

令和3年度 キッズものづくりラボ

	テーマ	内容
科学技術工作	光ファイバーでプラネタリウムをつくろう！	光ファイバーの構造と特徴を理解し、光ファイバーを使ってプラネタリウムをつくる。
	越前焼絵付け体験をしよう！	六古窯の一つである越前焼の豆皿を使った絵付け体験を行う。
	おりがみを使って手のひら望遠鏡をつくろう！	立体折り紙を利用して折りたたみ式望遠鏡を作る。
	手軽に立体写真を楽しもう！	赤・青の3Dメガネを作成し、撮影した画像を立体画像に加工する。
	計4テーマ	

	テーマ	内容
ハイテク機器体験 (工業技術センター 見学)	福井でつくられているいろいろな製品を見てみよう！	常設展示場を見学してもらい、福井でいろいろな製品が作られていることを知ってもらう。
	熱でプラスチックの形を変化させてみよう！	オーブントースターを用いて、市販のプラスチック製品(PETボトルのラベル、カップスプーンのふた、玉子のパック等)を加熱して変形させる。身近なプラスチック製品の熱に対する特性などを調べる。
	いろいろな物体の中をのぞいてみよう！	X線CTスキャナーで、いろいろな物体(電池、腕時計など)の中身を撮影して来場者に提示することによって、ものづくり技術への関心を深める。
	FWD(舗装診断装置)を体験！	小型FWD試験を通して舗装や地盤の強さの測定方法を体験する。参考に、車載型(大型)FWDによる試験をビデオ上映する。
	宇宙からお家をさがしてみよう！	県民衛星のデータを利用する、防災情報、観光情報等を体験しながら自宅をさがしてもらう。宇宙の利用が身近になっていることを実感して貰う。
	計5テーマ	