

“高度な技術”で飛躍する



中小企業の参入障壁に対応した支援策も充実しています。

最上 サンプル品の試作や現場改善に関して専門家の技術指導を受けられる。また各種展示会や商談会へクルスタア会員企業に参加していただき販路開拓を支援している。そこで得られた情報は参加できなかったクルスタア会員企業と共有している。

全国には大小含め約40の航空クラスターが発足しています。

最上 横の連携を展開していく必要がある。昨年12月に「日本航空宇宙工業会」が事務局を務める「全国航空機クラスター・ネットワーク」が立ち上がった。ここでは約40のクラスターを国内外に一体的に売り込む支援が可能かを検討している。経済産業省としても横展開や海外展開支援を進めているところだ。

―一括生産方式への対応は。

小林 弊社はもともと部品加工メーカーだが、材料調達から完成品を納めるケースがあり、こうした形態で納品できるような仕組みを変えた。しかし、特殊工程と呼ばれるメッキや塗装、組み立てはできない。そこで九州や埼玉では周辺の複数社とサプライチェーンを構築している。

―具体例はありますか。

小林 新日本非破壊検査(北九州市小倉北区)様に工場に入ってもらって一気通貫で完成品を納品できる仕組みがある。航空機部品は飛行中に亀裂が入り壊れてしまうと、重大事故につながる。そこで目視では気づけない極小の傷がないか調べる非破壊検査が必要となる。単独で一から勉強して認証を目指すのは10年を要する。技能を持った企業と連携することで成長したい。

前田 弊社はタイミング良く試作品のお話をいただいた。認証済みの各種メッキを増やしていくなど、力を付けていけば仕事の幅が今以上に広がるのを期待している。せっかく九州にクラスターがあるのだから九州は一つ」といって連携

機産業に参入したい中小企業は多いです。参入を目指す上で必要な心構えはありますか。

小林 航空機以外で核となる事業を持つていて、その上で航空機事業を育てたい企業ならいいと思う。設備投資から回収まで時間がかかるが、中長期でみれば必ず芽は出る。モノを形にする能力はどの企業にもある。後は認証取得のタイミングや認証を維持し続けるパワーが大切だ。長崎工場は立ち上げから7年で利益体質に変わった。弊社はまた別の事業が好調で、航空機だけの投資ならしなかつた。資金力を含め覚悟が必要だ。

前田 覚悟というキーワードは小林さんと共通

機産業に参入したい中小企業は多いです。参入を目指す上で必要な心構えはありますか。

小林 航空機以外で核となる事業を持つていて、その上で航空機事業を育てたい企業ならいいと思う。設備投資から回収まで時間がかかるが、中長期でみれば必ず芽は出る。モノを形にする能力はどの企業にもある。後は認証取得のタイミングや認証を維持し続けるパワーが大切だ。長崎工場は立ち上げから7年で利益体質に変わった。弊社はまた別の事業が好調で、航空機だけの投資ならしなかつた。資金力を含め覚悟が必要だ。

前田 覚悟というキーワードは小林さんと共通



九州経済産業局地域経済部長 最上賢治氏

プロジェクト成功へ横の連携 最上氏

マシンングセンターなど積極的に設備投資を行うウラノ長崎工場。航空機のエンジンや機体の部品を加工している。

プロジェクト成功へ横の連携 最上氏

―ウラノや熊防メタルのように積極的に航空機産業に取り組みたい企業を経営局として期待しているのでは。

最上 九州は自動車と半導体の集積地であり、リーディング産業であることは間違いない。これらの分野の仕事を受注しながらの参入が望ましい。航空機に展開する中堅・中小企業は増えている。大手企業のシャムコや日機装も九州での投資を活発に行っている。九州は九州経済連合会のQAN(九州航空エアロスペースネットワーク)だけでなく福岡と熊本、大分で計四つのクラスターがある。それぞれ深く連携し裾野が広がれば進出の動きも加速する。

―国に対する要望はありますか。

小林 昨年12月に設立した「全国航空機クラスター・ネットワーク」の中で航空分野のスペシャリストの方にご相談させていただきます。

機産業に参入したい中小企業は多いです。参入を目指す上で必要な心構えはありますか。

小林 航空機以外で核となる事業を持つていて、その上で航空機事業を育てたい企業ならいいと思う。設備投資から回収まで時間がかかるが、中長期でみれば必ず芽は出る。モノを形にする能力はどの企業にもある。後は認証取得のタイミングや認証を維持し続けるパワーが大切だ。長崎工場は立ち上げから7年で利益体質に変わった。弊社はまた別の事業が好調で、航空機だけの投資ならしなかつた。資金力を含め覚悟が必要だ。

前田 覚悟というキーワードは小林さんと共通



熊防メタルの大型アルミマイトライン「ウイナスライン」。航空機産業にも活用できる。

機産業に参入したい中小企業は多いです。参入を目指す上で必要な心構えはありますか。

小林 航空機以外で核となる事業を持つていて、その上で航空機事業を育てたい企業ならいいと思う。設備投資から回収まで時間がかかるが、中長期でみれば必ず芽は出る。モノを形にする能力はどの企業にもある。後は認証取得のタイミングや認証を維持し続けるパワーが大切だ。長崎工場は立ち上げから7年で利益体質に変わった。弊社はまた別の事業が好調で、航空機だけの投資ならしなかつた。資金力を含め覚悟が必要だ。

前田 覚悟というキーワードは小林さんと共通

機産業に参入したい中小企業は多いです。参入を目指す上で必要な心構えはありますか。

小林 航空機以外で核となる事業を持つていて、その上で航空機事業を育てたい企業ならいいと思う。設備投資から回収まで時間がかかるが、中長期でみれば必ず芽は出る。モノを形にする能力はどの企業にもある。後は認証取得のタイミングや認証を維持し続けるパワーが大切だ。長崎工場は立ち上げから7年で利益体質に変わった。弊社はまた別の事業が好調で、航空機だけの投資ならしなかつた。資金力を含め覚悟が必要だ。

前田 覚悟というキーワードは小林さんと共通



(左から) 前田氏、小林氏、最上氏

機産業に参入したい中小企業は多いです。参入を目指す上で必要な心構えはありますか。

小林 航空機以外で核となる事業を持つていて、その上で航空機事業を育てたい企業ならいいと思う。設備投資から回収まで時間がかかるが、中長期でみれば必ず芽は出る。モノを形にする能力はどの企業にもある。後は認証取得のタイミングや認証を維持し続けるパワーが大切だ。長崎工場は立ち上げから7年で利益体質に変わった。弊社はまた別の事業が好調で、航空機だけの投資ならしなかつた。資金力を含め覚悟が必要だ。

前田 覚悟というキーワードは小林さんと共通

機産業に参入したい中小企業は多いです。参入を目指す上で必要な心構えはありますか。

小林 航空機以外で核となる事業を持つていて、その上で航空機事業を育てたい企業ならいいと思う。設備投資から回収まで時間がかかるが、中長期でみれば必ず芽は出る。モノを形にする能力はどの企業にもある。後は認証取得のタイミングや認証を維持し続けるパワーが大切だ。長崎工場は立ち上げから7年で利益体質に変わった。弊社はまた別の事業が好調で、航空機だけの投資ならしなかつた。資金力を含め覚悟が必要だ。

前田 覚悟というキーワードは小林さんと共通

SHK “診る”を究めて

新日本非破壊検査株式会社

営業本部 〒803-8517 北九州市小倉北区井堀4丁目10番13号
TEL:093(581)1234 FAX:093(581)4567
http://www.shk-k.co.jp e-mail:eigyoku@shk-k.co.jp

東京営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町16-19 渡林日本橋ビル2F
TEL:03(6661)1307 FAX:03(6661)1308
e-mail:tokyo@shk-k.co.jp

各支社・営業所・出張所 関東、長崎、関西、大分、相生、延岡、戸畑、上越、広島、熊本、松浦、名古屋、敦賀、福岡、大分県

認定登録
JIS Q 9100 登録番号 A4550
航空部品の非破壊検査業務(PT)
Nadcap 認定番号 11200176567
NonDestructive Testing(PT)

ISO9001 認証取得

■ 特殊ボルト・ナット ■ 転造ネジ ■ 精密機械加工

島原杉本工業株式会社

本社/本社工場:長崎県島原市有明町大三東戊136
TEL:0957-68-1121 FAX:0957-68-1806
www.shimabarasugimoto.co.jp

約 1/3!

アルミ 2.1g/cm³

熊防メタル 無限大!

ONLY ONE TECHNOLOGY!

大型製品対応!
コスモライン

静電気対策の定番
コスモコート

アルミ加工品に最大3,800×3,200×300、3.6tのアルミ加工品に対応できます。

普通アルマイト、硬質アルマイト、コスモコート黒(導電性アルマイト)、無電解ニッケルめっき(アルミ素材)

◎熊防メタルオリジナル処理
コスモコート(導電性アルマイト)、ネオブラック(黒色無電解ニッケルめっき)、ネオデュール(高硬度無電解ニッケル)、イーマイトUH(超硬質アルマイト)、スライダ処理(PTFE共析めっき)、BS-ET処理(化学プラスト調処理)

◎その他取り扱い処理
アルマイト(白、黒)、硬質アルマイト(加圧蒸気封孔も対応可能)、無電解ニッケルめっき、亜鉛めっき(3価クロメート)、電解研磨(SUS、アルミ)

ネオブラック

耐紫外線性に優れた黒色無電解ニッケルめっき皮膜です。

硬い皮膜で軽量化!

イーマイトUH
Hv600の超硬質アルマイト
ネオデュール
Hv750の高硬度無電解ニッケル

鉄、ステンレス 7.7~7.9g/cm³
約 1/3!
アルミ 2.1g/cm³

株式会社 熊防メタル

〒861-8037 熊本市東区長嶺西1-4-15
TEL:096-382-1302 FAX:096-382-0352
http://www.kb-m.co.jp/