

O-Labo夏休みスケジュール(改訂版1)



- 注意点1) 特に明示の無い場合は、小学校1年生から参加できますが、小学校3年生以下の児童は保護者同伴で参加してください。
- 注意点2) 記載しているテーマ・内容等が変更されることがあります。事前にホームページにてご確認ください。
- 注意点3) 事前予約に○があるものについては、1人3つまで事前予約が可能です。受付は先着順です。
- 注意点4) 特に記載が無い場合は、1回の活動定員は16名です。定員を超えた場合、入館をお断りすることがあります。

申込みページにリンクしています。

月日	分野	対象学年	テーマ	内容	時間	備考	事前予約	
							午前	午後
7月22日(木)	実験	小学生 中学生	レゴサイエンス&テクノロジーで陸上ヨット実験をしよう!	レゴブロックで、陸上ヨットを組み立て、帆の形などを変えて、距離を伸ばす実験を行います。	10:00~12:00 随時参加可能(所要時間1.5時間)	使用キットの持ち帰りはできません。		
7月22日(木)	工作	小学生(3~6年生) (定員10名)	<受付終了しました> LEDミニライトづくり	LEDを使ったミニライトを作ったり、色々な実験を行います。	14:00~15:00	事前予約必要 大分大学工学部技術部「科学実験隊」協力	○	
7月23日(金)	工作	小学生 中学生	段ボールで歯車を作ろう!	段ボールを使って歯車を作ります。歯車の働きを体験します。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 随時参加可能	大分少年少女発明クラブ協力		
7月24日(土)	観察	小学生	メダカの生態を観察してみよう	メダカの生態の観察	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00		○	○
7月25日(日)	実験	小学生 中学生	レゴサイエンス&テクノロジーで陸上ヨット実験をしよう	レゴブロックで、車を組み立てて、帆の大きさなどを変えて距離を伸ばす実験を行います。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 随時参加可能(所要時間1.5時間)	使用キットの持ち帰りはできません。		
7月26日(月)	実験	小学生 中学生	「かがみ」あそびをしよう	「かがみ」の像を観察して、像の作図方法を学習します。	午前の部10:30~12:00 午後の部14:00~15:30		○	○
7月28日(水)	実験	小学生	人の目のしくみを調べよう	ヒトの目の構造とその働きを調べます。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00		○	○
7月29日(木)	実験実習	小学生(4年生以上) 中学生	キノコ・カビ類(微生物)の働きを探ろう!	納豆菌やコウジカビ(微生物)を使って、微生物の働きを探ります。	10:00 ~ 16:00 (12:00~13:30昼休み) 時間内であれば、随時参加可能です。但し、午前・午後を通して実施		○	
7月30日(金)	実験	小学生(4年生以上) 中学生(定員5名)	NXTマインドストームでロボットを体験しよう!	レゴを使って自走式のロボットを組み立てます。また、簡単なプログラム体験を行います。	午前の部10:00~12:00 <午前の部受付終了しました> 午後の部14:00~16:00	事前予約必要 大分大学工学部 知能システム工学科 協力 使用キットの持ち帰りはできません。	○	○
7月31日(土)	観察	小学生(5・6年生) 中学生	ミクロの不思議な世界、探検	・サンプルの採取 ・試料の作成 ・走査電子顕微鏡観察	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 時間内であれば、随時参加可能	小学生は保護者同伴のこと	○	○
8月1日(日)	観察	小学生(5・6年生) 中学生	ミクロの不思議な世界、探検	・走査電子顕微鏡観察	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 時間内であれば、随時参加可能	小学生は保護者同伴のこと	○	○
8月2日(月)	実験工作	小学生	空気の力を利用しよう(II)	空気の力を使った装置を作ります。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 時間内であれば、随時参加可能			
8月4日(水)	ものづくりと実験実習	小学生(4年生以上) 中学生	キノコ・カビ類の働きを探ろう!(2)~里山でつくる腐葉土の働きを調べよう~	地下に水を蓄え、水害を防ぐ腐葉土の働きを実験する装置をペットボトルで作ります。また、その装置を使って、働きを探る実験を行います。	10:00 ~ 16:00 (12:00~13:30昼休み) 時間内であれば、随時参加可能です。但し、午前・午後を通して実施します。		○	
8月5日(木)	実験	小学生(4年生以上) 中学生	低温の世界		15:00 ~ 16:30	事前予約必要 舞鶴高等学校協力 小学生は保護者同伴が望ましい。	○	
8月7日(土)	実験	小学生 中学生	レゴサイエンス&テクノロジーで陸上ヨット実験をしよう	レゴブロックで、車を組み立てて、帆の大きさなどを変えて距離を伸ばす実験を行います。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 随時参加可能(所要時間1.5時間)	使用キットの持ち帰りはできません。		
8月8日(日)	物理学実験工作	小学生 中学生	光をいろいろの色の光に分解する分光器をつくらう!	光をいろいろの色の光に分解すると、光を出しているものの性質が分かるよ。君も実際に分光器を作ってみよう!	①10:00~10:50 ②11:00~11:50 事前予約制。空気があれば随時参加可能。	宇宙少年団おおいた分団・大分高専協力	①	②
	天文学宇宙物理学、工作	小学生 中学生 高校生	3D星図を作ろう! 宇宙構造を3D体験!	恒星の空間配置を立体模型で再現することにより、地球から見た星座の形を現実再現。百億光年の宇宙構造を3D映像で実際に体験してみよう。	③13:00~14:00 ④14:10~15:10 ⑤15:20~16:20 事前予約制。空気があれば随時参加可能。	大分天文協会、大分大学協力	③	④ ⑤

月日	分野	対象学年	テーマ	内容	時間	備考	事前予約	
							午前	午後
8月9日 (月)	工作	小学生 中学生 高校生	<受付終了しました> 万華鏡を作ろう	万華鏡工作を行います。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00	7月26日「かがみあそび」の続編です。	<u>○</u>	<u>○</u>
8月11日 (水)	ものづくりと 実験実習	小学生 (4年生以上) 中学生	木が水を運ぶ原理を探ろう!	高さ10mの木の先まで水を運ぶには、とても強い力が必要です。木はどこから、その力を得ているのか、実験します。	10:00 ~ 16:00 (12:00~13:30屋休み) 時間内であれば、随時参加可能です。但し、午前・午後を通して実験します。		<u>○</u>	
8月12日 (木)	観察	小学生	動物の体の構造を調べよう!	チョウやプラナリアの観察を行います。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00		<u>○</u>	<u>○</u>
8月18日 (水)	観察	小学生	動物の体の構造と運動を調べよう!	光や刺激に対する反応などを調べます。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00		<u>○</u>	<u>○</u>
8月19日 (木)	実験工作	小学生	空気の利用しよう (IV)	空気を使った装置を作ります	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 時間内であれば、随時参加可能			
8月20日 (金)	比較解剖	小学生 (5・6年生) 中学生	心臓の大きさと心拍数	色々な動物の心臓について調べます。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 随時参加可能	小学生は保護者同伴のこと	<u>○</u>	<u>○</u>
8月21日 (土)	ものづくり	小学生 (4年生以上) 中学生	浮沈子(ふちんし)を作ろう!	浮沈子(ふちんし)を作って、水の圧力について体験します。	午前の部10:00~12:00 午後の部14:00~16:00 時間内であれば、随時参加可能			
8月22日 (日)	物理学 実験	小学生 (3年生以上) 中学生	電気と発熱(電気パンを作ろう)、夏休み自由研究相談	電流が流れると発熱する場合とそうでない場合があります。その違いや原理について体験します。また、その逆の熱による電流についても調べよう。	①10:00~11:50 電気パン ②13:00~14:20 自由研究 ③14:30~16:20 電気パン ①③は、事前予約制。空きがあれば随時参加可能 ②は随時参加可能	科学の祭典大分大会 実行委員会、大分高専協力	<u>①</u>	<u>③</u>
8月23日 (月)	工作	小学生 (3~6年生) (定員10名)	<受付終了しました> LEDミニライトづくり	LEDを使ったミニライトを作ったり、色々な実験を行います。	14:00~15:00	事前予約必要 大分大学工学部技術 部「科学実験隊」協力	<u>○</u>	
8月25日 (水)	比較解剖	小学生 (5・6年生) 中学生	ヒト・サル・クジラの生活・活動	肉眼と顕微鏡による観察を行います。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 時間内であれば、随時参加可能	小学生は保護者同伴のこと	<u>○</u>	<u>○</u>
8月26日 (木)	観察	小学生 (5・6年生) 中学生	生活・行動と健康	血液、口腔内細菌、食べ物を観察します。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 時間内であれば、随時参加可能	小学生は保護者同伴のこと	<u>○</u>	<u>○</u>
8月27日 (金)	ものづくりと 実験実習	小学生 (4年生以上) 中学生	緑のカーテンや屋上緑化の原理を探ろう!	緑のカーテンや屋上緑化ですずしくなる仕組みを実験で探ります。	10:00 ~ 16:00 (12:00~13:30屋休み) 時間内であれば、随時参加可能です。但し、午前・午後を通して実験します。		<u>○</u>	
8月28日 (土)	実験	小学生 中学生	レゴサイエンス&テクノロジーで陸上ヨット実験をしよう	レゴブロックで、車を組み立てて、帆の大きさなどを変えて距離を伸ばす実験を行います。	10:00~12:00 随時参加可能(所要時間1.5時間)	使用キットの持ち帰りはできません。		
	実験 工作	小学生 中学生	飛行機はなぜ飛ぶのだろうか?	飛行機がなぜ飛ぶのか実験を交えながら説明し、グライダー型の紙飛行機を製作します。	13:30~15:00	事前予約必要 日本文理大学航空宇宙 工学部協力	<u>○</u>	
8月29日 (日)	地球物理学、地質学	小学生 中学生 高校生	海岸にある黒い砂と白い砂は何だろう	鉱物を種類毎に分離する手法を体験することにより、地球を構成する物質(火山噴出物や堆積物)の理解を深めます。	①10:00~11:50 ②13:00~14:50 ③15:00~16:30 事前予約制。空きがあれば随時参加可能	京都大学地球熱学研究施設協力	<u>①</u>	<u>②</u> <u>③</u>
8月30日 (月)	工作	小学生 中学生	竹工作をしよう!	竹のトンボや竹のオブジェなどを作ります。	午前の部10:00~12:00 午後の部13:30~16:00 時間内であれば、随時参加可能 <所要時間 約60分>			

詳細はHPをご確認ください。 おおいた科学体験ポータル <http://www.pref.oita.jp/site/science/>

O-Labo連絡先
電話 097-574-5619
ブログ <http://d.hatena.ne.jp/o-labo/>