



# 企業見学ツアーを開催しました!

8月9日(火)、地元で活躍する企業を子どもたちに知ってもらうため、今年で5回目となる企業見学ツアーを開催しました!新型コロナウイルス感染症の状況を鑑み、昨年は事前撮影映像などを通して学ぶ形をとった本ツアーですが、今回はマスク着用・検温および手指の消毒等の感染対策を徹底し、実際に企業を訪問しました。

ご協力いただいた企業は、グリーンアカデミー岩倉、スターテクノ(株)、(株)クリモトの3社です。参加した皆さんは現場見学や体験を通して、楽しみながらそれぞれの企業について学びました。



## グリーンアカデミー岩倉



葉菜を中心に、一年中さまざまな野菜を栽培しているグリーンアカデミー岩倉。土を使わず、水と液体肥料で作物を育てる「水耕栽培」にまつわるお話を聞きに、鈴井町にあるビニールハウスに行きました。

はじめに、ハウス内を一周しながら、現在育てている野菜の説明を受けました。いつもの食卓に並んでいるメジャーなものから、スーパーではなかなか手に入らないような珍しいものまで、それぞれの特徴やおいしい食べ方を教えてもらいました。

一通り野菜についてお話を聞いたあとは、実際にバジルの収穫を体験しました。プランターから子どもたち自身で一株摘み取り、袋詰めまで行いました。自分が収穫したバジルを、嬉しそうにお母さんに見せる姿がたくさん見られました。

毎日自分たちが食べている食材が、どんなところで、どんなふう育てられているのかを学びました。

続いて、西市町にあるスターテクノ(株)へ。自動車工場などで使用されるロボットを主に生産している会社です。産業用ロボットが持つ技術で、どんなことができるのか教えてもらいました。

みんなで産業用ロボットについて説明を聞いたあと、実際に工場の中に入り、普段は見られないような大型の機械をたくさん見学しました。固い金属にスイスイ穴を開けるロボットや、巨大な部品を加工するロボットに、子どもたちは終始釘付けでした。

また、子どもたちが実際にロボットを操作し、魚釣りゲームを体験しました。タブレットを使って、2本のアームを上下左右に操るのには少し慣れない様子でしたが、みんな最後には上手に魚を釣り上げることができました。

人間の力を何倍にもしてくれるロボットを、岩倉の地で作り、世界の国々に展開していることに、驚きを感じていました。

## スターテクノ(株)



最後は、北島町にある3Dプリンターを駆使して、車の部品や医療器具の部品などを製造している(株)クリモトに行きました。

ここでは、液状の樹脂からモノを作る「光造形」と、粉末状の樹脂からモノを作る「粉末造形」の2種類の制作現場を見学しました。

「光造形」は、細かな穴が開いた板から液状の樹脂を少しずつ染み出させ、それを光で固めて、一層ずつ物体を形作っていく方法。「粉末造形」は、立方体の箱いっぱい詰まった粉を、高温のレーザーで固めて物体を造形する方法です。実際に稼働している機械を見学したあと、「粉末造形」過程の仕上げにあたる「発掘作業」を体験し、犬や昆虫の採掘を楽しみました。

最新の3Dプリンターを使うと、とても複雑で細かい表現を施すことができるということが分かりました。

## (株)クリモト



### 参加者の声

- 普段入ることのできない施設に入ることができ、初めて見るものたくさんあり、おもしろかったです。
- 岩倉には野菜、産業共にすばらしい技術を持った企業があるんだと感動しました。
- 3社ともそれぞれの会社の長がよくなり、身近に感じることができた。

