

## 令和4年度 なるほど！科学体験フェア(和高専フェア) 企画一覧

会場:和歌山城ホール

分類	企画名	所要時間	概要
体験コーナー	ポンポン蒸気船を作ろう	30分/回 (参加者抽選)	ポンポン蒸気船を作って、プールで実際に動かしてみよう
体験コーナー	よく飛ぶ紙飛行機を作ろう	50分/回 (参加者抽選)	よく飛ぶ紙飛行機の構造を勉強し、実際に作ってとばしてみよう。
体験コーナー	ハイスピードカメラで見てみよう	随時見学	目で見えない一瞬の動きをハイスピードカメラを使って見てみよう
体験コーナー	VR体験	5分/回	チャーハン作りをVRで体験してみよう
体験コーナー	和歌山高専 Minecraftキャンパス	5分/回	マイクラフトを使った和歌山高専の世界をみてみよう
体験コーナー	LEGOロボットで遊ぼう	30分/回 (参加者抽選)	プログラミングでLEGOロボットを動かしてみよう
体験コーナー	「極低温の世界 ～液体窒素の実験～」	5分/回	液体窒素でカチカチに凍ってしまうとどうなるかみてみよう
体験コーナー	液晶体温計	30分/回 (参加者抽選)	液晶で体温計をつくってみよう
体験コーナー	燃料電池とエネルギー(GEAR対応)	5分/回	燃料電池ってどんなものかみてみよう
展示コーナー	GEAR5. 0紹介	展示	全国の高専で連携して進めているGEARプロジェクトがどんなものか紹介します
体験コーナー	GISを体験しよう	5分/回	GISがどんなものかみてみよう
体験コーナー	液状化の実験	5分/回	模型を使って液状化が起こる様子をみてみよう
体験コーナー	水質の実験	10分/回	簡単な試薬で水質を調べてみよう
体験コーナー	防災ゲーム	10分/回	防災ゲームを実際に体験してみよう
体験コーナー	高専の授業を体験してみよう	30分/回 (参加者抽選)	高専の授業を体験できます
体験コーナー	「わかやま学」発表会	30分/回 (参加者抽選)	高専の科目の一つ「わかやま学」でどんなことを学んでいるか紹介します
テクノ体験コーナー	水と油は混ざらない？カラフルなオイルモーションをつくろう！	30分/回 (参加者抽選)	オイルモーションをつくってみよう
テクノ体験コーナー	メタルゴム鉄砲ライト	30分/回 (参加者抽選)	メタルゴム鉄砲を自分でつくってみよう
テクノ体験コーナー	3Dパズル「ウミガメ」	30分/回 (参加者抽選)	3Dパズルを作ってみよう
ジュニアドクター	ポスター・動画展示	展示	きのくにジュニアドクターの活動を紹介します
ジュニアドクター	きのくにジュニアドクター研究発表会	聴講(自由)	きのくにジュニアドクターで小中学生が実際に研究した成果を発表します
ロボット体験コーナー	ロボット操縦体験	10分/回	ロボットの操縦体験をしてみよう
入試相談	進路相談会	適宜	和歌山高専の入試の体験ができます
学校説明会	和歌山高専・学校説明会	適宜	和歌山高専の学校説明です
学校説明会	鳥羽商船高専・学校説明会	適宜	鳥羽商船高専の学校説明です
学校説明会	近畿大学高専・学校説明会	適宜	近畿大学高専の学校説明です
展示コーナー	クラブ活動紹介	展示	和歌山高専のクラブ活動を動画で紹介いたします