

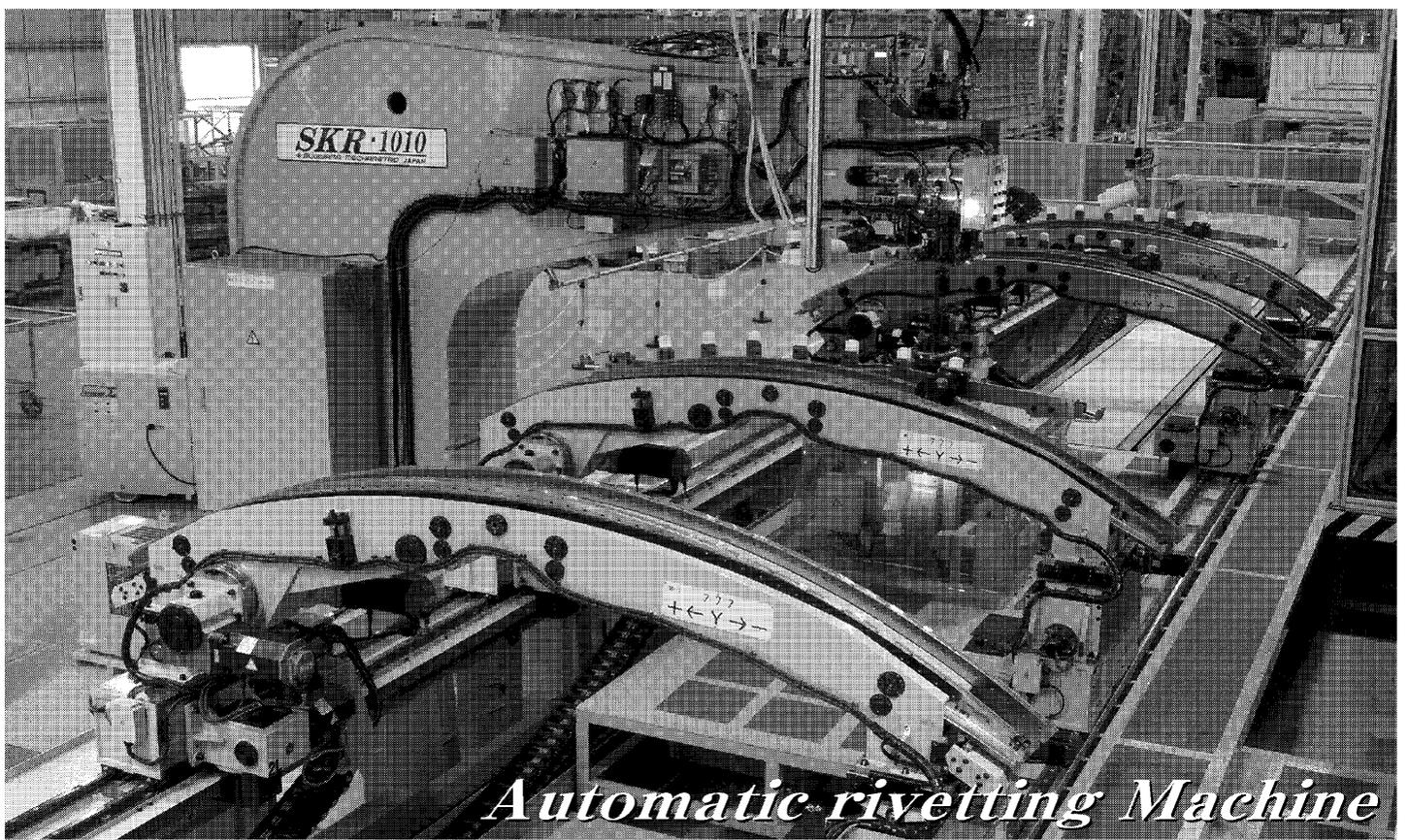
未来にはばたく 中部の航空機産業

航空機産業では、旅客需要の高まりを受け成長軌道が見込まれている。民間航空機向けエンジンはスベーパーや修理・整備(MRO)需要の拡大が継続。米ボーイング向け機体製造事業は月産レートの回復が前進する見通しだ。特に「ドリームライナー」の愛称で知られる「787」は機体の主要構造部品の35%が中部地域で製造されている。同地域では航空機産業を担う企業だけでなく、中小製造業や研究機関、さらには他業種までもが技術を持ち寄り、効率的で持続可能な航空機産業の構築に向け取り組んでいる。

787の生産、回復見込む

中部地域は川崎重工は、これらの機体の量産やSUBARU(スバル)など大手機体メーカが主力工場を設けるだけでなく、周囲には中堅・中小企業が立地し、航空機産業のクラスター(企業群)が形成されている。国産機需要の回復とともに生産レートを高めていく。787はコロナ禍で一時的に生産が停止していたが、近年は航空機需要の回復とともに生産レートを高めていく。787はコロナ禍で一時的に生産が停止していたが、近年は航空機需要の回復とともに生産レートを高めていく。

航空機生産を支える 技術集団



Automatic rivetting Machine

- 各種工作機械(大型機含む)
- 再生・改造・設計・製作
- 金型製作
- CNCレトロフィット
- トランスファマシン
- オートローディングシステム

オートマチックリベッター
CFRP自動積層装置
ラップレース など
メンテナンスも安心してお任せください。

多数の
納入実績

ほんとうの価値を見出す!

株式会社 スギヤマメカトロ

本社・工場/岐阜県本巣市数屋1053-12 Tel.058-323-3600 Fax.058-323-3641
ホームページアドレス URL sugi-mecha.co.jp E-mail eigyou@sugi-mecha.co.jp

六条工場/岐阜市六条大溝3-7-10
Tel.058-271-5251 Fax.058-271-5252

合併会社/CHEIL E&M Co.,LTD
大韓民国慶北慶州市江東面虎鳴里254-2
Tel.+82-54-763-7634

ISO 27001認証取得



中部地域が力を入れるボーイング787

中部地域は川崎重工は、これらの機体の量産やSUBARU(スバル)など大手機体メーカが主力工場を設けるだけでなく、周囲には中堅・中小企業が立地し、航空機産業のクラスター(企業群)が形成されている。国産機需要の回復とともに生産レートを高めていく。787はコロナ禍で一時的に生産が停止していたが、近年は航空機需要の回復とともに生産レートを高めていく。

新生産技術の 開発を目指す

こうした流れを受けて、ボーイングと三菱重工は、航空機生産の維持に向け、東海国立大学機構傘下の岐阜大学と名古屋大学の研究開発シーズを活用。生成AI(人工知能)による外観検査、ロボットによる加工など、熟練技能者に頼らない生産技術を開発する。

注目されるのが、持続

地域で SAF原料を回収

CSAPは航空機生産の維持に向け、東海国立大学機構傘下の岐阜大学と名古屋大学の研究開発シーズを活用。生成AI(人工知能)による外観検査、ロボットによる加工など、熟練技能者に頼らない生産技術を開発する。

重工業、川崎重工業、SUBARU、東海国立大学機構の5者は、航空機の革新的な新生産技術を開発する協議会「持続可能な航空機産業のためのコンソーシアム」(CSAP)を設立した。広く会員を募り、共同開発で加工や組み立て、検査などを自動化し、生産性と生産リードタイムを25%向上する方針。知財を共有し、共通課題解決に2030年以降の適用・実用を目指す。



設置の記念セレモニーで実演する鈴木康友大治町長

これからの空へ 技術力で支える会社

航空、宇宙及び防衛部品、輸送機器、支援器材及び振動・衝撃緩衝装置、並びに特殊産業機械の設計・開発、製造及びサービス提供

APCエアロスペシャルティ株式会社

URL <http://www.apc-aero.co.jp> Tel 058-370-5711

NABELLは、「持続可能性」

SDGs対応の最新技術と製品を通じて
資源の効率的活用と環境負荷の軽減を目指しています。

NEW

DIAMONDFLEX

工作機械用カバーの新提案
高いカスタマイズ性と耐久性の向上



ロボット用カバー
Robot-Flex

大好評
使用環境に合わせて最適な素材をご提案

TM ROBOT

NEW
(All in ONE)

ネイティブAIエンジン
ロボットアーム+ビジョンシステム(カメラ内蔵)
ビジョンカメラを標準内蔵した協働ロボット

株式会社 **ナベル**

本社 三重工場 山口工場
TEL:0518-0131 三重県伊賀市ゆめが丘7-2-3 TEL:0595-21-5060
TEL:759-3622 山口県阿武郡阿武町大字奈古3485-8 TEL:08388-2-2027
nabell@bellows.co.jp 【関連会社】株式会社ナベルホールディングス
https://www.bellows.co.jp/