

# 地域連携活動報告書

no. \_\_\_\_\_

活動名	地域連携【ものづくり自由研究フェア】		
実施団体	佐野工科高等学校	参加生徒数	のべ54人
担当教員	教員11名		
実施日時	平成29年8月5日(土) 10:00~16:00		
場所	いこらも〜る泉佐野		
住所	泉佐野市下瓦屋2-2-77		

8月5日(土)、南海電車「井原の里」駅近くの「いこらも〜る泉佐野」にて、[ものづくり自由研究フェア]と題して、生徒たちが一般の方々に説明したり、製作の手伝いをしたり、普段の学校ではできない体験をすることと、地域の子どもたちにもものづくりの楽しさを知ってもらうためのイベントを開催しました。小学生くらいの子どもたちや、その保護者の方々が、体験ブースに多数参加してくださいました。

## 活動内容

### 羊毛フェルトの小物作り (体験)

羊毛に石鹼水をつけて手のひらで丸めたフェルトボールでストラップ小物をつくる体験です。産業創造系課題研究テキスタイル班の生徒たちで指導しました。

### メッセージ入り発泡入浴剤の制作 (体験)

重曹とクエン酸を使って、自動車の形をした発泡入浴剤作りの体験です。製作に使った型は3Dプリンタで製作したオリジナルです。創造部の生徒たちで指導しました。

### 単極モータ(実験体験)

乾電池と導線を使って回る、単極モーターを作る体験です。理科部の生徒たちが指導しました。

### だんじり模型づくり (体験)

生徒たちで各パーツを作った、だんじりのミニチュア作りの体験です。電気系課題研究の生徒たちが指導しました。

### 制御機器でミニチュアの車を動かして遊ぶ (体験)

アーテックブロックを使った車の組み立てとコンピュータプログラミングでの制御方法の体験する。産業創造系課題研究地域連携班の生徒たちで指導しました。

### ファッションショー (ショー) 12:00~ 14:30~

産業創造系課題研究ファッションショー班の生徒たちが、自分たちでデザインし、縫製したドレス・スーツのファッションショーです。モデルも自分たちでしています。

### 3Dプリンタを使用したパズル製作 (体験)

3Dプリンタでプラモデル風にプリントアウトした立体を組み立て、キューブ状の立体パズルを作る体験です。産業創造系課題研究3Dモデリング班の生徒たちが指導しました。



ご来場いただきました皆様方、いこらも〜る泉佐野の方々、本当にありがとうございました。おかげさまで1日間でしたが、楽しく活動し貴重な体験をすることができました。

大阪府立佐野工科高等学校  
校長 山本好男

## ものづくり自由研究フェアにおける、九州北部豪雨災害被災支援活動へ募金についての報告

平成29年8月5日(土)、いこらも〜る泉佐野(泉佐野市下瓦屋)において、地域の子どもたちにもものづくりの楽しさを知ってもらうため、「ものづくり自由研究フェア」と題して様々なブースを設けた取組みを行いました。

それらブースのうち下のブースにおいては、いただいた金額と材料代等の差額を7月に発生した九州北部豪雨災害で被害を受けた方々への義援金として送らせていただきました。

対象のブースは以下の2ブースです。

- ・発泡入浴剤を作るブース(担当:創造部)
  - ・羊毛を使って小物を作るブース(担当:I系課題研究 テキスタイル班)
- 義援金の総額は、「6096円」になり、大分県庁の義援金窓口へ送金しました。

被災された方々の一日も早い復興をお祈り申し上げます。  
ご協力いただいた皆様、たいへんありがとうございました。