

発行：大田区 編集：広報課  
〒144-8621 大田区蒲田5-13-14

☎ 5744-1111(代) ☎ 5744-1503

http://www.city.ota.tokyo.jp/

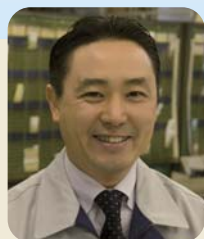
http://www.city.ota.tokyo.jp/mobile/

https://twitter.com/city\_ota

## 大田のものづくり空へ!



国内の航空機産業は、昨年11月に国産初の小型ジェット旅客機「MRJ」が試験飛行を成功させるなど、民間機市場の拡大が期待されています。区では羽田空港に隣接する立地を生かし、成長が有望視されるこれら航空機産業の市場への参入を支援しています。今回は厳しい品質管理を求められるこの分野において、大きな信頼を得る2社取材しました。



### 先端産業を担う人材育成を進める

三益工業株式会社 (大森中 1-17-23)  
中西忠輔 代表取締役社長

三益工業は、平成19(2007)年に航空宇宙産業にたずさわる企業の信頼を表す国際規格「JISQ9100」の認証を取得。この分野で確かな技術を持つ国内企業で構成された『アマテラス』※のメンバーでもあり、一貫生産で受注できることも強みの一つです。

「現在、翼やタイヤのブレーキを制御する油圧部品などをはじめ、航空宇宙関連が生産の8割を占めています。先日は、MRJにも部品を納入しました。成長産業だと言われますが、長い目で見た先行投資も必要であり、足元はまだまだ厳しいですね」と中西忠輔社長は気を引き締めます。

「今後の課題は技術の継承と人材育成です。現在、那須塩原の工場と合わせて55名の社員がいますが、全体の工程を見渡せるリーダー教育の必要性を感じます。国家資格の取得を勧めるなど、社員それぞれのレベルアップを図ると同時に、若い人を採用し会社も変わっていかねばと考えています」

加速する国内外の市場競争に打ち勝つために、人づくりから、あくなき挑戦は続きます。



※アマテラス (AMATERAS)

「明日の宙を拓く匠たち」を合言葉に、東京地区で航空宇宙部品を製造する中小企業が技術を集結し、海外メーカーへのアプローチを目指す。9社のうち4社が区内企業である。



▲確かな技術で、区の優工場総合部門賞や都中小企業ものづくり人材育成大賞知事賞の大賞なども受賞している。



◀精密な部品製造には、コンピューターでCAD/CAM(キャドキャム)システムを自在に操る技能も必要になる。



### 空の安全を修理面から支える

多摩川エアロシステムズ株式会社 (羽田空港1-7-1)  
阿川 稔 代表取締役社長

羽田空港を望むビルに本社・工場を構える多摩川エアロシステムズの創業は昭和27(1952)年。以来、航空機の装備品の修理を手がけ、バッテリー、電源装置といった心臓部を担う部品から、厨房設備やトイレに至るまで扱う部品は多岐にわたります。安全に関する絶対の技術力を有すると国土交通省に認められた、国内で数少ない「認定事業場」の一つでもあります。

「米国連邦航空局 (FAA) に加え、欧州航空安全局 (EASA) の認証も取得し、広く海外との取り引きも可能になりました。今後は製造分野にも進出していきたいと考えています」と、この分野をけん引する総合企業としての意欲を示す阿川稔社長。「一時期横浜に移転しましたが、区のものづくり工場立地助成を利用しお客様に近い羽田に戻ってきました。この2年間で社員も倍以上に増え、現在170名が働いています。厳しい社内訓練を行い、さらに語学教育にも力を入れていきます」と国際競争力を高める会社づくりを進めています。



▲エスプレッソメーカーにも機内ならではの安全性が求められる。大きな気温差や震動、長時間の稼働に耐えなければならない。もちろん発火は厳禁だ。



▲エンジンが駆動する前の待機中の飛行機に、安定した電力を提供する地上電源装置。コンパクトながら1台で航空機1台をまかなえる。



◀ミスは業務停止命令につながることもある。社員には高い専門性が求められる。

### 航空機産業の基礎知識



- 自動車の部品点数が2万~3万個であるのに対して、航空機に搭載する部品点数は100万個単位になる。
- 航空機は部品の裾野は広いが、量産はしない(中大型機で月産10機前後)。
- 特有の品質管理システムに対応する必要がある。生産については「JISQ9100」、特殊工程には「Nadcap」の認証を取得することが求められる。

### 支援しています! ものづくり

「工場・研究開発拠点等立地助成」申請受付中

工場や研究開発企業などの建設や移転にかかる経費の一部を助成します。

☎産業振興課工業振興担当 ☎5744-1376 ☎5744-1528

➡産業支援施設への入居者募集については2面参照

ビジネスサポートサービス-各種認証・許可等取得支援事業-  
国際競争力向上や新分野への進出を目的とした各種許認可取得を支援する助成金を交付します。

☎(公財)大田区産業振興協会 ☎3733-6144 ☎3733-6496

第20回 高度技術・技能展

会場 産業プラザ

おおた工業フェア

OTA INDUSTRIAL FAIR 2016

Ota City High Technology and Industrial Skill Exhibition

探索者だけが、発見する~大田区の技術と出会う展示会~

2月4日(木)~6日(土)

午前10時~午後5時(6日は午後4時まで)

●特別展示「医工連携・航空宇宙」

☎(公財)大田区産業振興協会 ☎3733-6477 ☎3733-6459

http://www.pio-ota.jp/k-fair/20/

問合せ 産業振興課工業振興担当 ☎5744-1376 ☎5744-1528