

2021年
10月スケジュール

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:9月22日(水)~9月28日(火) ◆会場:体験型子ども科学館 O-Labo
(特に記載のある場合を除く)

月日	テーマ	内容 <講師・協力団体・協力企業>	時間	対象	定員
10/2 (土)	ネイチャーラボ in 九重 かず先生の サイエンスショー s a	メディア等でも活躍している、かず先生のサイエンスショーと偏光アートの工作をします。その後はプラネタリウム鑑賞も行います。 九重青少年の家での実施です。 ◀九州サイエンスラボ 石橋一樹▶	13:30~ 17:00	小学1年 生以上	70 組
10/3 (日)	宙(そら)からみる海 電波で海をはかろう s t m	電波の放射と反射について学びます。 小型衛星も電波の放射であることを赤外線体温計を使って測ってみよう。 ◀日本海洋学会 九州大学応用力学研究所准教授 市川香▶	13:30~ 15:00	小学5年 生以上	30 名
10/10 (日)	超伝導による浮上実験 —超伝導体と磁石は どう違うか?— s t	液体窒素を使って超伝導体を-200℃まで冷やし、その上に永久磁石を浮上させます。まるでマジックの様な実験です。 ◀九州工業大学情報工学部教授 小田部荘司▶		小学4年 生以上	40 名
10/16 (土)	空飛ぶドローンを プログラミングで 操縦しよう t e m	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
	自然エネルギーと ソーラーカー s t e	再生可能エネルギーについて簡単な実験や、ソーラーカーの工作をして、地球環境問題を考えていきます。 由布市デンケン高崎工場での実施です。 ◀株式会社デンケン▶	13:00~ 15:30		20 名
10/24 (日)	食用油から 石けんを作ろう s	オルトけい酸ナトリウムと食用油の化学反応で石けんを作ろう。好きな香りを付けたりするよ。 ◀大分大学理工学部助教 鈴木絢子▶	①10:00~ ②13:30~ (1回90分)	小学4年 生以上	各 16 名
10/27 (水)	O-Labo 開放デー ビー玉万華鏡を作ろう s t a	実験動画を見ながら、オーラボで工作します。ホームページより 先着順 にて受け付けます。カッターを使いますので未就学児は参加できません。	16:00~(3回) (1回30分)	小学1年 生以上	各 10 組
10/30 (土)	AM・FM ラジオを作ろう t e	AM/FM が聞ける本格的ラジオをつくります。 ◀日本アマチュア無線連盟 大分県支部▶	13:30~ 15:30	小学4年 生以上	25 名
10/31 (日)	お家の中にある物を 使った化学実験 s	緑色の目玉焼き! 茶色のうがい薬が透明に?! さあ、お家にある身近な物を使って化学実験をしてみよう! (講座の時間①②は選べません。当選者にはメールでお知らせします。) ◀大分工業高等専門学校准教授 二宮純子▶	① 9:30~ ②11:00~ (1回60分)	小学3年 生以上	各 10 名

*募集についての注意事項は裏面をご確認ください。

