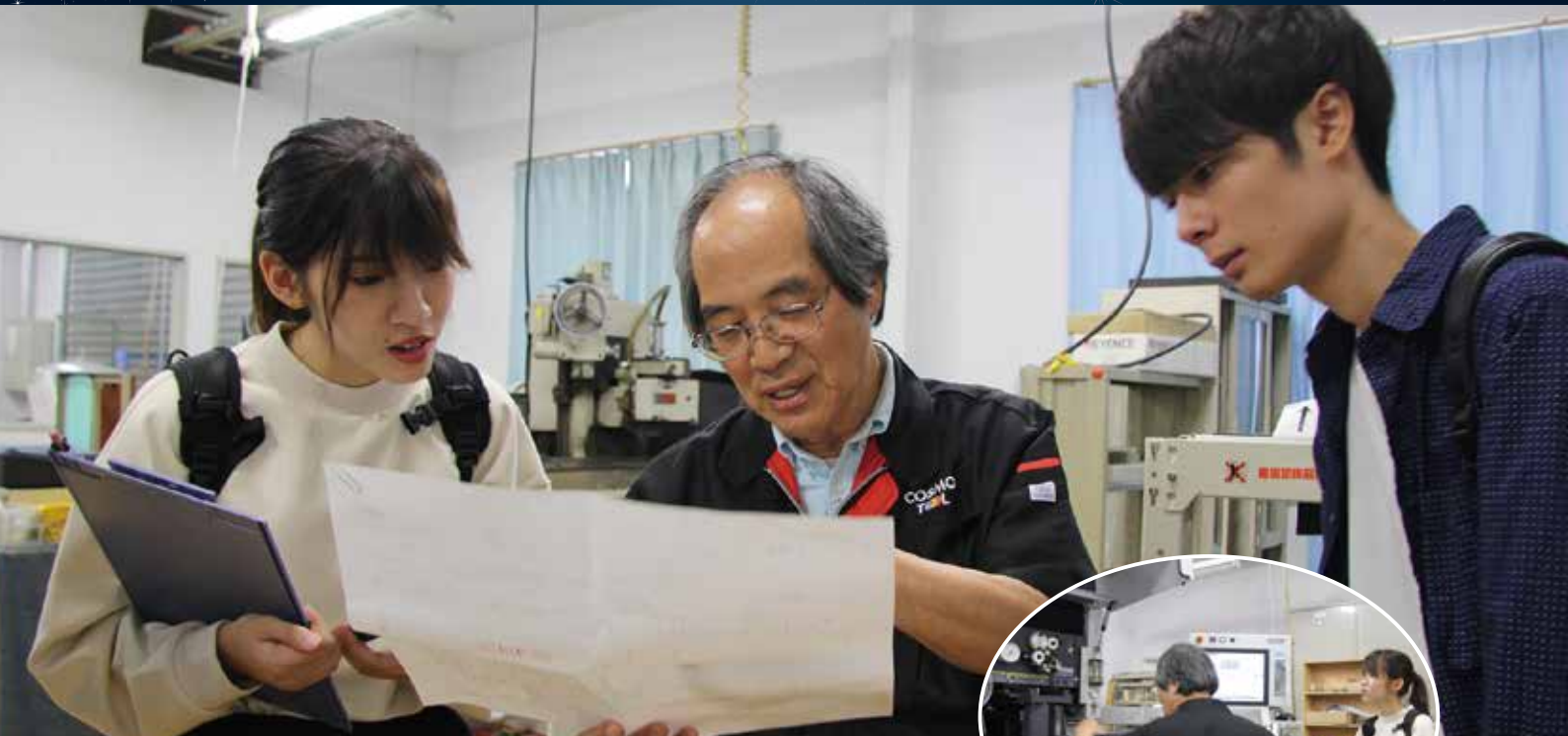


ものづくりへの飽くなき探究心。

ものづくりの将来を託す若者へのメッセージ。

市民の方に地場産業を知ってもらおうと北九州市立大学の学生が市内企業取材しました。
今回は、植木にある株式会社コスモツールを紹介します。



株式会社コスモツールの歩み

平成 6年 半導体部品・プラスチック部品の金型部品製造メーカーを
退職し、株式会社コスモツールを創設

平成26年 医療機器製造業許可 取得

図面から部品の製作工程や精密加工機について
説明を受ける学生たち



社員

谷村 恵介さん

インタビュアー

福川 雅太郎さん
(3年生)

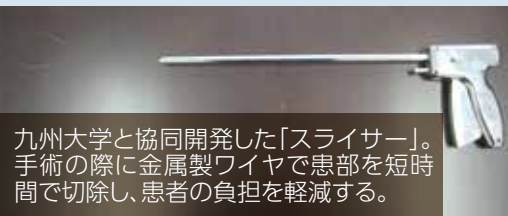
トップインタビュー

Q1

事業内容について教えてください。

主な事業は、金型部品の製作です。金型には鉄やプラスチック等の素材の種類や、自動車の外板から電子機器の精密部品までのサイズにより、多くの種類があります。

その中で、私たちはプラスチック製の電子機器の部品、特にコネクターと言われる部品の金型を主に手掛けています。部品の寸法精度はミクロン単位を要求され、非常に製作が難しい金型ですが、得意とする精密加工技術により不良品を出さない、かつ短納期で納めるように努めています。また九州大学先端医療イノベーションセンターと協力し、医療機器の開発にも携わるなど、新分野の研究についても、日々取り組んでいます。



九州大学と協同開発した「スライサー」。
手術の際に金属製ワイヤで患部を短時間
で切除し、患者の負担を軽減する。



池上さん

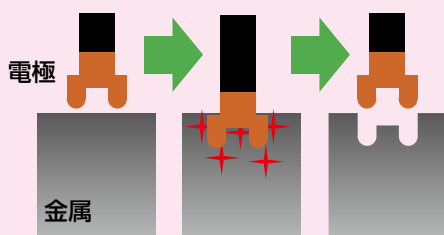
Q5 今の若者に伝えたいことは何ですか。

昔と比べて、若者のモノへの執着心が希薄になっていると感じます。逆に流行りの情報への欲求が過大だと感じます。今は楽しいけれども、後には何も残りません。我々の世代はモノが欲しくて必死に働き、それによって技術を習得してきました。そのため、今の若者にはもっとモノへの欲を出してもらい、目標に向かってがむしゃらに頑張っていて欲しいと思います。そうすれば、技術も身につく、自然とものづくりの将来も明るくなるんじゃないでしょうか。

社員に直撃

仕事への^{おも}想いをお聞きました。

形彫り放電加工用の電極を製作しています。形彫り放電加工とは、加工したい金属と目的の形状を持った電極を近付け、電流を流し、火花を断続的に発生させ、金属を溶かし、電極と同じ形状に加工するものです。お客様によって要求される形状は異なりますので、非常に難しい業務ですが、目的の形状ができたときの達成感は大きく、とてもやりがいを感じています。我が社は少人数ですがコミュニケーションが取りやすく、様々な相談ができる環境です。今後、さらに加工技術を磨き、我が社を大きく成長させることが私の目標です。



谷村さん

形彫り放電加工

Q2 どのような経緯で起業したのですか。

起業前は、80人くらいの規模の会社に在籍していました。その中で技術を磨いていく中、新たな事業を立ち上げたいと思い、自分で会社を始めようと決意。現在はCAD(形状設計プログラム)、CAM(CADデータから加工手順を決定するプログラム)を導入し、お客様の要求通りに加工できるようになりました。

Q3 現在の課題は何ですか。

人材不足です。現在、従業員の平均年齢が38歳なので、下の世代を育てていかなければなりません。ただ、今の世の中、ものづくりに興味を持ち、加工技術を身につけたい人がなかなかいないという状況です。それを改善するためには、最新式の機械を導入し、自動化して少人数でも工場を操業できるように取り組む必要があると考えています。

Q4 新たに進めたい事業はありますか。

試作金型の製作を主に受注していますが、試作品なので納品すれば、その仕事は完了となります。それでは、継続した仕事は得られません。継続した仕事を得るためには、量産部品の製作を受注する必要があります。人員も設備も必要ですが、手掛けたいです。また、医療機器の商品化、水素の防爆設備の開発等、先進的な新分野にも取り組んで行きたいです。

学生レポート 取材を終えて

従業員の皆さんが会社に対する誇りや情熱を持っていると感じました。それは仕事に対する愛情や池上社長の人望や人柄も大きく影響しているのだと思いました。(福川 雅太郎)

普段、金型に触れる機会がなかったのですが、実際に工場を見学させていただき、高度な技術が必要な製品であることを知ることができました。また、自動車から電化製品まで多くの部品に用いられていることを知り、気がつかないだけでとても身近なものなのだと感じ、とても勉強になりました。(倉田 日菜子)

問い合わせ

インタビュー先の連絡先

- 事業者名…株式会社 コスモツール
- 所在地…植木1245-15
- 電話…29-5670 ●FAX…29-5671
- ホームページ…<https://www.cosmotool.jp>



記事についての連絡先

- 問い合わせ…商工観光課 工業振興係 ●TEL…29-3155
- FAX…29-3156 ●メールアドレス…n-kogyo@city.nogata.fukuoka.jp



インタビューア

倉田 日菜子さん
(3年生)

代表取締役

池上 英俊さん