

Aパック

対象学年 小1以上 (保護者同伴であれば幼児可) 受入可能人数 (2日間あたり) 144人

A-1

機械棟 2階

当日お持ちいただくもの

中身を空にしたペットボトル (やわらかくないもの) 500ml (1本)



ういて、しずんで! ふしぎなお魚

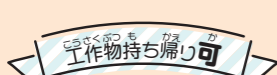
ペットボトルの水槽に、しょうゆさしの魚を入れます。握って力を入れると魚がういたりしずんだりするよ。

A-2

化学生物棟 1階

当日お持ちいただくもの

特になし



ラマでキラキラ☆ スーパーボールをつくろう!

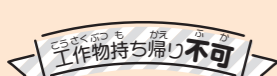
洗濯のりと食塩水を混ぜ合わせ、「塩析」を利用してオリジナルのラマ入りスーパーボールをつくろう。

A-3

建設棟 5階

当日お持ちいただくもの

特になし



地震で倒れない建物を作ろう

地震で建物がどう揺れるかを模型と振動台を使って体験するよ。また、揺れの対策(耐震・免震・制震など)を考え、実際に実験で効果を確かめよう。

Bパック

対象学年 小1以上 (保護者同伴であれば幼児可) 受入可能人数 (2日間あたり) 60人

B-1

イノベーションプラザ 3階

当日お持ちいただくもの

特になし



オリジナルろうそくを作ってみよう

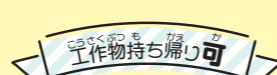
物質による融点の違いを直感的に感じ、それらの高低の差を学ぼう。また、その応用としてパラフィンの融点が水の沸点より低いことを利用してろうそくを作ろう。

B-2

化学生物棟 1階

当日お持ちいただくもの

特になし



スライムをつくろう

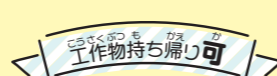
スライムを作るよ。固体と液体の両方の性質を併せ持つことを実際に触れて体験しよう。スライムは持ち帰ることができるよ。

B-3

総合研究実験棟 4階

当日お持ちいただくもの

特になし



光化学を体験しよう

光を当てると化学反応で色が変わる(フォトリソグラフィ)分子系の溶液に、紫外光、可視光を当てて色を着けたり、消したりする体験をしよう。

Cパック

対象学年 小2以上 受入可能人数 (2日間あたり) 180人

C-1

電気電子棟 3階

当日お持ちいただくもの

特になし



ロボットワールド10

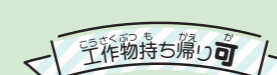
ロボットをプログラミングしてホワイトボードに絵を描きながら、ロボットの仕組みや動きを学ぼう。ロボットのプログラムはタブレットを使って簡単に作れるよ。

C-2

共通講義棟 2階

当日お持ちいただくもの

特になし



[SDGs] 美しい地球を守る! CO2\*削減ゲーム※CO2…二酸化炭素

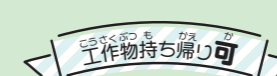
脱炭素ボードゲームやVRシアターで地球の危機を体験。地球を守る行動宣言をして、君だけの木のうちわを作ってみよう。その他、1億円の重さ体験コーナーなどもあるよ。

C-3

共通講義棟 2階

当日お持ちいただくもの

特になし



みんなで備える! 体験型防災クイズ

「もし断水や停電になったらトイレはどうする?」徳島で暮らすみんなが知っておくべき災害の知識、備蓄、非常用持ち出し袋などをクイズで楽しく学びます。

Dパック

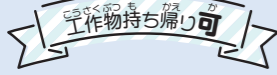
対象学年 小3以上 受入可能人数 (2日間あたり) 84人

D-1

総合研究実験棟 6階

当日お持ちいただくもの ※任意

USBメモリ (作成したプログラムの持ち帰り用) ・タブレット端末 (iPadなど)



プログラミングの第一歩

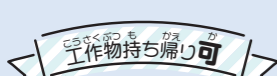
Scratchを使ってパズル感覚でプログラムの作成をしてみよう! また、AIとの会話も体験できるよ!

D-2

共通講義棟 4階

当日お持ちいただくもの

特になし



紙でハノイの塔を作ってみよう

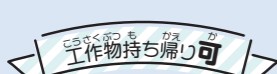
画用紙を使ってハノイの塔を作成し、最短の移動回数について解説するよ。

D-3

総合科学部3号館 2階

当日お持ちいただくもの ※任意

岩石 (こぶし大まで)



いろんな石を切ってみよう

こちらで準備した岩石、もしくは、持参してもらった岩石 (こぶし大まで) を切って磨いて観察しながら、それぞれの岩石の由来、でき方を解説するよ。

Eパック

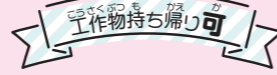
対象学年 小4以上 受入可能人数 (2日間あたり) 120人

E-1

共通講義棟 2階

当日お持ちいただくもの

中身を空にした炭酸飲料ペットボトル 500ml (2本)



ペットボトルの風車で「電気」をつくろう!

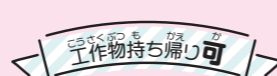
風の方で電気をつくる風力発電。その仕組みやとくちょうが学べるミニ風力発電機を、身近な素材のペットボトルを利用して作り、風を送ってLEDライトを光らせよう!

E-2

共通講義棟 4階

当日お持ちいただくもの

特になし



光で奏でる電子楽器をつくろう

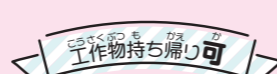
トランジスタなどの電子部品と電子工作によく使われるブレッドボードを用いて、光の加減で音が変わる回路を組み立てるよ。

E-3

共通講義棟 4階

当日お持ちいただくもの

特になし



3Dプリンターでスマホをデザインしよう

身の回りにあふれるものは、人の生活になじみやすいように考えられているよ。人間にとってより良い形を、手を動かして楽しく考えよう。

A~Eのパックから、体験したいパックを選ぼう! 選んだパックの出展ブース3つが体験できるよ。対象学年を満たしていれば、第5希望まで申込みできます。パックごとに、受入可能人数を超えた場合は、抽選となります。原則、参加できるパックは1つのみとなりますが、申込み数によっては、複数のパックに参加できる場合もあります。

小学校4年生以下の子は、保護者の方あるいはそれに代わる方と一緒に参加してね!

