



**海外企業との受注競争激化**

中部地区は日本の航空機部品生産額の約5割を占め、航空機産業の大集積地を形成している。2011年末には同地区の生産拠点地域が国の国際総合戦略特区に選ばれ、自動車産業に続く同地区の基幹産業としての期待が高まっている。一方で、今後は低コスト体制で受注に勢いを増す海外企業との激しい受注競争も予想されている。

「米シエトルや仏ソルズに並ぶ、航空機産業の世界3大拠点にしたい」。中部地区が特区に指定されたことを受け、愛知県の犬伏秀章知事は、

宇宙航空研究開発機構は、MRJをはじめとする航空機の実証に使う機体を導入

## 航空機

## 海外企業との受注競争激化

## 高コスト構造の改善カギ

力強い姿勢を表明した。中部地区には航空宇宙関連企業が約300社あるとされ、10年の航空機部品生産額は約7000億円と全国の約5割を占める。

特区指定を受け、自治体やメーカーなどをつくる同特区の推進協議会は15年までに域内の関連産業生産額を10年比28%増の年間9000億円に引き上げる目標を掲げた。規制緩和や税制優遇などを進め、世界第2の航空機産業の拠点であるソルズ（年間生産額約1兆円）と肩を並べる地域に押し上げる。

中部地区では、約50年ぶりの国産旅客機「三菱リージョナルジェット（MRJ）」の開発が着々と進む。開発主体の三菱航空機（名古屋市中区）は、MRJをはじめとする航空機の実証に使う機体を導入

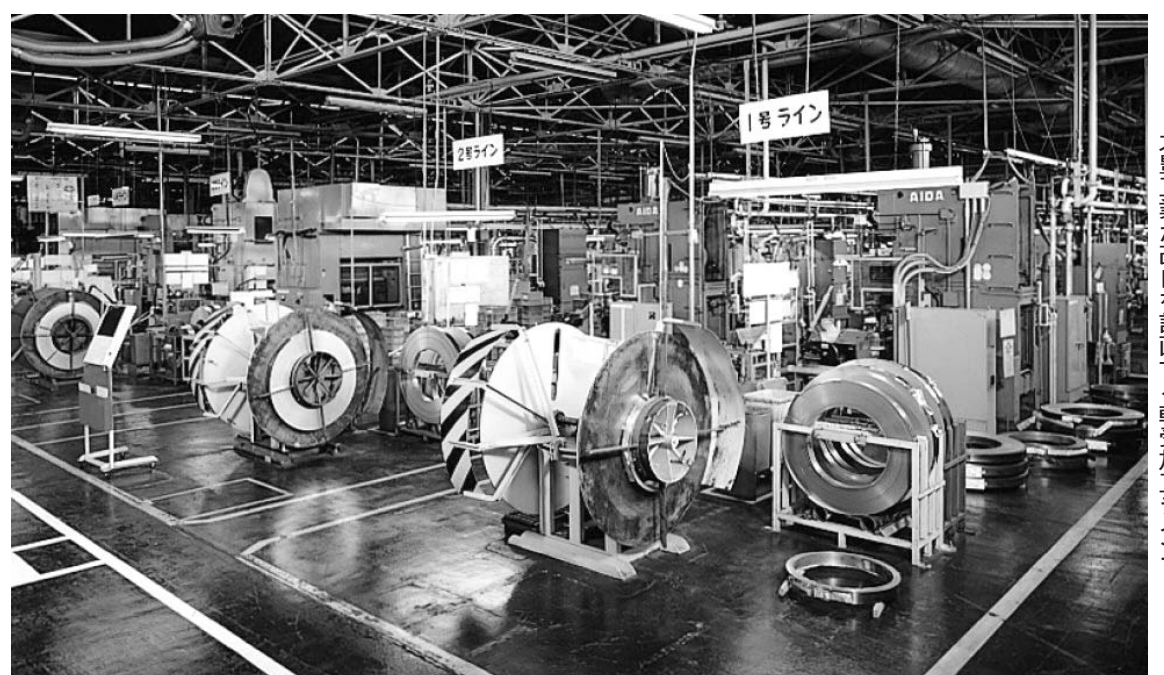
# 燃費向上へ 部品軽量化

**自動車**

トヨタ紡織は軽量化と環境配慮の両面から植物由来材料の活用を積極的に進めている。一年草植物「ケナフ」を使ったドアトリムとシートバックボードの基材を従来比2割軽量化する技術を開発。トヨタ自動車が開発した新型「レクサスGS」に採用された。

東海ゴム工業は主力の防振ゴムの耐久性を、同社従来品比2倍に高めた。ゴム自体の耐久性を高めることで実現した。試作した足回り用防振ゴムは、従来品比30%軽量化しても同等の耐久性を確保。車メーカーに提案しており、2014年の量産を目指す。

国内生産維持に向けて海外工場に負けない競争力を築く動きも活発だ。大豊工業はエンジン用スベリ軸受の主力工場であ



大豊工業が改良を計画する軸受加工ライン

## ライン改革、「国内」死守

## モノづくりの限界に挑戦

る細谷工場（愛知県豊田市）で既存の加工ライン19本すべてを小型で高効率のラインに改良し、段取り替え時間も短縮できるようにして、加工時間の短縮と省人化を図る。高効率の新型ラインの導入と既設ラインの改良によって、国内工場の競争力を上げる。

「モノづくりの限界に挑戦する」と並々ならぬ決意をみせるのは、小林信雄愛三工業社長。主力の燃料ポンプモジュールやスロットルボディの生産コスト半減に挑む。加工コストを4分の1に抑える生産ラインを開発するとともに、部材購入費も下げる。「従来のカイゼンの延長ではなく画期的な方法を開発したい」（小林社長）と意気込む。

豊精密工業（愛知県瀬戸市）も主力のデジアレンサルギバルブと工程数を半減する生産ラインの開発に取り組んでいる。同社は国内にしか工場を持っていない「100%日本産」で国内生産で勝ち残れる競争力をつける（沢田豊社長）考えた。

## 主要産業の動向

**未来へ世界へ**

**CHUHATSU** はねとコントロールケーブルの総合メーカー  
**中央発條株式会社**

〒458-8505 名古屋市中区鳴海町字上汐田68番地 TEL.052-623-1111 <http://www.chkk.co.jp>

**エンジニアリングからテクノロジーへ**

大豊工業の技術「エンジニアリング」から皆様のお役に立つ技術「テクノロジー」を創造。

Substance of concern free 環境負荷物質全廃

Low fuel consumption 低燃費化

Cleaner exhaust gas emissions 排出ガス清浄化

**大豊工業株式会社**

〒471-8502 愛知県豊田市緑ヶ丘3-65  
TEL 0565-28-2225(代) FAX 0565-28-2227  
URL <http://www.taihonet.co.jp/>  
銘柄コード：6470(東証一部 名証一部)

新世紀にチャレンジする総合エンジニアリング企業

**“新開発” 防爆インバーター**

**ホイスト式クレーン**

**株式会社 テックササキ**

本社 愛知県豊田市 池田町 9-21-1 TEL(052)678-7811 FAX(052)678-7822  
名古屋工場 〒465-0831 名古屋市中区十一番一丁目5-3番地 TEL(052)381-1122 FAX(052)381-1386  
船方工場 〒466-0051 名古屋市中区四番二丁目7-2番地 TEL(052)651-9201 FAX(052)651-9205  
東京営業所 〒130-0012 東京都豊田區太田町15番13号 東川ビル TEL(03)5610-1211 FAX(03)5610-1215  
岡崎営業所 〒444-0951 岡崎市中野町字堀裏2-1-2 TEL(0564)32-1122 FAX(0564)32-1121  
大江営業所 〒455-0024 名古屋市中区大正6-16 菱井ビル1F TEL(052)613-5880 FAX(052)613-5884

<http://www.ssk-gp.jp/>  
e-mail [tech@ssk-gp.co.jp](mailto:tech@ssk-gp.co.jp)

**PIPチタンボールの自然触媒作用で驚きの効果!!**

① 燃料の酸化防止効果で燃費性能が向上!!  
ディーゼル車の燃費効率最大20%向上(中日本自動車短大で調査)

② 窒素酸化物(NOx)の排出低減を実証!!  
ディーゼル車のNOx排出13%低減(中日本自動車短大で調査)

③ 排ガスの浄化効果!!

●PIPチタン● アナターゼ型、ルチル型、ブルカイト型のいずれの結晶構造も有し、暗闇でも効果を発揮します。

特許庁長官表彰「特許活用優良企業」を受賞 経済産業省 第3回「ものづくり日本大賞」特別賞を受賞

**株式会社 不二機販**

本社営業所 〒462-0063 名古屋市中区丸新町471番地 TEL(052)902-2930(代) FAX(052)902-2991  
WPC工場 TEL(052)902-2927(代) FAX(052)902-6530

ホームページアドレス <http://www.fujikihan.co.jp>

**HONESTON**  
ISO9001認証取得

**スピードこそわが社の命です。**

プレス金型部品の専門企業として品質追求は当然のこととしていかに素早く製品をつくりあげお届けするか。「一個づくり」はもとよりあらゆる段階で行動革新に取り組みお客様にお応えしていく。それが、わが社の「いのち」です。

21世紀のフレキシブル・カンパニー  
**オネストン株式会社**  
URL <http://www.honeston.co.jp/>

本社 〒468-0055 名古屋市中区池田三丁目501番地の2 TEL(052)803-5811(代) FAX(052)804-0192  
小牧営業所 〒485-0825 愛知県小牧市大字下末四反田414-8 TEL(0568)75-4531(代) FAX(0568)75-4532  
岡崎営業所 〒444-2106 愛知県岡崎市真福寺町字牛落20番18 TEL(0564)66-2151(代) FAX(0564)66-2152  
静岡営業所 〒417-0047 静岡県富士市青島町195-3 グレース富士1F TEL(0545)51-5088(代) FAX(0545)51-5078  
九州営業所 〒812-0877 福岡市博多区元町1-9-8 メンベルビル TEL(092)588-7020(代) FAX(092)588-7025

HONESTON AMERICA CORPORATION  
2301 MAGGARD DR., SUITE 110, LEXINGTON KY 40511  
TEL 859-243-0252 FAX 859-243-0255

**無潤滑で使用できる! 超高強度樹脂歯車素材 サーモライト**

**人材募集中!**

歯車革命

耐久性MC ナイロン歯車の18倍

採用事例/食品関連装置、半導体製造関連装置 産業機械、自動車部品

※PV値: 優れた性能を維持できる境界の圧力Pと速度Vの積の値。高いほど、滑り特性に優れた材料といえます。

**株式会社 サーモセッタ**

本社 〒491-0827 愛知県一宮市三井4丁目6番28号 TEL(0586)77-1244 or 77-4903 FAX(0586)76-6202

お問い合わせはFAX又はメールでどうぞ!! 是非、ホームページもご覧下さい。  
URL=<http://www.thermosetter.co.jp/> E-mail=[thermo@thermosetter.co.jp](mailto:thermo@thermosetter.co.jp)

**株式会社 サーモライト**