



小学生向け



発明工作教室

次代を担う子供達に、発明くふうする楽しさやものづくりへの関心を高めてもらうことを目的に、小学生向け発明工作教室を**出前授業**で開催します。

対象
児童

1年生～6年生

費用
無料

実施期間

令和5年6月～令和6年2月頃まで

土・日・祝も開催します！

実施可能人数

30名程度（原則10名以上での実施となります。）

費用

材料代、講師謝金等は一切不要です。

理科や工作の授業、
参観日の1コマに！

授業形態

教室開催時間は、1回1時間30分～2時間程度とします。開催時間帯は原則として9:00～16:00とします。学年別・クラス単位・クラブ・団体単位等で開催します。PTA行事等での開催も可能です。

教室内容

発明の話・実験（30分程度）及び工作教室（1時間～1時間30分程度）

実施内容の関係で最低1時間30分は必要です。希望メニューに応じて講師を派遣します。

メニューは裏面に掲載しています。

※メニューにより、実施可能学年が違いますので、メニュー毎の対象学年範囲をご確認のうえ、お申込みください。なお、低学年（1・2年生）が参加される場合は、保護者及び先生方のサポートをお願いします。

※メニューの詳細についてはホームページをご確認ください。



準備物

学校等…講師用机（長机等）、事務用品等、プロジェクター・スクリーン（メニューによる）
児童のみなさん…筆記用具、文房具等

主催

一般社団法人香川県発明協会、公益財団法人大西・アオイ記念財団

お申込み

このチラシに添付の申込書に必要事項を記入のうえ、当協会までFAX又はメールでお申込みください。一般社団法人香川県発明協会のホームページの予約フォームからもお申し込みできます。

開催については、予算の範囲内で先着順とさせていただきます。

また、実施日等については調整させていただく場合がありますのでご了承ください。

一般社団法人香川県発明協会

担当：黒田・岡

〒761-0301 高松市林町2217-15 香川産業頭脳化センタービル2F

TEL：087-867-9332 FAX：087-867-9365

E-mail：info@kagawa-hatsumei.com

URL：https://kagawa-hatsumei.com



発明工作教室メニュー

混合や加温による反応や変化を利用した工作	① ドライアイス実験教室「ドライアイスでプチロケット飛ばそう」 ※3～6年生対象（保護者同伴であれば1・2年生も可） ※体育館等天井が高い場所が必要 ② プラスチックの不思議「オリジナルプラ板ペンダント」 ③ 人エイクラでディスプレイをつくろう ④ いろいろなスライムを作ろう ⑤ ぐんぐん伸びる結晶
電池や磁石を使った工作	⑥ 仲良しの電気と磁石「かんたんモーターを作ってクルクル回して遊ぼう」 ※3～6年生対象 ⑦ ヒラヒラ蝶を作ろう
光の反射を利用した工作	⑧ ファンタジックミラーボックス ⑨ 万華鏡の不思議な世界
空気の作用や風の力で動く工作	⑩ 空気砲で遊ぼう ⑪ え！ハガキって飛ぶの？ ※高学年（4～6年生対象） ※※広い場所が必要 ⑫ 身近にある材料を使って作るグライダー ※高学年（4～6年生対象） ※※広い場所が必要 ⑬ 折り紙飛行機を作ろう ⑭ ストロー工作であそぼう ⑮ 浮沈子（ふちんし）で遊ぼう ⑯ ホバークラフトを作って遊ぼう
考える工作	⑰ 動くおもちゃのしくみを調べてみよう「おもちゃ分解組立体験」 ⑱ 紙だけで作る自分達だけの高い塔を作ってみよう ⑲ てこのはたらきを利用して飛ばそう ⑳ 隠れた色をさがそう
ゴムやバネの力で動く工作	㉑ ゴムは力持ち「ゴム動力レーシングカー」 ※3～6年生対象 ※※広い場所が必要 ㉒ ゴム動力ヘリコプターを飛ばそう ※3～6年生対象 ※※天井が高い場所・広い場所が必要 ㉓ ゴムロケットをつくろう ※広い場所が必要 ㉔ 輪ゴムで簡単ギターを作ってあそぼう
手で回すなどして動く工作	㉕ ストローと牛乳パックで作るストロートンボ ㉖ 吹いても落ちない不思議なコマをつくろう ㉗ 色が変わる不思議なコマを作ろう ㉘ 倒れない不思議なコマを作ろう ㉙ 倒れない不思議なコマを作ろう
液体の性質（物性）を利用した工作	㉚ メタルアメンボウを作ろう

※メニューの詳細についてはホームページをご確認ください。

URL: <https://kagawa-hatsumei.com>

