



## テクノボランティア

### 機械科の取り組み

今回の課題研究では、テクノボランティアとしてゴミストッカーを製作するというテーマに取り組みました。この取り組みは、本校で18年間続いており、地域貢献への意識を高める活動として重要な役割を果たしています。この活動を通じて、実践的な物づくりの楽しさを実感しました。

大まかなデザインは歴代の先輩方が、過去に製作したものがありませんでしたが、実際にゴミストッカーを設置する場所を下見に行き、その場所に応じてサイズを決めました。

製作過程でとくに溶接作業は、その難しさや技術の重要性を学ぶことができ、最も大変でしたがやりがいがありました。丁寧に作業を進め、経年で壊れないようにしっかりとした強度を持たせることや、高齢の方々が使うことを考慮し、蓋の材質や開閉の仕組みを見直し、誰でも簡単に使うことができるように製作しました。

完成したゴミストッカーを地域に設置することができ、地域の人々がこれを利用して正しくゴミを処理できることを願っています。私たちはこの課題研究を通じて、地域貢献に対する意識が高まり、実際に行動を起こすことの重要性を学びました。



### 建設科の取り組み

今回の課題研究では幼稚園に贈呈する「ままごとキッチン」と「ベンチ」を2脚製作しました。ぞうさんをモチーフにしたベンチは、子どもたちに気に入ってもらえるようにポップなぞうさんを描きました。曲線はとても難しかったですが、子どもたちが楽しく使ってくれればと信じて頑張りました。

贈呈式に出席した際に、すぐにベンチに座ったり、キッチンに触ったりしてくれたのがすごくうれしかったです。私たちがこだわった、ぞうさんの鼻や目などを子どもたちが触ってたくさん誉めてくれて、暑い中大変だったけど頑張って作って良かったと心から思いました。

特にベンチについては、園児の皆さんに安全に使ってもらえるベンチにしたいと思い、座っても大丈夫なような設計を考えました。具体的には、「ほぞ」を作って差し込み強度が出るようにしました。また、やすりをしっかりかけて怪我をしないようにし、幼稚園からいただいた体に優しい塗料を使用しました。

たくさんの園児たちが笑顔で使ってくれているのを見て、自分もうれしい気持ちになりました。とても良い経験ができ良かったです。



【行事予定】 11月3日(日)：マイコンカーラリー鳥取県大会

5日(火)：体験的学習活動等休業日

6日(水)：人権教育 LHR(3年) 薬物乱用防止教室(2年)

週末の大会：弓道部、バドミントン部、バスケットボール部

