

O-Labo 体験型子ども科学館 O-Labo

2021年
夏休みスケジュール

講座参加者募集



O-Labo は STEAM 教育を主軸とした講座実施に取り組んでいます。s Science(科学) t Technology(技術) e Engineering(工学)
a Art(芸術) m Mathematics(数学)を統合し、問題解決を行ったり、新たな価値を創造する力を養います。

大分市内講座

◆募集期間：7月7日(水)～7月14日(水) ◆1人3講座まででお願いします。
◆会場は、主に体験型子ども科学館 O-Labo です。

月日	テーマ	内容・講師・協力団体・協力企業	時間	対象	定員	
7/22 (木)	海の植物 海藻を知ろう	顕微鏡で海藻の細胞を観察したり、押し葉標本でしおりを作ったりします。 《大分県農林水産研究指導センター 伊藤 龍星》	①10:00～11:30 ②13:30～15:00	小学3年生以上	各35名	
7/25 (日)	砂の中の 宝石を見つけよう	姫島ジオパークの石や砂を観察して、砂の中に隠れた宝石を見つけよう。 《おおいた姫島ジオパーク推進協議会》		小学4年生以上	各20名	
7/27 (火)	プラスチックが魚に 与える影響を考えよう	マイクロプラスチック作成をして魚模型に食べさせてみよう。どんなことが起こるのかな？ 《大分キャノン株式会社》		小学3～6年	各20名	
7/28 (水)	プロペラカーを 走らせよう	ゴム動力で走るプロペラカーを作って、エネルギーの変換について学びます。 《オーラボ職員 元・高校教諭 大塚 祐司》		小学3年生以上	各30名	
7/29 (木)	電気の通り道	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。 《オムロン太陽株式会社》		各20名		
7/30 (金)	わくわく環境教室 石油と未来のエネルギー	気体の実験や蒸留実験などを通して石油や未来のエネルギーについて学習しましょう。そして、地球温暖化についても、みんなで考えてみましょう。 《ENEOS 株式会社》		各16名		
7/31 (土)	おおいた豊後大野 ジオパークの 岩石標本を作ろう	豊後大野ジオパークの石や砂を観察して、標本を作ろう。 《おおいた豊後大野ジオパーク推進協議会》		小学4年生以上	各16名	
8/1 (日)	「第45回全国育樹祭 開催記念行事」 タネの分散を学ぼう	海流で分散する色々な果実を観察して、様々なタネの分散方法を学びます。タネ(アルソミトラ)の模型を作って、飛ばしてみます。 《琉球大学理学部 日本植物学会 傳田 哲郎》		13:30～15:00	30名	
8/2 (月)	電気のしくみと地球環境について考えよう	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。 《九州電力株式会社》		①10:00～ ②13:30～ (1回90分)	小学3～6年	各35名
8/3 (火)	きれいな色のスライム 色が変化するスライムを作ろう	きれいな色のスライムを作ります。色が変わるスライムづくりにも挑戦します。 《大分工業高校 工業化学科》		10:00～11:30	小学1年生以上	16名
	木製小家具をつくろう	木製のミニチュア椅子を作ります。完成した椅子は観葉植物やぬいぐるみを飾れます。 《大分工業高校 建築科》	13:30～15:00	小学3年生以上	30名	
8/4 (水)	ミニ四駆の生産工場	みんなで協力してミニ四駆を作ろう。作ったミニ四駆でコースを走らせてみよう。 《大分工業高校 機械科》	10:00～11:30	小学5年生以上	10名	
	石橋アーチとドローン操縦	ホビードローンを操作して室内で飛行させます。小型のアーチ模型を机上で組み立てます。 《大分工業高校 土木科》	13:30～15:00	小学3年生以上	20名	
8/5 (木)	歯ブラシカーをつくろう	歯ブラシと振動モーターで、歯ブラシカーを作ります。 《大分工業高校 電気科》	10:00～11:30	小学1年生以上	16名	
	電子工作にチャレンジ！	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」を作製します。 《大分工業高校 電子科》	13:30～15:00	小学3年生以上	16名	

月日	テーマ	内容・講師・協力団体・協力企業	時間	対象	定員
8/6 (金)	「酵素」について 勉強しよう 	「酵素」のはたらきや性質について学びます。「酵素」が生物にとってどんな存在かを知ることができます。 《大分上野丘高校 生物部》	13:30～ 15:00	小学4年 生以上	20 名
8/7 (土)	竹のボールを編んで みよう 	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。 《笑竹堂 三原 啓資》	①10:00～ ②13:30～ (1回90分)	小学3年 生以上	各 15 名
	JAXA コズミックカレッジ 真空実験と バルーンロケット 	宇宙と地球では何が違うの？真空実験で宇宙環境を学習し、バルーンロケットを作ろう！ 県立図書館での実施です。 《大分県社会教育主事 森田 俊郎》	①10:00～ ②13:00～ (1回120分)	小学3年 生以上	各 25 名
8/8 (日)	カイコの観察 	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。 《大分舞鶴高校 科学部 生物班》	①10:00～ ②13:30～ (1回90分)	小学1年 生以上	30 名
	変なコマを  作ってみよう！	形の変なコマ（重心を求めて回転軸を決める）や、音が鳴るコマなどを作ります。 別府鶴見丘高校での実施です。《別府鶴見丘高校》	10:00～ 12:00	小学4年 生以上	20 名
	身のまわりの季節の植物 でハンカチを染めよう 	校内に生えている好きな植物を集めて、その色素でハンカチを染めたり、しおりを作ります。 別府鶴見丘高校での実施です。《別府鶴見丘高校》	13:30～ 15:30	小学1年 生以上	
8/10 (火)	グラデーションキャン ドルを作ろう！ 	ロウソクをくだいて、とかして色をつけるよ。あとは冷やしてかためてキャンドルを作ってみよう。 《大分雄城台高校 科学部》	①10:00～ 11:30 ②13:30～ 15:00	小学3年 生以上	各 28 名
8/12 (木)	混ぜた色を分ける マジック！ 	クロマトグラフィーで色の合成と分解を学びます。 《うちらぼ 加世田 国与士》		小学1年 生以上	各 30 名
8/16 (月)	ヨウ素デンプン反応 	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。 《大分上野丘高校 化学部》	10:00～ 11:30		24 名
	実験と工作で知る 物理の不思議 	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。《大分上野丘高校 物理部》	14:00～ 15:30	小学3年 生以上	30 名
8/19 (木)	ムラサキ芋のミラクル 七変化！ 	食品や日常用品を使ってムラサキ芋の色素の変化を観察しよう。酸性とアルカリ性の強さについて学びましょう。《うちらぼ 加世田 国与士》	①10:00～ ②13:30～ (1回90分)		各 30 名
8/20 (金)	夏休み自由研究相談会	自由研究のまとめ方や質問に専門のスタッフが答えます。浮沈子、酸とアルカリ、人工イクラの実験も出来ます。夏休みの自由研究は、これで完成！（先着順）	10:00～(6回) (1回45分)	小学1年 生以上	各 10 組
8/21 (土)	カラフル吸水ポリマー で芳香剤を作ろう 	吸水性ポリマーの実験と、カラフル吸水ポリマーを使って青リンゴの香りの芳香剤を作ります。 《オーラボ職員 今泉 純子》	①10:00～ ②13:30～ (1回60分)		各 35 名
8/22 (日)	空飛ぶドローンをプログ ラミングで操縦しよう 	図形を描いたり課題を解決するプログラミングに挑戦し、ドローンを動かそう。情報科学高校での実施です。 《情報科学高校・株式会社オーイーシー》	①13:00～ ②15:00～ (1回90分)	小学4年 生以上	各 30 名
8/29 (日)	JAXA コズミックカレッジ 100億分の1太陽系 マップを作ろう 	宇宙はどれくらい大きいの？僕たちのいる太陽系の大きさを？太陽系MAPを作成しながら宇宙の秘密を探ってみよう！県立図書館での実施です。 《大分県社会教育主事 森田 俊郎》	①10:00～ ②13:00～ (1回120分)	小学3年 生以上	各 35 名

募集について

- ◇申し込み期間中に応募が必要です。（裏面参照）
- ◇応募多数の場合は抽選となります。抽選結果は、当落に関わらず全員にメールで連絡します。「@kodomokagakukan-olabo.jp」のドメインのメールを受信できるように設定してください。
- ◇持ち物や注意事項等につきましては、ホームページをご覧ください。
- ◇メルマガ会員も募集中です。ホームページのメール会員登録ページよりお申込みください。応募時に会員登録も可能です。

感染防止対策にご協力をお願いします

- ◇「3つの密」を避けた講座運営にご協力ください。
- ◇参加にあたっては必ず不織布マスクを着用してください。
- ◇講座前には参加者に検温を実施します。（発熱や風邪症状のある方は参加をお控えください。）
- ◇注意事項や当施設の感染予防対策はホームページにてご確認ください。
- ◇講座の内容は、新型コロナウイルス感染症の状況により変更する場合があります。（ホームページでお知らせします。）



体験型子ども科学館 O-Labo

＜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/>



ホームページQRコード

お問合せ・お申込みはホームページより

オーラボ

検索