

令和4年度 キッズものづくりラボ工作・見学内容

令和4年7月23日(土)8:30～16:30 工業技術センター 会場

	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らう！	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らう！	立体折り紙を利用して折りたたみ式望遠鏡を作る。
	空気砲をつくって楽しもう！	空気砲を作って空気の流れを視覚的に体験する。
	計4テーマ	

ハイテク機器探検 (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、カップスープのふた、玉子のパック等)を加熱して変形させる。サーモグラフィを使って何℃で変化するかも観察する。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。
	宇宙から住んでいるところを見てみよう！	県民衛星「すいせん」の取得した画像データを利用する。衛星画像利用システムを操作することで、居住地域の防災情報などを確認し、宇宙の利用が身近になっていることを実感してもらう。
	計5テーマ	

令和4年7月30日(土)13:30～15:00 嶺南会場(小浜商工会議所)

	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らう！	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。
計1テーマ		