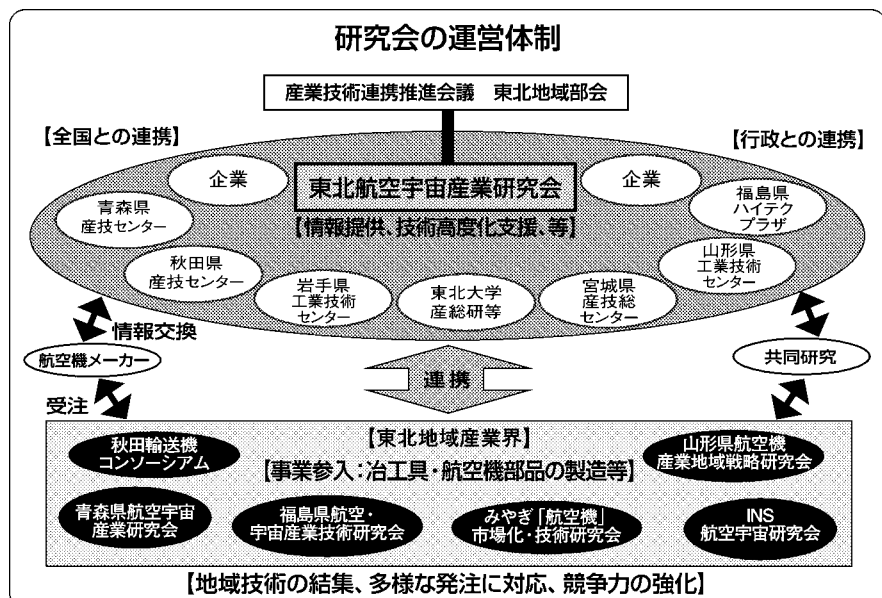


航空宇宙産業の集積を図る

東北航空宇宙産業
研究会(TAIF)特集



米ボーイングは12年10月、米ボーイングは12年10月にまとめた世界の航空機市場予測で、31年までの20年間で旅客数は年4%増加して、旅客機・貨物機を合わせた新造機需要は約405万機と試算し、機に増加する見通しだ。また日本航空機開発協会の調査によると世界の航空機数は今後20年間で、年平均4・8%の伸び率で増加すると予想。特にアジア地域が大幅に増加し、成長率は年平均6・6%、現在の世界シェア27%から37%に拡大し、世界最大市場となる見込みだ。

東北の成長産業に育成

東北で航空機産業への参入が本格化してきた。すでに連航が始めた米ボーイングの中型ジェット旅客機「787」向けの機体・部品需要が増えていることに加え、国産旅客機の生産開始にも弾みがついてきたためだ。東北では2007年10月に東北の産官学が設立した「東北航空宇宙産業研究会(TAIF)」を中心に活動の幅を広げてきた。同研究会は航空機を自動車に次ぐ東北の次世代成長産業に育成したいと考えた。

東北航空宇宙産業研究会(TAIF)会長



中西 大和氏

日本の製造業は、転換点を迎えています。東北航空宇宙産業研究会(TAIF)は、東北各県の公設研と産総研東北センターとの連携組織である産技連東北地域部会の下に2007年10月に設立されました。これは、公設研が「研究しながら、地域企業からの相談を引き受ける」組織から、「新しい産業の集積を図るために地域をリードする」組織へと展開した、画期的なものとの自負しております。研究会設立以来5年余り、多くの方々のご

地域をリードする組織に
指導のおかげで、徐々にお客様からお声掛けをいただける様になりました。今後とも、一貫生産を推進できるサプライチェーンを形成して、より高い次元で日本の航空宇宙産業に貢献して参ります。変わらぬご支援とご鞭撻をお願い申し上げます。



マッチングが成立した橋機工の工場を見学

を取り込もうと、東北航空宇宙産業研究会も活発な活動を続けてきた。同研究会は07年10月に、公設試験研究機関の連携組織である産技連東北地域部会・機械・金属分科会の下部組織として設立された。東北地域の産官学から個人を募集し、航空機に関連した最新情報や受注機会の提供や、東北が持つ技術的潜在力の分析・評価、要素技術・設備の研究開発などに掛かるネットワークを行う。東北航空宇宙産業研究会は、東北地域の航空機産業の発展に貢献することを目的とした組織です。この産技連東北地域部会の下に「東北航空宇宙産業研究会」が2007年10月に設置されましたが、このような地域に新しい産業を創造することを謳った活動は他地域にはなく、とてもユニークな研究開発活動であり、航空宇宙産業に益々注目されるようになってきています。東北の企業は、高い技術力を持って、この産業に参入できる成果を上げつつあります。残念ながら、東北地域には11年に大きな災害があり、産業界も大きな打撃を受けてまいりました。この災害からの復旧・復

TAIF顧問 産業技術総合研究所東北センター所長



原田 晃氏

産業技術連携推進会議(産技連)は、公設試験研究機関相互及びそれらと産業技術総合研究所との協力体制を強化し、企業等への技術開発支援を通じて、我が国の産業の発展に貢献することを目的とした組織です。この産技連東北地域部会の下に「東北航空宇宙産業研究会」が2007年10月に設置されましたが、このような地域に新しい産業を創造することを謳った活動は他地域にはなく、とてもユニークな研究開発活動であり、航空宇宙産業に益々注目されるようになってきています。東北の企業は、高い技術力を持って、この産業に参入できる成果を上げつつあります。残念ながら、東北地域には11年に大きな災害があり、産業界も大きな打撃を受けてまいりました。この災害からの復旧・復

研究会通じ支援を充実
興のために多くの企業の皆様は、とても大きな努力を強いられ、存続を果たすためには、多くの企業に皆様が関わられる国際競争力のある産業育成が必須であり、航空宇宙産業は益々注目されるようになってきています。東北の企業は、高い技術力を持って、この産業に参入できる成果を上げつつあります。残念ながら、東北地域には11年に大きな災害があり、産業界も大きな打撃を受けてまいりました。この災害からの復旧・復

国産旅客機生産弾みに

連携組織拡大し体制整備

航空旅客は今後20年間で、年平均4・8%の伸び率で増加すると予想。特にアジア地域が大幅に増加し、成長率は年平均6・6%、現在の世界シェア27%から37%に拡大し、世界最大市場となる見込みだ。一方、日本発の航空機開発にも弾みがついてきた。三菱重工などが出資する三菱航空機の国産小型ジェット「MRJ」(ミズビシ・リジジョナル・ジェット)の受注が着実に伸びている。12年12月には米スカイウェストが90席クラスをオプション含めて最大200機を受注し、受注額は42億(1億9000万)円に達した。今後、20年間で約1500機を生産する計画で、5000機ほどの市場規模を見込んでいる。これら外部環境の好転

宮城産学官連携技術プロジェクト
K-Project
精密治具製作、金属加工プレス用金型設計製作・加工、精密部品加工
小野精工株式会社
〒989-2431 宮城県岩沼市相原三丁目4-9 TEL:022-23-3104 FAX:022-23-4030
◆精密機械加工◆精密プレス・モールド金型設計製作◆自動化設備・治具設計製作
KYOYUキョウユ株式会社
〒987-0006 宮城県遠田郡美里町新田新田4丁目149-1 TEL:022-34-2329 FAX:022-34-1460
ダイヤモンド工具の新たな価値を提供し、「夢ある未来創造」をめざして、社会に貢献します
東京ダイヤモンド工具製作所
〒989-1302 宮城県栗田郡田町大字小泉字上6-1 TEL:022-84-2435 FAX:022-84-4774
倍速撮影用天行支持装置周辺機器、一般撮影用胸部フィルムチェンジャー、架台、直接X線撮影台各種
北斗精機株式会社
〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町4丁目6-3 TEL:022-232-6211 FAX:022-232-7848

超精密加工から航空機産業まで、
東北、みやぎ産業復興に新たな提案
精密加工はもちろん、斜め加工も可能です！
有限会社 菅武エンジニアリング
〒981-0134 宮城県宮城郡利府町しらし台6丁目1-2 TEL:022-356-5513 FAX:022-356-4592
各種金属材料の精密部品加工・製造
有限会社 竹中製作所
〒981-4225 宮城県加美郡加美町字神木伏80-3 TEL:022-63-6369 FAX:022-63-5985
技術・情報・信頼でものづくりをサポートする
丸繁株式会社
〒983-0045 宮城県仙台市宮城野区宮城野1丁目20-12 TEL:022-295-4561 FAX:022-295-7725
旋盤・フライス加工、各種溶接・板金、ハードクロムメッキ・精密研磨
本田精機株式会社
〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町4丁目6-7 TEL:022-284-3077 FAX:022-284-9078

東北航空宇宙産業研究会へのお問い合わせは
秋田県産業技術センター技術イノベーション部 斉藤、田口 TEL.018 (862) 3414
(独)産業技術研究所 東北サテライト 高橋、大柳 TEL.022 (726) 6030
http://unit.aist.go.jp/tohoku/asist/B04_taif/index.html

サプライネットワークの中核企業として、航空機産業への参入を目指す全国の中小企業を応援します
由良産商株式会社
ボルト・ナット・ファスナー部品専門商社
本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀4丁目8番17号 TEL: 06-6532-1331(代表) FAX: 06-6532-1369
大正流通センター 〒551-0002 大阪市大正区三軒家東2丁目13番22号 TEL: 06-6553-0434 FAX: 06-6553-0434
小林商品センター 〒551-0013 大阪市大正区小林西1丁目13番24号 TEL: 06-6555-7917 FAX: 06-6555-7917
小林東物流センター 〒551-0011 大阪市大正区小林東1丁目2番25号 TEL: 06-6551-1088 FAX: 06-6551-1088
航空宇宙事業部(非破壊検査棟) 〒551-0011 大阪市大正区小林東1丁目2番25号 TEL: 06-4394-5333 FAX: 06-4394-5334

東北大学大学院工学研究科
機械システムデザイン工学専攻
知能デザイン学講座 ナノ加工分野教授、原川 常元
〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-601 TEL:022-217-6948 FAX:022-217-7027
独立行政法人
産業技術総合研究所 東北サテライト
森 由喜男
〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町4丁目17-37 TEL:022-726-6030 FAX:022-2243425
高エネルギー加速器研究機構
機械工学センター長教授・山中 将、名誉教授・上野 健治、教授・肥後 寿泰
〒305-0801 茨城県つくば市大観1-1 TEL:029-864-1171
秋田工業高等専門学校
電気情報工学科 助教・坂本 文人
〒011-8511 秋田県秋田市飯島京町1番1 TEL: FAX:018-847-6048
宮城県内企業の技術サポート
ITIM 宮城県産業技術総合センター
自動車産業支援部 部長・久田 哲哉
〒981-3206 宮城県仙台市青葉区通町2丁目2 TEL:022-377-8700 FAX:022-377-8712
東京大学
工学系研究科原子力専攻 教授・上坂 亮
〒319-1188 茨城県那珂郡東海村白方白根2-22 TEL:029-287-8421 FAX:029-287-8488
[アドバイザー]
一関工業高等専門学校 特命教授・飯坂 順一
アンテック 代表 現代の名工・安部 隆雄

株式会社 三栄機械 <http://sanei-kikai.com/> 検索
本社・工場 〒015-0051 秋田県由利本荘市川口字家妻146-3 Tel 0184-23-1094代 Fax 0184-23-1538
鎌田工場 〒018-0145 秋田県にかほ市鎌田町字源蔵1-10 Tel 0184-43-3795代 Fax 0184-43-3794
東京営業所 〒231-0048 神奈川県横浜市神奈川区磯子2-4-7 津田聖徳ビル (SSビル) 2F 203 Tel 045-243-3750 Fax 045-243-3220
名古屋営業所 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須4-14-26 シンタビル 5F Tel 052-262-7056 Fax 052-262-7090
JIS Q 9001:2008(ISO 9001:2008) 認証企業
JIS Q 9100:2008(ISO 9001:2008) 認証企業
業務内容
省力化機械設計製作/産業機械設計製作/クレーン設計製作/鋼構造物設計製作/電子制御システム設計製作/各種治具設計製作/各種機械器具据付工事/鉄骨工事・製缶/各種プラント工事/コンプレッサメンテナンス/エレベーターメンテナンス/航空機整備機材、機体製造装置設計・製作・据付 等