

# 「ものづくり人材」を育成!

## JAXA宇宙教室・工場見学

サイクスと西条市では、地域経済の成長や雇用の支えとなる、ものづくり産業の持続的な発展をめざし、次代を担う「ものづくり人材」の育成に取り組んでいます。

本事業は、ものづくりに触れ、体験できる機会を提供し、ものづくり産業への理解促進や興味喚起を促すと共に、新たな付加価値を生み出す豊かな発想力や想像力を養うことを目的としています。

このたび「JAXA宇宙教室」と「ものづくり科学創造クラブ工場見学」を実施しましたので紹介します。

### JAXA宇宙教室



▲大嶋氏の授業



▲水ロケット打ち上げ大会

### ものづくり科学創造クラブ 工場見学



▲JFEスチールの高炉



▲三菱自動車工業にて

### ■JAXA宇宙教室開催!

去る8月20日、宇宙航空研究開発機構(JAXA)より、長年、ロケット打上関連業務に携わってこられた大嶋龍男氏を招き、小学3・4年生を対象にロケットの仕組みなどを学ぶ「JAXA宇宙教室」を開催しました。

子どもたちは、大嶋氏によるロケットの紹介や宇宙の映像を用いた授業を好奇心に満ち溢れた様子で学んでいました。また授業で工作した水ロケットの打ち上げでは、大半のロケットを9メートル以上飛ばすことができ、120メ

ートルもの最長記録がでるなど、子どもたちは、自分で作ったロケットが実際に空に打ち上がる光景に感動し、ものづくりの楽しさを味わった様子でした。

授業後には「宇宙の勉強をもっとしてみたい」「大人になったら宇宙に行きたい」などの感想がありました。

### ■ものづくり科学創造クラブが工場見学を実施!

クラブ員37人(小学5・6年生)が活動している、第9期ものづくり科学創造クラブでは、去る8月22日、夏休み期間中のクラブ活動として、「JFEスチール(株)西日本製鉄所倉敷地区」と「三菱自動車工業(株)水島製作所」の工場見学を行いました。

### サイクスからのお知らせ

#### 「経営革新等支援機関」に認定されました!

このたび、サイクスは「中小企業新事業活動促進法」に基づき「経営革新等支援機関」に認定されました。

#### ■認定制度の概要

本認定制度は、国の中小企業施策の一環で、平成24年8月に創設された制度であり、企業財務、経営等に関する専門的知識や支援に係る実務経験が一定レベル以上のものを「経営革新等支援機関」として認定し、中小企業に対して専門性の高い支援を行うための体制を整備することを目的とするものです。

#### ■認定によるメリット

認定支援機関として位置付けられることで、国が進める中小企業施策との連携が強化されることとなります。

サイクスでは、本認定を契機に、市内中小企業・小規模事業者に対する経営支援を一層強化してまいります。

最初に訪れたJFEスチールでは、溶岩のように溶けた鉄が列車で運ばれる様子や、真つ赤に熱せられた分厚い鋼片が、圧延機で水蒸気を上げながら引き伸ばされていく様子など、ダイナミックなものづくり現場を目の当たりにしました。次に訪れた三菱自動車工業では、先ほど作られていたJFEスチールの鋼板が、プレス機で成型され車の部品となり、流れ作業で組み立てられていく様子に、子どもたちは目を輝かせていました。

今回の工場見学では、鋼板という素材の製造から完成品の自動車が出来上がるまでの一連のものづくりを見学し、子どもたちは身の回りにあるものがどのように作られているのかを理解することができました。工場見学後には「鉄が石から作られていることに驚いた」「車作りが間近で見られて面白かった」などの感想がありました。

これら事業の募集は、各学校を通じ、案内文書の配布やサイクスホームページにより周知しています。今後の皆さんの参加をお待ちしています。