

2021/12
~2022/1

中学生講座参加者募集



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。 Science(科学) Technology(技術) Engineering(工学) Art(芸術) 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。

◆募集期間:11月18日(木)~11月30日(火)

(小中学生で募集期間が異なります。応募多数の場合は抽選となります。定員に達しない場合は募集を継続します。)

◆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	時間	対象	定員
12/11 (土)	KOOV【クープ】で 創造力を刺激しよう 	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 	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 	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 	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 	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ることで多面体を作ります。 《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」~ 	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》			
1/15 (土)	ニュートンの発見した 3つの法則 	慣性の法則、運動の法則、作用・反作用の法則についての実験をします。 《講師:香々地青少年の家指導主事 沼野雅通》	10:00~ 11:30	中学生 以上	25 名
1/16 (日)	ニワトリの解剖 	ニワトリを解剖して、人間の体の仕組みを考えます。本格的な解剖実験です。心してお越し下さい。 《講師:大分大学医学部名誉教授 島田達生》	①10:00~ ②13:30~ (1回90分)	小学5年 生以上	各 16 名

