



石巻市教育委員会 生涯学習課

「ふるさと子どもカレッジ」だより



令和8年10月7日 第5号

第5回活動 世界に誇る石巻の研磨技術～(株)エヌエス機器の見学～

令和8年10月3日(土) 8:30～12:30

活動内容

スプーンがヒカヒカになったよ!!

当日は秋晴れの好天気となりました。ふるさと子どもカレッジ5回目の活動が石巻市和湊にあるエヌエス機器株式会社を会場にスタートしました。会社前ではたくさん社員さんに出迎えていただきました。また、今回は東日本放送の取材を受けテレビ局の方もスタンバイしていました。

初めに会社・研磨技術等の説明を受け、VTRを視聴、参加者からは、「ロケット、飛行機のエンジン、ブルーインパルス等の部品を作っているの?」と興味津々、社長さんに会社設立のきっかけや研磨仕上げに注目の理由、社員数や仕事の内容を積極的に質問していました。

次に工場見学、金属製品の磨き、研磨仕上げ加工金属製品のバリ処理や磨き作業、航空機部品の研磨・ブラスト仕上げ等を詳しく説明いただきながら、見学することができました。

最後に体験活動としてアルミ板の手磨き体験、使い古したスプーンの機械磨きを体験しました。ピカピカに磨いた後に検査機で精度を計って大歓声、何度もチャレンジしてみんなと数値を競っていました。

エヌエス機器工場を見学することで、航空宇宙、医療、自動車部品のバフ研磨、鏡面研磨、外観検査等の世界に誇る研磨技術を学ぶことができました。また、そこで働く人々の努力や工夫や、製品の安全への取り組みを理解することができました。ご指導いただきました、代表取締役阿部様、製造部取締役工場長高橋様、管理部兼研磨加工課部長小林様はじめ社員の皆様に心より感謝申し上げます。



活動記録





参加者からの感想

- こんな家の近くに飛行機やロケットなどの部品を磨いたりしている場所があってびっくりした。アルミ板を磨いていて数字を出すときの最高記録が0.08か0.008を出してすごいと思った。スプーンが結構汚かったけれど、磨いたらとてもきれいになって嬉しかったです。将来エヌエス機器で働きたいです。
- 石巻にこのような研磨技術があることに驚きました。車や飛行機、ロケットにもエヌエス機器のものが使われていることが分かりました。研磨体験では金属の板を削り、数字で磨きの精度が分かり楽しかったです。自分で持ってきたスプーンも裏と表で削った後はすごくきれいでうれしかったです。
- 最初のスプーンは小さい傷で水が流れなかったけど、きれいに磨いたことで水が流れるようになって嬉しかったです。また、磨いたアルミと磨いていないアルミが全然違うのでびっくりしました。僕の最高記録は0.11でしたが0.08の人がいてすごいと思いました。
- 最初に研磨した時に傷がついたけれど、うらにもう一回やった時0.08いったことが嬉しかった。スプーンを研磨した時には最初にてこぼこで白く汚れていたものが、きれいになったことが嬉しかったです。
- アルミ板を自分でキレイに磨くことができてすごく楽しかったです。自分の最高は0.01です。でも、チームで計ったら最高が0.007ですごくびっくりしました。工場見学ではロケットの部品を作っていてとてもすごかったです。
- 0.01 mm単位で削ることを手作業でやっているのはすごいと思った。飛行機の部品を作っている会社が身近にあって驚いた。
- スプーンを機械で磨いたり、アルミ板を研磨剤で磨いたり、削ったりする体験をさせてもらい、ありがとうございました。他にも職員さんが検査をしていたり、検査バリ取りをしていたりするところを見学させてもらい、ありがとうございました。

「ふるさと子どもカレッジ」とは…

ふるさと石巻市の自然・文化・歴史・産業を活かした体験活動を通して豊かな心を育み、ふるさとについて知り、ふるさとから学び、ふるさとを愛し、誇りに思う子どもの育成を目指します。