

モノづくりにこめられた熱い思いと優れた技術から学ぼう

武蔵精密工業株式会社



プログラム概要

自動車部品が材料から製品になるまでの流れとそこにどのような知恵や工夫が隠されているか、また携わった仕事に社会にどのように役立っているかを事例とともに説明します。

対象者	小学生、中学生	実施可能エリア	愛知県豊橋市及び近隣地域
テーマ	ものづくり、キャリア教育(社会)	対応可能日	平日授業、土曜日、日・祝日や夏休み等の長期休暇
費用	全て無償	主な開催場所	学校、社会教育施設(地域の公民館等)
所要時間	45分	対応条件	条件をご相談ください

活動概要

【活動のきっかけ】

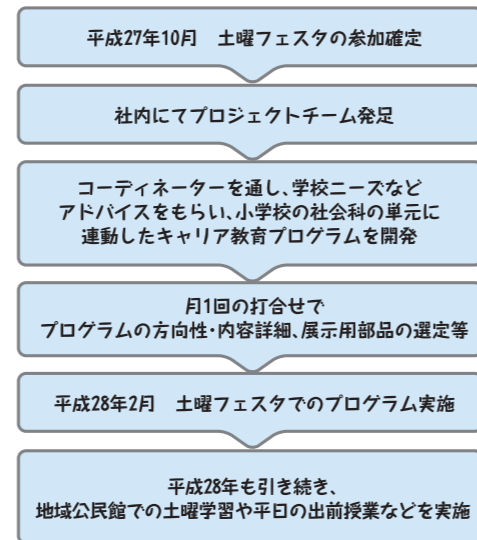
当社はかねてより地域貢献活動に積極的に取り組んでいましたが、自社の製品が自動車の内部部品のため、「何を作っている会社か分からない」と言われる事が多く、その認知度が課題になっていました。

そんな中、近隣の小学校校長と教育委員会・生涯学習課から、地域の公民館で行う「土曜学習フェスタ」(土曜教育活動の普及啓発)へのお誘いがあり、地元の皆さんへ「モノづくりの思い」を伝えて、当社を知ってもらいたい良い機会になればと考え、参加を決めました。その際、初めてコーディネーターや教員の声を聞きながら、小学生にも分かり易い教育プログラムを開発。子供たちの素直な反応に手ごたえを感じ、今後も継続的に活動し、強化していきたいと考えています。



製品が普段目にしない「自動車の内部部品」のため、その部品の役割について、専門用語を使わずに、子供にわかる言葉に置き換えて説明する難しさを痛感しました。

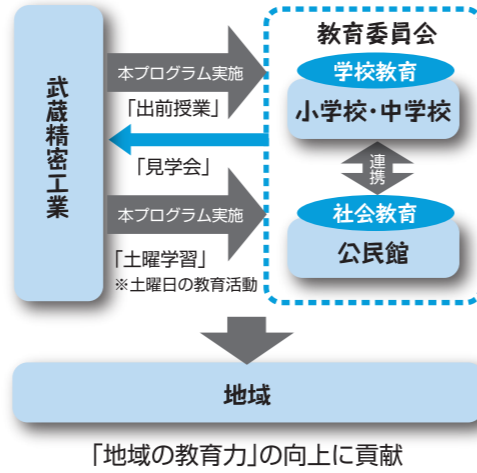
【開発までのプロセス】



活動の特長・工夫

- ①小学校社会科、キャリア教育での活用が可能**
モノづくりにおける努力や工夫、モノづくりにかける思いを伝えます。
- ②部品の実物を教材に**
日ごろ、目に触れることのない「部品」を教材に、世界中の車に使われているモノづくりのすごさ、ヒミツにせまります。
- ③教育委員会と連携し、土曜日の教育活動を推進**
地域の公民館で行う、教育委員会主催の土曜日の教育活動をベースに、地域の学習ニーズに応える活動を実施しています。

【実施体制】



プログラム内容

【ねらい】

- モノづくりの「仕事」の神髄や企業の思いを伝える。
- 企業活動が社会でどのように役に立っているかを伝える。
- 子供たちに新たな気付きや、将来の夢ややりがいをもってもらいたい。

【進行概要(時間・内容)】 45分×1時限

STEP1 (10分) 『会社紹介』
 1. 武蔵精密工業って何の会社? (事業内容を紹介) レクチャー
 2. 自動車にはどんな部品が使われている? (車の構造の紹介)
 3. どのくらい使われている? (取引メーカー・車種の紹介)

STEP2 (15分) 『製品紹介』
 1. 武蔵精密工業のヒミツの部品、世界中で使われている部品にはどんな違いがあるか?
 2. 新製品を開発する上でどのような苦労、知恵や工夫があるのか? レクチャー
 3. 部品ができるまでの(製造工程)の紹介。 現物で説明

『社会活動紹介』
 1. 国内外の社会でどのように役に立っている?(写真を交えながら事例を紹介)

STEP3 (20分) 『製品を触ってみよう』
 自動車部品を実際に見て触り、既存製品と新規開発製品を並べて違いを比較します。実際に手に取って体感することでよりモノづくりへ関心を持ってもらいます。 レクチャー
現物を触ってみる



児童・生徒の声

車に乗る人に喜んでほしいというサシの人たちの思いが、良い製品につながっているんだと思います。

保護者の声

地域を支えてくれている企業が何を作っているか知らない、というのはもったいない。授業で取り上げてくれるのはありがたい。

教員の声

地域の企業と主力製品を取り上げることで、製品にこめられている深い思いに迫ることができ、子供たちの学びへの意欲や関心が高まった。

本プログラムのポイント

- ものづくりに込められた思いを知り、日本だけでなく、グローバルな視点を持つ。
- 新製品開発の苦労や知恵を知り、ものづくりの仕事についての職業観を育む。

今後の展望

地域貢献活動を更に拡充し、地域の皆様から存在を期待される企業となるため、本プログラムを活用した教育活動に積極的に参画していきたいと考えています。今後も市と緊密に連携しながら、「武蔵精密工業だからこそできる」特色ある活動を展開していきたいです。

企業・団体連絡先: 武蔵精密工業株式会社 総務部総務課
 〒441-8560 愛知県豊橋市植田町字大膳39-5
 TEL: 0532-25-8111 e-mail: INFO_MSI@musashi.co.jp