

2025 年 8 月 21 日

株式会社アキオカ

報道関係者各位

未来のものづくりを担う子どもたちへ！**アキオカは子どもたちに鋳物づくりの魅力を伝える取り組みを実施****「おもしろ体験でえ〜」 7 月 25・26 日開催**

鋳造品の生産・調達・販売を行う株式会社アキオカ(本社:岡山県倉敷市、代表:秋岡 正之、以下アキオカ)は、2025 年 7 月 25 日(金)・26 日(土)に岡山リサーチパークで開催された、令和 7 年度岡山リサーチパーク一般公開「おもしろ体験でえ〜」に出展いたしました。



砂込め体験をする様子

「おもしろ体験でえ〜」は、岡山県の産業技術の研究開発と産業支援の拠点である岡山リサーチパークを広く県民に公開して周知を図るとともに、未来を担う子どもたちに科学の楽しさを実感してもらう目的で開催されています。今年度は、『ひらけ！好奇心のとびら！』をキャッチフレーズに実施されました。

アキオカは『金属、砂、音で鋳物づくりを体験しよう！』というテーマで出展し、当日は 1 日約 60 人(1 サイクル 8 人)の子どもたちと保護者の皆さまに鋳造工程を疑似体験してもらいました。

近年、日本のものづくり業界は高齢化や後継者不足などの課題に直面しており、技術や知識を次世代に引き継ぐことが急務となっています。子どもたちにもものづくりの魅力やその重要性を伝える機会が減少しており、早い段階で科学や技術への興味を育むことが重要と考えています。

アキオカは、これらの社会課題に対して、次世代のものづくりを担う人材を育成する一助となることを目指し、本イベントに出展しました。子どもたちに鋳造工程を実際に体験してもらい、ものづくりの楽しさや重要性を実感してもらうことで、未来の技術者やものづくりに興味を持つ若い世代の育成に貢献したいと考えています。

【体験概要】

鑄造工程の中でも特に重要な 4 つの工程を体験していただき、ものづくりの楽しさや工場で行われる技術を知ってもらうことを目的としています。

・注湯体験 金属が型に流れ込む様子を確認しよう！

鑄造では通常、鉄を溶かす温度は約 1500 度ですが、今回は 60 度程度で溶ける金属を使用し、その金属を透明な鑄型に流し込みました。溶けた金属が型に流れ込む瞬間を参加者は目の前で見守ると、「わぁ、すごい！金属が流れた！」といった驚きの声があがりました。

・砂込め体験 金属を流し込むための型を作ろう！

アキオカは砂型鑄造を行っており、砂込め体験ではキネティックサンド(※1)を使用して金属を流し込むための型作りを体験していただきました。参加者は丁寧に型枠に砂を詰め込み、慎重に作業することでよりきれいな型が作れることを実感している様子でした。

※1 スウェーデン生まれの、98%の純粋な砂と2%の特殊素材を混合して作られた室内用砂。

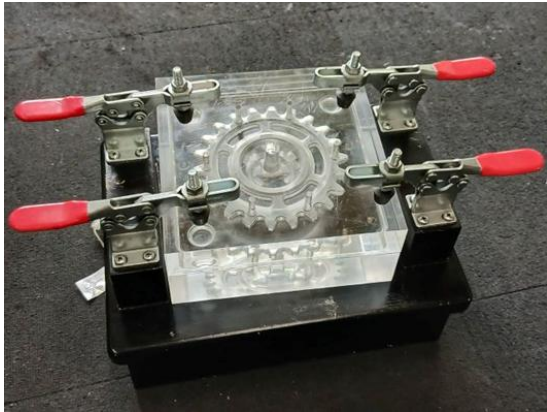
手にくっつかず、まとまりやすいのが特徴で、何度でも繰り返し遊べる。

・打音体験 鑄物を叩いて音の違いを体感しよう！

参加者に鑄物を実際に見てもらい、触ってもらうことで、鑄物がどのような物であるかを体感していただきました。また鑄物を軽く叩いて、材質や厚みによる音の違いを聞き分けてもらいました。参加者からは、「音が全然違う！」や「こんな音の違いがあるんだ！」といった感嘆の声があがりました。

・内視鏡検査体験 鑄物の中を見てみよう！

専用の機器を使用し鑄物の表面だけでなく内部をチェックし、不具合部に見立てた「AK」マークを探してもらいました。参加者からは、「わぁ中が見える！すごい。」や「AK マーク見つけた！」といった声があがり、鑄物の内部構造に対する興味や発見の喜びが感じられました。



金属を流し込む透明な鋳型



完成した金属製品



会場の様子

【イベント概要】

名称: おもしろ体験でえ～

開催日時: 1 日目: 令和 7 年 7 月 25 日(金) 9 時 30 分～16 時 10 分

2 日目: 令和 7 年 7 月 26 日(土) 9 時 30 分～16 時 10 分

開催場所: テクノサポート岡山・岡山県工業技術センター

岡山県岡山市北区芳賀 5301

参加費: 無料

参加対象者: 小・中学生

出展対象者: 小・中学生を対象として科学・ものづくりの体験・実演・展示等の出展ができる県内企業・大学等

イベント内容: 企業・大学等は、身近なものを使った科学実験や科学工作に関する展示・体験コーナーを出展

イベントに関するお問い合わせ先: 岡山リサーチパークー 一般公開「おもしろ体験でえ～」事務局

(公益財団法人岡山県産業振興財団 ものづくり支援部 研究開発支援課)

岡山県岡山市北区芳賀 5301 テクノサポート岡山

TEL: 086-286-9651

FAX: 086-286-9676

E-mail: omoshiro@optic.or.jp



iiimono solution

【会社概要】

社名:株式会社アキオカ

代表:代表取締役 秋岡 正之

本社所在地:岡山県倉敷市玉島乙島 8252-35

URL: <https://akioka1966.co.jp/>

設立年:1967 年 10 月

資本金:2,600 万円

従業員数:97 人(2025 年 8 月現在)

事業内容:鑄造品の生産・調達・販売

＜報道関係者からのお問い合わせ先＞

株式会社アキオカ 広報担当(秋岡・三谷)

TEL:086-522-7686 FAX:086-522-7674

E-mail: ak.promotion@akioka-ltd.jp