



運営事務局  感動のそばに、いつも。

協力 

運営 株式会社リバネス 株式会社横田アソシエイツ 株式会社博報堂

2021年6月1日

おうちが楽しい実験室になる！？ 「青空サイエンス教室2021(オンライン開催)」の募集開始 ～2021年夏、初のオンライン開催へ～

東レ株式会社(住所:東京都中央区 代表取締役社長:日覺 昭廣、以下、「東レ」と)と株式会社JTB(住所:東京都品川区 代表取締役 社長執行役員:山北 栄二郎、以下、「JTB」)は、小学校3～5年生を対象とした体験型教室「青空サイエンス教室2021(オンライン開催)」を2021年8月9日(月・祝)にオンラインにて開催します。本教室への参加者の募集は2021年6月1日(火)13:00から開始します。

運営は、株式会社リバネス(以下、「リバネス」)、株式会社横田アソシエイツ(以下、「横田アソシエイツ」)、株式会社 博報堂(以下、「博報堂」)が行います。

「青空サイエンス教室」は、子どもたちが理科を好きになるきっかけの場となることを目指して、小学生を対象に、自然体験を通して、楽しみながら理科の原理を学んでもらおうという夏休みの企画です。2015年からスタートしたこの企画は、2019年まで2泊3日のリアル開催をしていましたが、昨年度から新型コロナウイルス感染症が流行した中でも、「学びを止めない」ために、我々は、自宅から繋げられる、かつインタラクティブな学びを創出するために2年かけてアップデートしてまいりました。昨年度は動画コンテンツとして、今年度はオンライン実験教室として形を変え、学びの機会の創出に取り組んでおります。

今回は、オンラインでの体験を通し、理科を学べる実験キットを用い、ご自宅でも楽しめるプログラムとなっております。なお、実施するプログラムは下記となります。(英語授業はアメリカ人講師が英語で進行します。小学生にわかりやすい英語を使うとともに、日本人スタッフのサポートがございますので安心してご参加ください。)

■プログラム概要

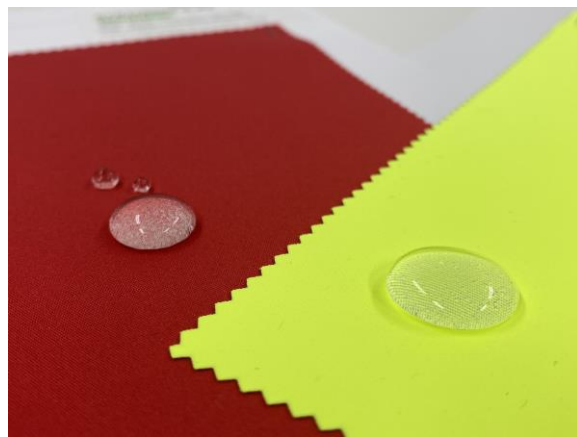
プログラム①:ふしぎな布で水をあやつる、水ダンス実験！※日本語授業

プログラム②: 植物の進化をヒントにひこうき開発、タネコーキ実験！※日本語授業

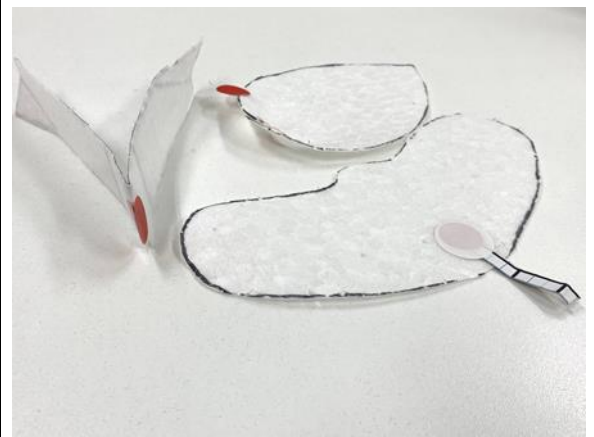
プログラム③:バク進！ブルブル虫ロボット開発！ ※日本語授業

プログラム④:Mission Slime-Possible～磁石で動く、色が変わるふしぎスライムをつくろう！
～※英語授業

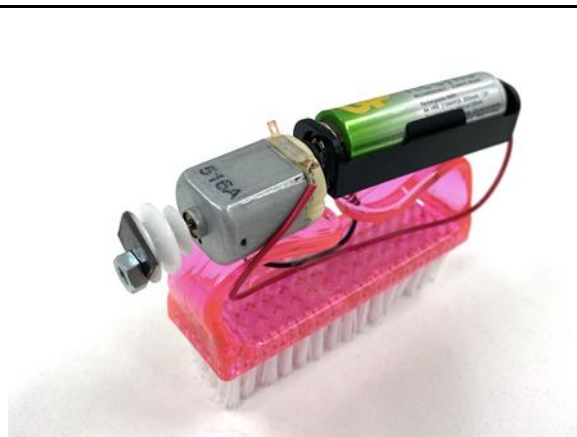
ふしぎな布で水をあやつる、水ダンス実験！
※日本語授業



植物の進化をヒントにひこうき開発、
タネヒコーキ実験！ ※日本語授業



バク進！ブルブル虫ロボット開発！
※日本語授業



Mission Slime-Possible～磁石で動く、色
が変わるふしぎスライムをつくろう！～
※英語授業



■募集概要

開催日時:2021年8月9日(月・祝)12:30~17:30

応募期間: 2021年6月1日(火)13時00分~ 7月9日(金)23時59分

参加方法:WEB会議システム「Zoom」を使用したオンライン授業 4教室各45分

応募対象:日本国内にお住まいの小学校3年生~5年生の児童

参加費用:無料

※ご自身で(ご自宅で)パソコン、スマートフォンをご準備の上、ご参加ください。

■応募方法・当選発表

「青空サイエンス教室」についての詳細・参加条件・申込方法などは、下記webページからご確認ください。

<https://www.aozora.toray>

※応募多数の場合は、抽選となります。

■背景

近年、日本では子どもたちの理科への興味・関心・学力の低下や、国民全体の科学技術知識の低下、若者の進路選択時の理工系離れといった「理科離れ」が進んでいると言われています。この「理科離れ」により、将来の研究者や技術者が育たず、日本の技術力の低下やものづくりの基盤が危うくなるといった課題が問題視されています。

このような状況をうけ、東レでは従来から行っている出張授業などの理科教育支援活動に加えて、宿泊体験型のプログラムとして「青空サイエンス教室」を提案し、JTB、リバネスらとともに企画・開催しました。このプログラムを通じて、小学生のうちから理科に興味を持って取り組む環境づくりをすることで、その後の理科離れの改善、次世代を担う人材の育成を目指します。

■「青空サイエンス教室」とは

子どもたちに理科を好きになってもらうために、ワクワクドキドキするちょっと不思議なキャンプを楽しんでもらおうという取り組みです。様々な色に光るキャンプファイヤーが作れるってホント？炭火で焼くBBQのおいしいわけは？星に行くにはどうしたらいいのだろうか？など実体験を通してその秘密を理科の原理を学ぶことで解き明かします。

大自然を教材に子どもたちのどうして？なんで？をかき立てる好奇心育成コンテンツが盛りだくさんな2泊3日の宿泊体験型教室であるこの取り組みは、いつもと違う青空の下で、子どもたちが心のそこから理科を好きになるきっかけづくりをお手伝いします。

「青空サイエンス教室」全行程には、リバネスより、子ども向けサイエンスプログラム運営に精通した

「サイエンスブリッジコミュニケーター」※が同行し、子どもたちに自然体験を通して理科の楽しさを体感してもらうことで、自ら考える力を身に付けることができる内容となっています。

東レ／青空サイエンス教室サイト <http://www.toray.co.jp/education/>

※サイエンスブリッジコミュニケーター：

小中高校生向けの実験教室や出前授業などの教育サービスを提供するリバネスが、若手研究者向けの人材育成プログラム「サイエンスブリッジリーダー育成講座」を開き、座学と実地の研修を経て最終面接を通過した人に発行する資格。

【全体に関するお問い合わせ先】

東レ株式会社 広報室 TEL:03-3245-5179

株式会社JTB 広報室 TEL:03-5796-5833

【教室内容・教材に関するお問い合わせ先】

株式会社リバネス 教育開発事業部 TEL:03-5227-4198

【募集内容に関する一般の方からのお問い合わせ先】

株式会社JTB 新宿第二事業部 営業第四課 TEL:03-5909-8114