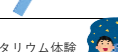


おもしろサイエンスわくわく実験講座2025 講座一覧（全22講座）

	講座名	実施内容	対象年齢（推奨）	所要時間（目安）	出展団体
1	雨・地震・火山について学んでみよう！ 	雨粒を作ってみよう、地震の揺れを見てみよう、火山を噴火させてみよう	誰でも	20分程度	熊本地方気象台
2	クリップモーターを作ろう！ 	磁石と乾電池とエナメル線でクルクル回るクリップモーターを作ります。	小学4年生以上	10分未満	熊本高専八代
3	ふしぎな水そう 	おもちゃの金魚などを入れたお玉にアルギン酸ナトリウム水を入れ、それを乳酸カルシウム水の中にしずめると「ふしぎな水そう」ができます。	誰でも	20分程度	熊本高専八代
4	AI（人工知能）ってすごい？ 	実習を通して、最近なにかと話題のAIの仕組みをちょっとだけのぞきしてみよう！	小学4年生以上	20分程度	熊本高専八代
5	便利な計算尺を作ってみよう 	厚紙を切ってかけ算やわり算ができる不思議な定規（計算尺）を作ります。実際に計算できるか関数電卓と比べてためてみます。また、単位換算（位どり）に便利な計算尺も作ります。	小学4年生以上	20分程度	熊本高専八代
6	ポータブルエアドームで寝っ転がりプラネタリウム体験 	おとなしく見ているだけのプラネタリウムではありません。宇宙の不思議、星の名前や見つけ方をたくさん質問したり、リクエストにお答えできる、寝っ転がって鑑賞できるブラ寝たリウムです。	誰でも	20分程度	熊本高専八代
7	バードコールを作ろう！ 	鳥のさえずりに似た音を出す楽器を作ってみよう！（※60名限定、午前・午後各30名。）	誰でも	20分程度	技術教育支援センター（熊本高専八代）
8	キラキラキーホルダーを作ろう！ 	毎年大人気なキラキラキーホルダーづくり。好きな絵を描いたり、模様を作ったり！レジンも使ってキラキラキーホルダーを作りましょう！	誰でも	30分程度	熊本高専八代
9	食品トレーでオリジナルスタンプ作り 	発泡スチロール製の食品トレーを使ってオリジナルのスタンプを作ります。	誰でも	20分程度	技術教育支援センター（熊本高専八代）
10	微生物で絵を描こう 	安全な微生物を使ってプレート（微生物のエサが入った入れ物）に綿棒で絵をかきます。プレートはお持ち帰りいただき毎日観察してください。少しずつ変化して2～3日くらいで完成します。（※40名限定、午前・午後各20名。）	小学4年生以上 ※小学生4年生未満は保護者同伴であれば可	20分程度	培養系女子（熊本高専八代）
11	ゴム鉄砲 	高専のAC科が模型制作で使う材料を使ってゴム鉄砲を作ります。※カッターを使います。	小学4年生以上	30分程度	NITKボランティアサークル（熊本高専八代）
12	ダイラタンシー 	片栗粉を水に溶かしたダイラタンシーを実際に触ってみよう！	誰でも	10分未満	若杉研究室（熊本高専八代）
13	プラモデル・ラジコンの展示・ペーパークラフト 	学生と一緒にペーパークラフトを作ります！道具等はこちらで用意するので手ぶらで参加可能です	小学生以上	20分程度	ラジコン部（熊本高専八代）
14	PP竹とんぼ 	荷物用のPPバンドとストローを用いて室内で遊べるPP竹トンボを作ります。ゆっくり上がって降りてくるので、小さなお子様でも遊べます。	小学生以上	10分未満	熊本高専八代
15	紙コップで万華鏡作り 	フィルムにセロハンテープを貼ることによって綺麗な万華鏡ができます！紙コップに絵を描いて自分だけの万華鏡を作ってみませんか？	誰でも	20分程度	NITKボランティアサークル（熊本高専八代）
16	DNAストラップ 	ビーズと針金を使って、DNA型のストラップを製作する。	誰でも	20分程度	NITKボランティアサークル（熊本高専八代）
17	スライム 	洗濯糊とホウ砂水を使ってスライムを作ります。好きな色のスライムを作ませんか？	誰でも	10分未満	NITKボランティアサークル（熊本高専八代）
18	ばね電話 	糸電話の糸をばねにして不思議な会話をしてみよう！	誰でも	20分程度	NITKボランティアサークル（熊本高専八代）
19	いろんな色の炎を見よう！ 	炎色反応を利用して炎の色を変えます！ぜひ、見に来てください👀	誰でも	20分程度	二見研究室（熊本高専八代）
20	留学生とあそぼう～Go global!!～ 	留学生と交流しながらグローバル体験をしよう!!水引ストラップづくり体験を行っています。また、熊本高専で行われている国際交流活動についてもご紹介します。	誰でも	10分未満	Linkage（熊本高専八代）
21	クロミズムの世界 	クロミズムをご存じでしょうか。クロミズムとは、色が可逆的に変化する現象です。色が可逆的に変化する幾つかの現象を体験していただきます。	誰でも	20分程度	二見研究室（熊本高専八代）
22	カラフルに色に変化？ボルトペーゴマを作ろう！ 	機械の組み立てに使われているボルトやナット、ワッシャーなどを使い、回すと色に変化するペーゴマを作ります。	小学4年生以上	20分程度	熊本高専八代