

大自然には科学の不思議が詰まっている！
夏休み企画 楽しく学べば、理科がもっと好きになる！？
第3回「青空サイエンス教室」を開催

2017年8月3日（木）～8月5日（土）の3日間 河口湖にて開催

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」）と株式会社JTBコーポレートセールス（住所：東京都千代田区 代表取締役社長：皆見 薫、以下「JTBコーポレートセールス」）、株式会社リバネス（住所：東京都新宿区 代表取締役CEO：丸 幸弘、以下「リバネス」）は、小学校3～5年生を対象とした宿泊体験型教室「青空サイエンス教室」を2017年8月3日（木）～8月5日（土）の3日間、山梨県南都留郡富士河口湖町にて開催します。この教室への参加者の募集は2017年4月27日（木）から開始します。また今年は公式Facebookページを開設し、4月末の募集開始から8月のイベント終了までの期間を中心に、開催概要や当日の様子など、随時情報を発信していきます。

「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ものです。最終日には、学んだことをみんなの前で発表するプレゼンテーションの時間もあり、参加者の小学生が一回りも二回りも成長できる夏休みならではの企画です。昨年開催した第2回「青空サイエンス教室」では、水浄化実験、モデルロケット開発、様々な色に光るレインボーキャンプファイヤーなど、多彩な実験教室プログラムを実施し、参加者から大変好評をいただき、この度3回目の開催を決定しました。なお本企画は JTB コーポレートセールスが、同社の親子で楽しめる自然体験・仕事体験などのホンモノ体験を提供する JTB「旅いく」プログラムの一環として旅行企画・実施するものです。そして、内容の企画を東レが、プログラム監修をリバネスが担当します。

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 コーポレートセールス、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」についての詳細・参加条件・申込方法などは、下記 URL からご確認下さい。

< JTB/申込サイト https://tabi-iku.jtbbwt.com/feature-static/aozora_science_2017/index.html >

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

< 青空サイエンス教室 Facebook ページ <https://www.facebook.com/aozorascience/> >

【全体に関するお問い合わせ先】	東レ 広報室	TEL: 03-3245-5179
	JTB 広報室	TEL: 03-5796-5833
	リバネス 教育開発事業部	TEL: 03-5227-4198
【旅行内容に関するお問い合わせ先】	JTB コーポレートセールス 企画開発局	旅いく事務局 TEL: 03-5371-8161

■第3回「青空サイエンス教室」募集要項【東京駅発着のプランとなります】

旅行期間	2017年8月3日(木)～8月5日(土)の3日間
目的地	清水国明の森と湖の楽園 〒401-0302 山梨県南都留郡富士河口湖町小立 5606 TEL : 0555-73-4116 http://www.workshopresort.com/
対象	小学校3年生～5年生
募集人数	最大40名(最少催行人員25名) ※本旅行につきましては、応募者多数の場合、抽選制となります。
旅行代金	1名：20,000円(こども1名様) 旅行代金に含まれるもの：プログラム体験代、2泊7食キャンププログラムに必要な備品代(食材、料理器具一式レンタル)、バス代(有料道路、乗務員代含む)、施設使用料
申込URL	https://tabi-iku.jtbw.com/feature-static/aozora_science_2017/index.html
申込受付期間	4月27日(木)～6月9日(金)
当選通知期間	6月22日(木)～6月26日(月)

■「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着けることができる内容となっています。

今年も、昨年一昨年と大好評だったロケット制作やレインボーキャンプファイヤーなどを実施しながらも、新たなプログラムも盛り込み、進化した青空サイエンス教室として第3回を開催いたします。

※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。

■「旅いく」とは

JTBコーポレートセールスが2010年夏より開始し、3～12歳の子どもを持つ家族に向け、ホンモノ体験の宝庫の「旅」を通じて子ども達の好奇心を育み、成長を手助けする取り組みです。子どもの成長に繋がる家族でのお出かけの楽しみ方や、体験プログラムをJTB「旅いく」サイトで提供しています。

< JTB旅いくサイト <https://tabi-iku.jtbw.com/> >

■ 昨年の実施内容

昨年の「青空サイエンス教室」では河口湖の大自然の中、サイエンスブリッジコミュニケーター同伴のもと、トレッキングやバーベキューといったレクリエーション活動を楽しみながら、水浄化実験、モデルロケット開発、様々な色に光るレインボーキャンプファイヤーなど、多彩な実験教室プログラムを行いました。2泊3日のキャンプ最終日には、学んだことをみんなの前で発表するプレゼンテーションを行い、バラバラだった子どもたちがチームとなり、サイエンスを思いっきり楽しんだ様子を発表しました。

■ 昨年参加者のご家族の声

＜小4男子の参加者ご家族＞

オレンジジュースの浄化実験がおもしろかったらしく、ろ過の仕組みを興奮して話してくれました。塾や科学館で教えてもらった汚水などのろ過では全く興味を持っていなかったのに、子供の好きなもので実験するとこんなに吸収が違うものかと驚きました。また、ロケットの実験は失敗してしまいましたが、家へ帰ってからいろいろな試行錯誤して作っています。3日間と短い期間でしたが、たくさんの科学に触れることができ、とても興味が深まったと思います。

＜小5女子の参加者ご家族＞

日常と違う環境の中、学年も性別も違う新しいメンバーで取り組むミッションは思うように進まないことも多々あったようです。しかし問題を話し合っ乗り越える努力をしたようで今回の教室を通して一回り逞しく成長したように思います。

■ 昨年参加者の声

＜小3女子＞

たくさん実験をしていろいろなことがわかってうれしかった。勉強しながら遊ぶこともできて「このやり方もあるんだ」と思った。

＜小4男子＞

理科をずっとずっと続けたいと思った。

＜小4女子＞

理科の「なぜ？」がいっぱいあって、もっと知りたくなった。



「水浄化実験」



「モデルロケット開発」



「キャンプファイヤー」

■東レ株式会社について

東レは1926年に設立された、創業90年を超える総合化学企業です。有機合成化学、高分子化学、バイオテクノロジー、ナノテクノロジーをコア技術とし、繊維事業、プラスチック・ケミカル事業などの基幹事業に加え、情報通信材料・機器事業、炭素繊維複合材料事業、ライフサイエンス事業、水処理事業などを、世界26ヶ国・地域でグローバルに展開しています。

■株式会社 JTB コーポレートセールスについて

JTBグループは1912年に前身となる「ジャパン・ツーリスト・ビューロー」を創立、創業100年を超える旅行会社です。

グループ会社のひとつ、JTB コーポレートセールスは、お客様のあらゆる課題・ニーズに対して、JTBグループの持つアセット(旅行・出版・MICE・広告・SP・IT・ギフト・保険など)を提供することで、企業及び組織団体、学校法人の組織価値の向上に貢献すべく努めています。

企業・学校及び地域社会(行政・経済団体)と生活者(旅行者・消費者)との交流を軸に、旅の持つ様々な可能性を切り口とした調査、商品開発、広報、販売促進などの幅広いソリューションを提供することで、法人のお客様の期待を超える満足を追求するビジネスパートナーであり続けます。

■株式会社リバネスについて

2002年6月に設立され、「科学技術の発展と地球貢献を実現する」ために集まった理工系の修士・博士号取得者54名で構成される研究者集団。サイエンスとテクノロジーを分かりやすく伝えることを軸に、教育開発事業部、人材開発事業部、研究開発事業部、戦略開発事業部、地域開発事業部、国際開発事業部の6つの事業を展開しています。

※この書面は、重工研究会、東京繊維記者会、大阪繊維記者クラブ、紡績・化繊記者クラブ、国土交通記者会に配布しております。