











おもしろサイエンスわくわく実験講座2024 講座一覧 (全26講座)

講座名	実施内容	対象年齢 (参考)	所要時間 (参考)	出展団体・備考
1 LEGOロボットで「簡単プログラミング体験」 	小学生から遊べるロボットを使った面白ゲームです！	小学生以上	10分未満	(公)宮崎利治学術財団
2 マイクロプラスチックでアクセサリーを作ろう！ 	浜辺に流れ着いたマイクロプラスチックを選んで固めた「自分だけのアクセサリー」を作りながら、SDGsと一緒に考えてみませんか？	小学生以上	20分程度	長岡技術科学大学 TExDI (テクノロジー×ダイバーシティ)
3 サボニウス型風車 	紙コップを使って、不思議な形のサボニウス型風車を作って、風の流れを学ぼう！	誰でも	20分程度	八代教育研究会 小学校理科部会
4 プラネタリウム 	プラネタリウムで色々な天体を観察してみよう！	誰でも	20分程度	さかもと八電天文台
5 音あそび 	①ストロー笛(長・短)を作り、音を出します。 ②音のふるえや伝わり方を調べます。(クント管) ③マイクでしゃべると、ビーズがおどります。	誰でも	10分程度	学外ボランティア
6 ふしぎな水そう 	おもちゃの金魚をふしぎな水そうに入れてみよう！	誰でも	20分程度	熊本高専
7 振ればピカピカ、不思議なLED万華鏡 【36名限定】 	電池がなくても振ればLEDがピカピカ光る不思議な万華鏡を作ります。今年はLEDを4色に増やした新バージョンです。	小学4年生以上	30分程度	熊本高専
8 PP竹とんぼ 	荷物の結束や固定などに使われるPPバンドとストローを使って、室内で遊べるPP竹とんぼを作ります。ゆっくりと上昇して降りてくるので、小さなお子様から大人まで楽しめます！製作時間は5分程度です。	誰でも	10分未満	熊本高専
9 Xジャイロ 	紙飛行機よりよく飛ぶ不思議な“Xジャイロ”を作ります！上手に投げると20～30メートル飛びます。	小学生以上	10分未満	熊本高専
10 プラ板竹とんぼ 	頑張ると 10メートル は飛ぶかな？(プレゼントもありますヨ) 見えなくなるくらい高く飛んでいく3Dプリンターで作った3Dプリンタトンボが 実演します。 お楽しみに！！	小学生以上	10分未満	熊本高専
11 AI(人工知能)ってすごいの？ 	簡単な実習をとおして、最近話題のAIの仕組みをのぞき見てみましょう！	小学校3年生以上	20分程度	熊本高専
12 オリジナル缶バッジをつくろう！ 	好きな絵を選んで、色鉛筆で塗って、自分だけの缶バッジを作ってみよう！ 自分で描いたイラストを缶バッジにもできるよ！	誰でも	15分程度	熊本高専
13 プラばんレジンキーホルダー 	プラ板とレジンでオリジナルのキーホルダーを作ってみよう！プラ板に好きな絵をかいて、焼いて縮めて、キラキラかけて、レジンでコーティングすると、つやつやキラキラキーホルダーの完成！	誰でも	30分程度	熊本高専
14 一緒に戦艦を作ろう!!ペーパークラフトの製作、プラモデルの展示 	ペーパークラフトは紙を素材とした戦艦(未定)模型の製作です！展示はわたしたちが前年度までに作成したプラモデルです！	誰でも	30分程度	熊本高専
15 えいごであそぼうin熊本高専八代キャンパス 	高専の先輩たちと英語を使って遊ぼう 留学生たちの出身国紹介も!? クイズに挑戦して景品をゲットしよう	誰でも	20分程度	熊本高専

16	キャンドル作り 	ブラックライトに当てると蛍光を発するキャンドルを作成します。	誰でも	30分程度	熊本高専
17	クロミズムの世界 	様々な可逆反応を体験しよう！	誰でも	30分程度	熊本高専
18	メタル飛行機及びピンホールカメラの製作 	レンズやピンホールの性質を使ってカメラを作ります！	小学生以上	20分程度	熊本高専
19	ばね電話 	糸電話をばねで作ります。針金を巻いてばね状にするので、糸とは違った聞こえ方を楽しめます！	小学生以上	20分程度	熊本高専
20	DNAストラップ 	DNAを模したストラップを作ります。星型もあります。	小学生以上	20分程度	熊本高専
21	スライム 	スライムがどうやって出来るかを学び、実際に作ってみます！	小学生以上	20分程度	熊本高専
22	紙コップ万華鏡 	紙コップと偏光板を使って万華鏡を作ります！	誰でも	20分程度	熊本高専
23	ゴムの力で飛ばすジャイロロケットを作ろう 	輪ゴムの力をつかってカタバトから発射すると回転しながら飛んでいくストローのロケットを作って飛ばします。	小学3年生以上（低学年でも保護者同伴であれば参加可能）	30分程度	熊本高専
24	微生物で絵をかこう！ 【※各部24名、計48名限定】 	食品に使われている安全な微生物を使って絵を描きます！	小学4年生以上（低学年でも保護者同伴であれば参加可能）	40分程度	熊本高専 ※参加される方は、上履き(スリッパ等)を持参ください。
25	巨大シャボン玉をつくってみよう 	巨大なシャボン玉を作って遊んでみよう！	誰でも	10分未満	熊本高専
26	香水を作ろう！！	アロマオイルを調合して自分の好きな匂いをつくってみよう！	誰でも	10分未満	熊本高専

※材料数の関係で受講人数を制限する講座もございます。事前にご了承ください。