

欧州市場に打って出る中小企業を支える 併走型技術支援

城南支所

縮小傾向にある国内市場だけでは売上が伸び悩む中で、従来のメーカー、一次下請け、二次下請けという「ピラミッド型」の産業構造のみに依存せず、積極的に海外展開を目指す中小企業が増えています。そのような中小企業を支援するため、城南支所では平成27年度から(公財)大田区産業振興協会と連携して「併走型技術支援」を開始し、現在大田区の中小企業10社の欧州進出を支援しています。

高付加価値型ものづくり企業の欧州進出

「安く、大量に」という日本の既存の産業モデルに対し、危機感を募らせた中小企業が、高付加価値型ものづくりへの転換を模索しています。しかし、従来の日本の産業構造下では、中小企業が有する優れた技術の評価する土壌が成熟していません。

一方で、スイスやその周辺国では、ものづくり大国ドイツの動向を見据え、優れた技術であれば、国外の企業でも積極的に受け入れようという動きがあります。日本の高い技術を持つ中小企業もビジネスチャンスがあると考えられます。

そこで、城南支所では海外企業・研究機関の調査、「先端計測加工ラボ」による技術支援、海外展示会への同行などを行い、中小企業が海外進出の際の基盤構築に取り組む「併走型技術支援」をスタートしました。

プラスチック射出メーカーの日進工業(株)との取り組みをご紹介します。

海外進出希望企業と現地に赴き、技術動向等を調査

上本 欧州では、産学連携はあたりまえのことで、研究開発から製品化までをワンストップで行える環境にあります。その連携スキームを把握するため、スイス、フランスを訪れ、現地企業や現地研究機関の視察を行いました。

竹元 現地企業とのディスカッションでは、都産技研の研究員

による同行支援が大きなメリットになりました。企業間ではまず話題に上らない、高度な質疑応答が行え、結果、当社の技術力をアピールすることができました。

評価に必要な計測を実施し、製品の優位性を示すデータを作成

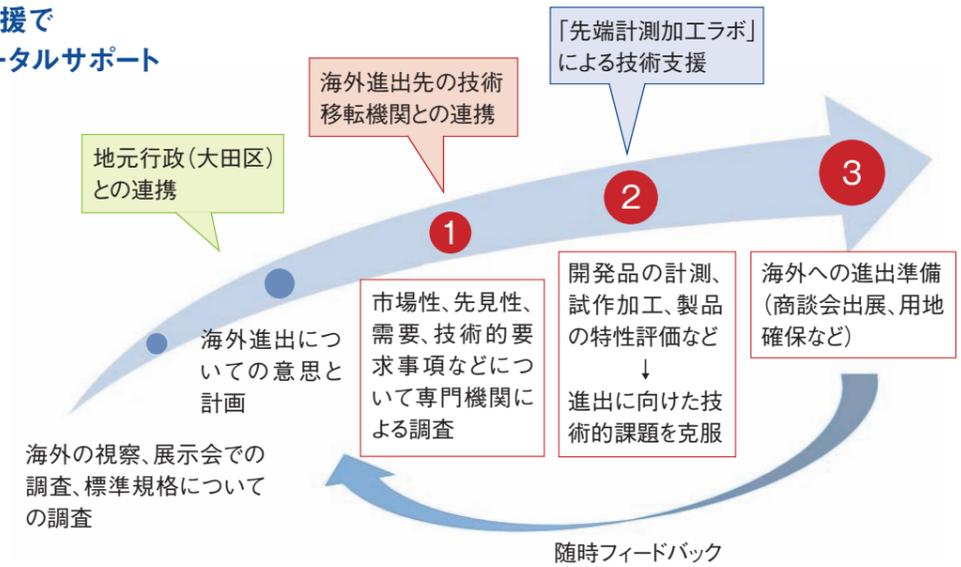
上本 昨年11月、ドイツで開催された医療機器に関する国際展示会「COMPAMED」に、日進工業(株)が出展されました。海外ではデータがすべてで、「いかに優れているか」を具体的に数値で示さなければ、評価を得ることはできません。そのため、主力製品である「厚肉レンズ」の評価試験を城南支所の先端計測加工ラボで行いました。

竹元 同等の評価試験を独自で行った場合、かなりの費用が必要で、評価試験だけでなく、海外企業が求める形式で結果をまとめるなどのサポートもしていただきました。展示会では、計測データを相手に提示することで、製品への評価が一気に高まりました。

製品の技術的内容を円滑にPR

竹元 COMPAMEDに出展した際には、都産技研の研究員にも同行いただきました。商談相手にデータの詳細を尋ねられても、他分野の技術者から出展製品の応用の可能性について質問されても、研究員のサポートで即答ができ、製品のPRを

併走型技術支援で 海外進出をトータルサポート



スムーズに行えました。

上本 COMPAMEDへは、製品の評価試験を担当した職員が同行しました。展示会で、直接海外の企業と話すことが、職員のスキルアップにもつながっており、都産技研にとっても大きな収穫となりました。

さらなる支援を「併走」しながら展開

竹元 都産技研による支援の結果、当社はヨーロッパの企業より引き合いを得て、事業化に向けて動き出しています。フランス東部に拠点を確保し、ヨーロッパでの企業活動をスタートしようとしています。ヨーロッパでは、「TOKYO」のネームバリューが非常に高く、都産技研の支援を得ていること自体が、大きく注目されるほどです。今後は、現地での活動がより重要になりますので、都産技研のサポートに期待をしています。

上本 都産技研としてもさらなる支援を考えています。例えば、「現地の試験研究機関との連携」、「現地産業クラスターへの参入支援」、「現地の市場調査」など、まだまだ必要な支援は数多くあります。これらは、都産技研としても新たな取り組みです。支援する企業に「併走」しながら「世界に勝つものづくり」の実現に向けて、一緒に成長していきたいと考えています。



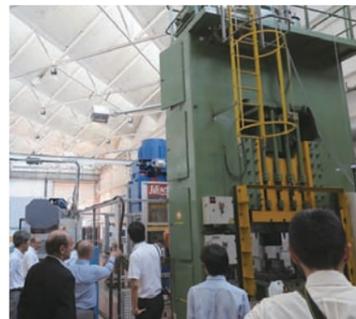
竹元 茂氏
日進工業株式会社 / 主任技師(特級技能士)



上本 道久
城南支所 専門上席研究員



スイス・サイエンスパークでの事業説明の様子



フランス・サイエンスパークでは研究機関(グラン・ゼコール)を視察



COMPAMED2015 (ドイツ)

製品紹介



厚肉レンズ

ガラスレンズと比較して重量は約半分、極めて高い設計の柔軟性を持つ樹脂製PESレンズ。既に自動車のLEDヘッドライトに採用され、医療機器への採用も見込まれます。



会社紹介

日進工業株式会社
昭和38年創業のプラスチック射出成形メーカー。新しい技術の開発に積極的に取り組む姿勢が評価され、大田区より2度「優工場」認定。ISO 9001の認証も取得している。

お問い合わせ 城南支所 TEL 03-3733-6281