

英語×STEAM
驚きと発見の連
続!

SUMMER CHALLENGE

サマーチャレンジ

EVOLUTIONをテーマに、STEAMのサイエンス、テクノロジー、ものづくり工学、アートや算数を英語で学ぶ!

JULY 25,26,27,28

TIME:9:30AM-3:30PM



対象：小学生

一日の流れ (例)

9:30~Warm Up

10:00~Activity

12:00~Lunch

13:00~Activity/

Experience

15:00~Review

15:30~Good-Bye

活動の間にトイレ休憩があります

講師紹介



ハワイ大学生がアシスタント!

外国人アシスタントもお手伝いします。

講師は予告なく変更になる場合がございます。



TGGスクール by LCA BLUE OCEAN校 (江東区)



ENGINEERING 工学×ARTS 芸術

7月25日 (火)

長く飛ぶ飛行機 & ゆっくり落ちるパラシュートを作って飛ばしてみよう！

長く飛ぶ紙飛行機を作りながら物理について学びます。
重い、軽い、薄い、厚いなど様々な材料を使い、思考力と創造力をフル回転させながら、ゆっくり落ちるパラシュートを作ります。
試行錯誤しながら作ったパラシュートを広場で思い切り飛ばそう！
どのパラシュートが一番長く飛ぶかな？
パラシュートを飛ばした後は、英語実験レポートにも挑戦します。



SCIENCE 科学×ARTS 芸術

7月26日 (水)

バネの科学！

不思議な跳ねる卵を作ってみよう！

バネって不思議！コイルバネで遊んだら、どんなところでバネが使われているか調べます。車などに使われているサスペンションを使ってスムーズに車を走らせてみよう。

「ぷよぷよたまご」の実験！

固い殻が柔らかくなった！なぜなぜ？どうして？
バネのように跳ねる卵が作れるかな！

英語実験レポートにも挑戦します。



※レポートは英語力に合わせたシートを用意しています。

- ・ (英語初級者) 絵や単語でまとめます。
- ・ (英語中級～上級者) 文で書きます。

TECHNOLOGY 技術×ARTS

7月27日（木）

芸術

光ってなぜ明るい？

光と影で遊ぶ

電気がない時代は、どんな夜を過ごしていたのかな？
いつから夜でも明るい部屋で過ごせるようになったの？
電気やLEDライトの特徴と明かりの歴史を知ろう！
午後からはLEDライトを使って光るキャラクター作り！
オリジナルキャラクターでアトラクションエリア（体験施設）を
うめつくそう！自分たちで決めたテーマの世界を創り上げます。

英語レポートにも挑戦します。



MATHEMATICS 数学×ARTS

7月28日（金）

芸術

お金について学ぶ！ 経営者体験！

サマーフェスティバルを楽しもう！

今と昔のお金について調べてみよう！
お金ってなぜ必要？お金の「価値」や「流れ」について学んだら
【作って→売って→買って】TGG体験型施設で
サマーフェスティバルを楽しもう。
お店は子どもたちがプロデュースします！

英語学習レポートにも挑戦します。



※レポートは英語力に合わせたシートを用意しています。

- ・（英語初級者）絵や単語でまとめます。
- ・（英語中級～上級者）文で書きます。

