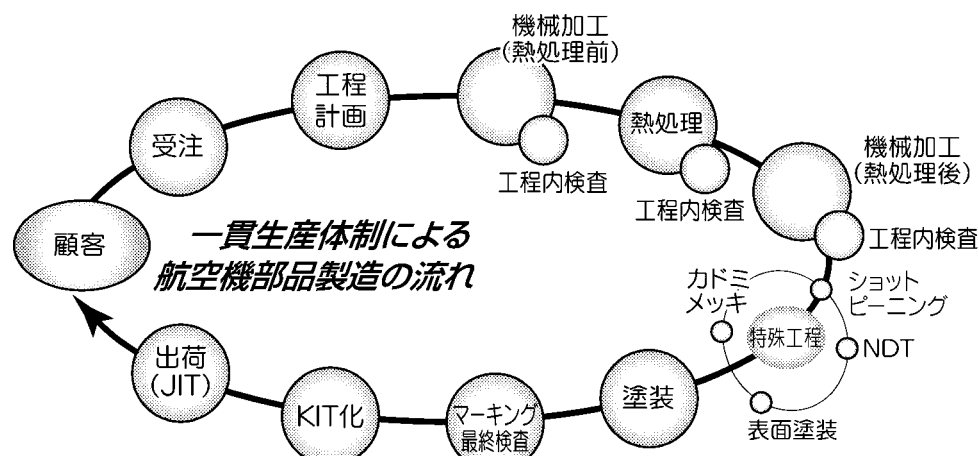
非鉄金属、樹脂材、柔らかいゴム等も切削いたします 加工能力: Y1300mm×X2500mm×Z190mm



穴径φ0.2~1.0mm 深さ300mmまで

青山精工の3つの柱
1. 製造部 精密部品加工
2. 開発部 設計から組立制御まで
3. セラミクス事業部 セラミクス・硬脆性材加工

株式会社 青山精工
〒018-5337 秋田県鹿角市十和田末広字紀ノ国平42
TEL 0186(35)3350代 FAX 0186(35)4887 E-mail: apico@aoyama-pi.co.jp



連携企業の強みを活かしたワンストップサービスで安定的な調達を支援

技術面からサポート

ジャパンエアロネットワーク

航空機産業への参入を目指す広域的な連携を技術面からサポートするコンサルタント会社として、2月に「ジャパンエアロネットワーク」(JAN)が設立した。同社は、これまで各地域でネットワークの構築を進めてきた由良産商(大阪市西区)、高林製作所(金沢市)、浅下鍍金(石川市)など、設立記念式典では、由良

産商の由良豊一社長が「取組先である住友精密工業(同小松市)の4社工業の仕事をしていく」と、世界に挑戦する意気込みを述べた。この後、連携企業としてJANから技術指導を受ける秋田県や長野県、中国・四国・九州地区の企業経営者らが自社の紹介を踏まえた今後の抱負を述べた。



ジャパンエアロネットワークの設立式典には全国から多くの経営者が参加した

化しはじめ、東北地域の航空機産業参入への取り組みも一層の加速が期待される。地域の中企業が航空機産業に参入するためのネットワーク作りが本格化する。

広域連携の波 全国各地で参入後押し

川下・川上マツチング進む

航空機産業への期待が高まる中、2012年10月に名古屋で開かれた「2012年国際航空宇宙展(JA2012)」は、発注企業や受注企業、研究機関などが一堂に集まり一般からも注目を集めた。同展には「T O H O K U P a v i l i o n」が設けられ、東北航空宇宙産業研究会の17会員企業をはじめ東北大学、東北経済産業局などが出席。東北の技術力をアピールし、知名度の向上につなげた。



住友精密工業元調査役の五十嵐健氏が航空機産業参入への取り組みを紹介

一貫生産体制 目指す 地域の活性化にも

の参加企業は計31社、関西以外にも広がっている。東北では4社、関東2社、中国1社、四国2社、九州3社など、由良産商など4社は今年2月に新会社を設立した。全国の中小企業との連携による航空機部品のサプライチェーンの一段の構築を狙う試みだ。

SPP

飛ぶことから始まった住友精密。今や空はもちろん、海へ大地へ、暮らしの中まで、地球にやさしい様々な製品を送り出しています。あなたの情でほほえんでいるのは、ほら、私たちの技術がもたらします。

住友精密工業株式会社
〒980-0201 兵庫県三田市森町1-1-0 TEL: (06) 6492-8311
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-3-2(有明ビル15階) TEL: (03) 3217-2810
http://www.spp.co.jp

主要製品: 航空宇宙機器・航交換器・油圧機器・オゾン発生装置・半導体/MEMS製造装置・モーションセンサ・無線センサネットワークシステム

地域のための産学官連携を! 産総研は中小企業の皆様への支援に積極的に取り組んでいます。

- 基礎研究から製品化研究まで、出口を見据えた「本格研究」を提唱、組織内連携および企業との連携を通じて製品化や事業化を推進しています。
- 産総研は公的研究機関として、行政や産業界、各研究組織との「ハブ」機能を果たすことで、産業構造の変革を推進し連携活動の飛躍的な発展に貢献します。
- 「研究者を探したい」、「共同研究をしたい」、「技術的な相談にのってほしい」...産総研は研究者約2,500名を抱える日本最大級の研究組織。幅広い分野にお応えします。

持続的発展可能な産業への重心移動を実現する「イノベーション」を目指しています。

技術を社会へ Integration for Innovation

独立行政法人 産業技術総合研究所
東北の窓口は **東北センター** 検索
産総研および産学官連携について、お問い合わせはこちらまで。
022-237-0936
独立行政法人産業技術総合研究所 東北産学官連携センター