



株式会社サワダ を訪問し、

工場見学と鉄工作に挑戦しました！

とき 令和7年12月13日 ところ (株)サワダ 本社工場

1. 工場見学



(株)サワダの花田社長や鮫島さまをはじめ、多くの社員の皆さまにご協力いただき、工場を見学させていただきました！

大きくて重い鉄を簡単に切断する様子を見学しました。オイルが焦げて煙がたち、独特な匂いが工場内を漂います。大きな切断音が鳴り響く工場内の雰囲気は独特で、子ども達が経験したことのないものでした。鉄を研磨する様子を見た際は、飛び散る火花に「オー———」と大歓声です。飛び散る火花に動じることなく研磨を続ける職人の姿に、クラブ員は憧れの眼差しでした！

工場の機械を見せてもらった後は、(株)サワダフシゼンツ「鉄の重さ・鉄のことを知ろう」クイズです。ヒトの体の中にも鉄がある？こんなに重い鉄をどうやって運ぶの？と興味津々でした。



2. 鉄工作 ~80℃で溶ける合金を使って、自分だけのキーホルダーづくり~

お湯で溶ける金属を使って、オリジナルキーホルダーを作成しました。粘土を使って、自分だけの型枠をつくります。好きな形や模様を探し、できた型枠に溶かした鉄を流し込む。流し込んだ鉄はすぐに固まります。冷えた作品の粘土を剥がして水できれいに洗ったら作品の完成です。

◎うまく作れなかったクラブ員必見!!◎

作品は再び溶かすことができます。湯煎で溶けますので、作品がうまくできなかった…、今度は自分のイニシャルで作りたい！などがあれば、ご家庭で挑戦してみてください！



株式会社サワダと大学生の皆さま。工場見学で沢山の体験をご準備いただき、また、楽しく鉄工作を教えていただき、ありがとうございました！

結びに。。。当日は送迎など、ご協力いただきありがとうございました!! クラブは残り2回となりました。次は1月24日にコンクリート工作。そして最後は2月7日に閉講式&親子工作です。

最後まで、クラブ員の心に残るものづくり体験・発明工作を全力で準備してまいります!引き続きご協力のほど、よろしくお願いいたします。

(飯塚少年少女発明クラブ 事務局)