

2021年
12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:11月18日(木)~11月25日(木) ◆会場:体験型子ども科学館 O-Labo

(募集についての注意事項は裏面をご確認ください)

(特に記載のある場合を除く)

(小中学生で募集期間が異なります)

月日	テーマ	内容	時間	対象	定員
12/4 (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。 《協力: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
12/5 (日)	~森林・林業体験型教室~ 森の中で自然の不思議を体験しよう s	ドングリやマツボックリなどの木の実が子孫を増やすための戦略など、森林の観察を通じて自然の不思議を体感しよう!高尾山自然公園での実施です。 《協力:森づくり人材育成協議会》	13:30~ 15:30		20名
12/11 (土)	KOOV【クープ】で創造力を刺激しよう t e m	ブロックで自由な「かたち」をつくり、「プログラミング」によってさまざまな「動き」を与えて遊ぶ、ロボット・プログラミング KOOV であそぼう。 《協力:ソニー・太陽株式会社》	10:00~ 12:00	中学生以上	8名
12/12 (日)	模型ロケットを打ち上げよう t e m	ロケットの講話を聴いて、模型ロケットの工作と打ち上げを行います。大分高専での実施です。 《講師:久留米工業大学特別教授・九州大学名誉教授 麻生茂 大分高専教授 高橋徹 後援:独立行政法人国立高等専門学校機構 大分工業高等専門学校》	9:30~ 15:00 (昼食時間 1時間を含む)	小学4年生以上	20名
12/18 (土)	冷蔵庫のなかの野菜たちと私たち s	植物の表皮やヒトの口腔粘膜細胞を顕微鏡で観察しよう。※口腔粘膜の標本はアルコール処理した安全なものを使用します。 《講師:福岡大学医学部研究特任教授 自見至郎》	①10:00~ ②13:30~ (1回90分)	小学5年生以上	各20名
12/19 (日)	機械学習を学ぶ AI プログラミング教室 t e m	Python(パイソン)を利用した高度な AI プログラミング学習です。 《講師:大分大学理工学部知能情報システムコース 助教 賀川経夫・佐藤慶三》	13:00~ 16:30	中学生以上	8名
12/25 (土)	折り紙から見た図形の世界 a m	ピタゴラスの定理など図形的性質を学び、折り紙を組み合わせて多面体を作ります。 《講師:大分大学理工学部教授 福田亮治》	①10:00~ ②13:30~ (1回90分)	小学4年生以上	各25名
12/26 (日)	宇宙塵(うちゅうじん)を探す ~宇宙実験「たんぼぼ計画」~ s t e	宇宙塵を捕まえて、その中に生命の起源となる物質を探す「たんぼぼ計画」。そのアミノ酸の分析方法を実験します。 《講師:福岡工業大学教授 三田肇》			

