

地域連携活動報告書

no. 7

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85人
担 当 教 員	教員約20名		
実 施 日 時	平成27年7月18日(土)19日(日)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		
7月18日(土)19日(日)の両日、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]と題してイベントを開催しました。実習・課題研究・クラブ活動の内容などを地域の方々に広く知ってもらうための広報活動の一環として開催しました。小学生くらいの子どもたちや、その保護者の方々が、体験ブースに参加してくださいました。各ブースの活動内容を紹介します。			
活動内容			
羊の毛で羊をつくろう(体験) 7月18日(土)19日(土) 両日 羊の毛を使って羊などのマスコット作りの体験です。テキスタイル系課題研究班の生徒たちで指導しました。			
機械系+機械工作部 ネジフィギュアの制作(体験) 7月18日(土)19日(土) 両日 ねじや電気回路用の端子を使ってロボットフィギア作りの体験です。機械工作部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) 7月18日(土)19日(土) 両日 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。自動車部の生徒たちで指導しました。			
単極モータ(実験体験) 7月18日(土)19日(土) 両日 乾電池とコイルを使って回る、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) 19日(土)のみ 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。			
ミニジオラマ製作(体験) 19日(土)のみ ミニチュア電車などでよく使われるジオラマの一部を作る体験です。電子工作部の生徒たちが指導しました。			
ファッションショー(ショー) 19日(土)のみ 12:00～ 15:00～ テキスタイル系課題研究の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、生地をを染め、縫製した浴衣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。			
産業創造系 3Dプリンタ(実演) 7月18日(土)19日(土) 両日 昨年度、産業創造系の新設のため導入された3Dプリンタを実演しました。			
3Dイルミネーション(展示) 7月18日(土)19日(土) 両日 電気系課題研究で製作した3Dマトリックスのイルミネーションを実演展示しました。			
コンバージョンEV(展示) 7月18日(土)19日(土) 両日 EV(電気自動車)に改造したダイハツ製の軽トラック「ハイゼット」を展示しました。この軽トラックは自動車部で設計・改造し改造申請や車検に合格したものです。			
電動乗用ミニチュア列車(乗車体験) 7月18日(土)19日(土) 両日 テキスタイル系課題研究で製作した、ミニチュア列車に乗車体験してもらいました。			
			
ご来場いただいた皆様方、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2日間、楽しく活動し貴重な体験をすることができました。			