

## 【STEAM サークル】

昨年夏のオープンスクールでは技術科の模擬授業で製作する「キーホルダー」を私たちが小学生でも短時間で完成させることができるように準備をして、当日には先生が前で模擬授業を実施する中、小学生4名1テーブルに部員1～2名がスタッフとしてお手伝いさせていただきました。技術科の授業でノコギリやヤスリを使った経験はありましたが、いざ小学生に教えるという立場になると自分もある程度は上手にできる必要があります事前にみんなで製作する練習をしました。

学園際では昨年度は数点の作品展示でしたが今年度の学園祭では作品展示だけでなく製作品の販売にも挑戦しました。収支報告で大儲けを企んでみたものの現実は厳しく、メインとなる「キーホルダー」は300個の予定が半分の150個しか製作できず、その150個も時間内に完売するのがギリギリで結果は惨敗でした。それでも中1・中2学年が中心となって3種類150個のキーホルダー製作は技術の向上にもつながり、最後の最後まで諦めずにみんなで集客して完売させるなど、企画から運営まで部員中心にできたことは大きな経験になりました。次年度の学園祭では今回の経験を活かして“大儲け”に再挑戦したいです。

写真でも紹介しているグループ製作では【学園に貢献できるものづくり】をテーマにこれまで「印刷室用すのこ」「技術室シンクラック」「運動部のトンボ修理」「屋内用案内板」などの製作をしてきました。各方面からのご提案お待ちしております。

資格取得やコンクールへの参加にも挑戦しており、毎日新聞社主催の「毎日タイピングコンテスト」やプログラミング講座による「ジュニア・プログラミング検定」の取得、2024年2月になりますが「P検」の受験予定もあります。このほかに校外へ神戸「竹中大工道具館」へ施設見学に行ったり、玉造「クラフトハウス510」までレザークラフト体験に行ったりしています。まだまだ活動の方向性が定まらず「STEAM」という名称に名前負けしている部分も多々ありますが、これからも「ものづくり」を中心とした活動を続けていきたいと思っています。

## 【グループ作品】

### 「印刷室用のすのこ」

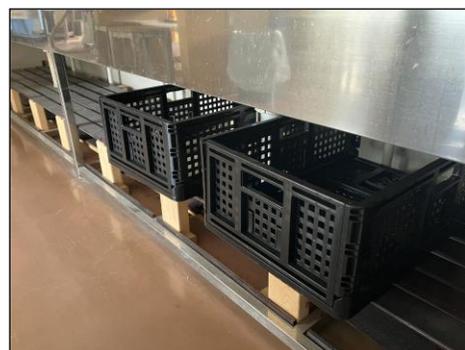
職員室前印刷室用のすのこを製作しました。以前には棚が設置されていたのですが、高さとお行きがあり、担当の先生によっては届かないということもあり、シンプルなすのこの製作依頼がありました。製作にはかつてペン立てに使用されていた桧材の反りや曲がりがあるもののすのこには十分使用できる材料で製作費用は0円です！



印刷室用のすのこ

### 「技術室シンクラック」

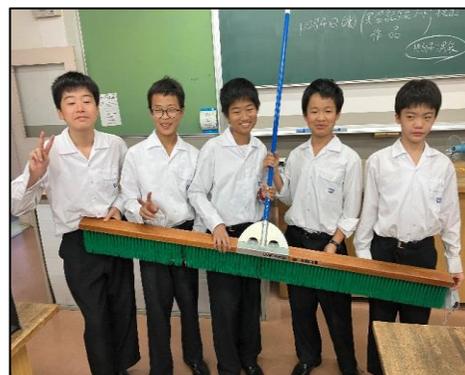
活動場所の技術室に部員の材料や製作途中の作品を置いておく場所が必要でした。そこで、水道のシンク下には配管が複雑に通っていてあまり物が置けなかったのですが配管を覆い隠すようにラックを製作し、デッドスペースだったシンク下に収納スペースを設けました。



技術室シンクラック

### 「運動部のトンボ修理」

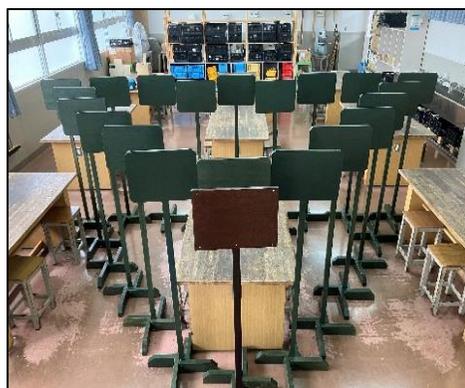
野球部兼STEAMサークルの顧問の先生がトンボの組立てや修繕の依頼をしてくれ、私たちもやりがいを感じながらその作業に取り組んでいます。テニスコートで使用する大きなブラシ型整地用具の柄が折れていたのを見つけ、新品同様に修理させていただきました。



運動部のトンボ修理

### 「屋内用案内板」

校内にたくさん置かれている白い案内板は屋外で使用しても倒れないように重く頑丈に作られています。老朽化している物も見られ、新しく製作してほしいと申し出ました。木材で製作することで持ち運びやすい軽量化を実現、その反面、風には弱いという弱点があるので屋内で使用していただければ幸いです。



屋内用案内板