

体験型子ども科学館



体験型子ども科学館 O-Labo

夏休み講座参加者募集

募集期間: 7月 8日(金)～7月 19日(火)

結果連絡: 7月20日(水)～7月25日(月)



お申込みから参加までの流れ

①参加申し込み

ホームページの応募フォームから申し込んでね！

②受付完了メールが届きます

申し込み直後に届くよ！

③抽選結果メールが届きます

7月20日～25日に当落に関係なく応募者全員に届くよ！

④参加登録を行う

当選メールがきたら、必ずしてね！
これが出来ていないと自動的にキャンセルになるよ！

⑤講座に参加しよう



＜主催：大分県教育委員会 運営：一般社団法人 大分科学普及会＞

✉ メール o-labo@kodomokagakukan-olabo.jp

🏠 大分市府内町 3-6-11 NTT西日本府内ビル1F

☎ 097-537-7200

🔍 ホームページ <https://kodomokagakukan-olabo.jp/>

お問合せ・お申込みはホームページより

オーラボ

🔍 検索



ホームページQRコード



炭酸バスボムを つくろう

小学3年
以上

重曹とは？クエン酸とは？実験で学んでから、炭酸ガスが出るバスボムをつくります。

講師：大分大学理工学部助教 鈴木絢子先生

7月23日(土) 10:30~12:00

日田 会場：日田市複合文化施設AOSE

定員
15名

押し花アート

小学3年
以上

花の形を活かして素敵なオリジナル作品を作ろう。

講師：押し花教室フローラエ主宰
菊地八重子先生

7月24日(日) 10:00~11:00
13:30~14:30

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
各30名

森-Labo 木を科学する ～木のオモシロ実験～

小学4年
以上

「木は水に浮く？」「木の音色は？」「木がふくらむ？」など、木のマジックショーのような不思議体験を楽しもう！

森も少し歩くよ。(少雨決行)

協力：森づくり人材育成協議会

7月24日(日) 13:30~15:30

大分 会場：高尾山自然公園

定員
20名



電気の通り道



押し花アート

電気の通り道

小学3年
以上

サムロータリスイッチ（切り替えスイッチ）とLEDを4個使って電気回路工作をしよう。

協力：オムロン太陽株式会社

7月26日(火) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
各20名

ひえひえ冷却パック

小学3年
以上

ひえひえ冷たいオリジナルの保冷剤を作ってみよう。

協力：株式会社 鳥繁産業

7月27日(水) 10:30~12:00

津久見 会場：津久見市民会館

定員
30名

アルミボールを 作ろう！

小学3年
以上

アルミホイルを丸めて、たたいて、みがいて、ピカピカのアルミボールを作ろう！

協力：県立大分雄城台高校科学部

7月28日(木) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
各27名

わくわく環境教室 石油と未来のエネルギー

小学4年
以上

気体の実験や蒸留実験などを通して地球温暖化について、みんなで考えてみましょう。

協力：ENEOS 株式会社

7月29日(金) 10:00~11:30

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
20名

スライムを作ろう

小学1年
以上

講師：(一社) 大分科学普及会 今泉純子先生

7月29日(金) ①13:30~ ②14:30~
③15:30~ ④16:30~
【30分入替制】

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
各30名

木製小家具を つくろう！

小学3年
以上

ミニチュアの椅子を作製します。観葉植物やぬいぐるみなどを置く台として利用できます。

協力：県立大分工業高校建築科

8月1日(月) 10:00~11:30

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
20名

歯ブラシカーを つくろう

小学3年
以上

歯ブラシと振動モータを使用し、歯ブラシカーを製作します。

協力：県立大分工業高校電気科

8月1日(月) 13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
20名

人工カプセルのふしぎ

小学4年
以上

アルギン酸ナトリウムを使って、つかめる水やカラフルな人工イクラをつくってみましょう。

協力：県立大分舞鶴高校科学部化学班

7月30日(土) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
各20名



木製小家具



「翔洋丸」でクルージング

きれいな色のスライム、 色が変化するスライム を作ろう！

小学1年
以上

「ぷによ・ぷによ」「ぐにゅ・ぐにゅ」
した、きれいな色のスライムを作りま
す。また、色が変わるスライムづくり
にも挑戦します。

協力：県立大分工業高校工業化学科

8月 2日(火) 10:00~11:30

大分

会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
30名

石橋アーチと ドローン操縦

小学3年
以上

ホビードローンを操作して室内で飛行さ
せよう。小型のアーチ模型を机上で組み
立てよう。

協力：県立大分工業高校土木科

8月 2日(火) 13:30~15:00

大分

会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
20名

よく回るコマや ブーメランをつくろう

小学1年
以上

重心とは何かを考えながら重心の見つけ
方を知りコマを作成します。
ブーメランを作成し、手元に帰ってくる
ような工夫を考えます。

協力：県立三重総合高校

8月 2日(火) 10:30~12:00

豊後
大野

会場：三重総合高校

定員
25名

電子工作にチャレンジ ～電子ホタルの製作～

小学3年
以上

回路基板に電子パーツを載せて、はんだ
付けで「電子ホタル」(LEDを交互に
点滅させる機械)を製作します。

協力：県立大分工業高校電子科

8月 3日(水) 10:00~11:30

大分

会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
16名

プログラムの世界に 触れてみよう！

小学3年
以上

ペッパー君を動かしてみよう！
レゴブロックでロボットを作り動かして
みよう！

協力：県立大分工業高校機械科

8月 3日(水) 13:30~15:00

大分

会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
20名

サイエンスショーと 葉脈標本

小学4年
以上

かず先生のサイエンスショーの観覧です。

午後からは、申込不要で葉脈標本作りの
体験もあります。当日 12:30 から先着受
付(整理券配布)をします。

講師：九州サイエンスラボ かず先生

8月 4日(木)

・イベント参加(サイエンスショー)
11:30開始(45分程度)【4年以上】

・葉脈標本作り(30分毎の入替制・申込不要)
13:00~14:30【1年以上】

大分

会場：大分駅府内中央口広場

水とあぶらの ふしぎな実験

小学1年
以上

水とあぶらをようきに入れてまぜてみよ
う。ふしぎできれいなオブジェのできあ
がり！

協力：県立宇佐高校科学部

8月 4日(木) 10:30~12:00

宇佐

会場：宇佐高校

定員
24名

実験と工作で知る 物理の不思議

小学3年
以上

高校生が不思議な実験を見せてくれま
す。物理の原理で動く工作もあります。

協力：県立大分上野丘高校物理部

8月 5日(金) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分

会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
各20名

アルギン酸ビーズを 使ったスノードーム

小学1年
以上

アルギン酸ナトリウムと塩化カルシウム
の化学反応で作った人イクラでスノー
ドームを作ろう。

講師：大分大学理工学部助教 吉見剛司先生

8月 6日(土) 13:30~15:00

竹田

会場：竹田市城下町交流プラザ

定員
30名

光を操ろう！ 偏光による不思議体験

小学5年
以上

光学フィルムを使った実験です。液晶デ
ィスプレイの仕組みに迫ってみよう。

講師：日本ゼオン(株)精密光学研究所
井上恭輔先生

8月 7日(日) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分

会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
各20名

水たまりの中の 微生物たち

小学4年
以上

池や田んぼの水を採取し、その中の微生
物を顕微鏡で観察します。動物と植物の
違いなどを理解し、地球上での自分たち
人間との関係を知ろう。

講師：福岡大学医学部
自見至郎先生(医学博士)

8月 7日(日) 10:30~12:00

中津

会場：中津市歴史博物館なかはく

定員
12名

スライム名人になろう

小学1年
以上

キラキラカラフルで、ぶにぶに気持ちよ
いスライムを作ろう。砂鉄を集めて、
不思議に動く砂鉄スライムも作るよ！

講師：わくわく実験室 ふあみらぼ

8月 7日(日) 10:30~12:00

杵築

会場：きつき生涯学習館

定員
30名



スライム

電気をつくるしくみ

電気をつくるしくみを知らう& くらしと地球環境を考えよう

小学3年
以上

発電の原理や電気が送られて来るまでの
しくみを学びます。

協力：九州電力株式会社

8月 9日(火) 13:30~15:00

大分

会場：体験型子ども科学館0-Labo

定員
30名

8月10日(水) 10:30~12:00

日田

会場：日田市複合文化施設A05E

定員
30名



電子ホタル

物理の不思議

カイコの観察

小学1年
以上

カイコの幼虫を観察して、からだのつくりを調べます。また、まゆから絹糸をひく体験や工作をします。
協力：県立大分上野丘高校生物部

8月10日(水) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo 定員 各30名

混ぜた色を分けるマジック！

小学1年
以上

クロマトグラフィーで色の合成と分解を学びます。

講師：うちらば 加世田国与士先生

8月18日(木) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo 定員 各30名

太陽の光を楽しむサンキャッチャー

小学3年
以上

太陽の光が当たると、虹色に光るサンキャッチャーを作ろう。

講師：有限会社石川建設 石川優生先生

8月20日(土) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo 定員 各20名

「サンポーニャづくり」 「なんでもスピーカー」

小学4年
以上

音の鳴る楽器「サンポーニャ」を作ります。スピーカーの原理について実験を通して学んだあと、簡単なスピーカーづくりを行います。

協力：県立別府鶴見丘高校

8月11日(木) 10:00~11:30
13:30~15:00

別府 会場：別府鶴見丘高校 定員 各20名

スライム名人になろう

小学1年
以上

キラキラカラフルで、ぷにぷに気持ちよいスライムを作ろう。砂鉄を集めて、不思議に動く砂鉄スライムも作るよ！

講師：わくわく実験室 ふあみらぼ

8月19日(金) 10:30~12:00

佐伯 会場：佐伯市保健福祉総合センター和楽 定員 30名

竹のボールを 編んでみよう

小学4年
以上

直径12cmの竹ボールに、竹ひごを編み込んで、自分だけの竹ボールを完成させよう。

講師：笑竹堂 三原啓資先生

8月21日(日) 10:00~11:30
13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo 定員 各20名

JAXAコスミックカレッジ 光る星の砂で 星座盤を作ろう！

小学3年
以上

星の砂を使って光る星座盤を作ります。私たちと星の砂の不思議な関係を、実験を通じて学習します。

講師：大分県立図書館社会教育主事
森田俊郎先生

8月12日(金) 10:00~12:00
13:30~15:30

大分 会場：県立図書館 定員 各24名

森-Labo この木なんの木？ ～森の木で遊ぼう～

小学4年
以上

木の葉は大きさや形、香りもいろいろ。葉っぱでジャンケンをしたり、シュリケンを作ったり。森で自分の好きな木を探してみよう！（少雨決行）

協力：森づくり人材育成協議会

8月20日(土) 10:00~12:00

大分 会場：高尾山自然公園 定員 20名

ヨウ素デンプン反応

小学3年
以上

ヨウ素デンプン反応で生じる「青い液体」を用いて、様々な実験を行います。

協力：県立大分上野丘高校化学部

8月22日(月) 10:00~11:30

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo 定員 32名

イロトリドリに 染めてみよう

小学3年
以上

様々な植物から取り出した液体と媒染液を使って毛糸を染色した作品作りをしよう。汚れても良い服装でお越しください。

協力：県立大分上野丘高校化学部

8月22日(月) 13:30~15:00

大分 会場：体験型子ども科学館0-Labo 定員 32名

8月館内展示

「宇宙をさわる」

「地球はどんな姿をしているのだろうか」、「太陽系の惑星たちは太陽からどのくらいの距離にあるのだろうか」、「宇宙を観測する望遠鏡はどんな形をしているのだろうか」。地球や、月、惑星などの太陽系天体の模型や、宇宙を観測する望遠鏡の立体模型など、視覚の有無を乗り越え万人にとって、触ることで理解しやすく、かつ、宇宙を身近に感じられる模型等を展示します。

場所：体験型子ども科学館 0-Labo

会期：2022年8月7日(日)～8月28日(日)



火星の3D模型

企画・製作：明石市立天文科学館
協力：自然科学研究機構 国立天文台、
日本点字図書館附属 ふれる博物館、仙台市天文台、
全国科学館連携協議会



地球儀



カイコの観察



竹のボール

Web ラボ(実験動画)公開中

「Webラボ」は、お家で動画を見ながら実験や工作を体験できます。公開されている実験動画は、いつでも視聴できます。新作も順次公開されますのでお楽しみに。夏休みもWebラボを見て、お家で実験してみよう！

