

ミッションをクリアしよう！

クエストA

こうぶつしげんはくつゆそうたい
鉱物資源発掘輸送隊

Q 「絶壁を越えて資源を輸送できるか？」

わくせい そんざい こうぶつしげん
惑星にのみ存在する鉱物資源を
はくつ ベース ゆそう しめい
発掘し、基地に輸送することを使命とする。

ベース基地までは絶壁となっており、

崖を越えることのできる
輸送技術の獲得が必要。

じんるい はっけん なぞ わくせい
人類がついに見つけた謎の惑星。

わくせいかいはつ めい う かいはずたいいん きみ
惑星開発の命を受けた開発隊員の君たちに、

かいはずつきこう あた さまざま
開発機構から与えられる様々なミッション！

マシンを作り出しミッションに挑戦しよう！

クエストB

ちようたつたい
エネルギー調達隊

Q 「惑星にある資源を利用して
電気をつくることができるか？」

わくせい かつどう か どうりょく でんき
惑星での活動に欠かせない動力や電気を、
ひかり ふりょく すいりょく
光、風力、水力などの

エネルギー資源から

調達することを使命とする。

クエストC

わくせいたんさぎじゆつかいはつたい
惑星探査技術開発隊

Q 「起伏に富んだ場所で
輸送や移動ができるか？」

わくせい ちょうさ ひつよう ぎじゆつかいはつ しめい
惑星の調査に必要な技術開発を使命とする。

もっか かだい きふくと ゆそう
目下の課題は起伏に富んだ地での輸送、
いどうぎじゆつ かくとく
移動技術の獲得。

お申し込み
受付中!!

2017年
3月11日(土) 12日(日)

会場：中国学園 体育館

11日(土) ※(1回の目安時間 2.5h)

- ①第1部 開場 / 9:30 開始 / 10:00 ~ 12:30
- ②第2部 開場 / 14:30 開始 / 15:00 ~ 17:30

12日(日) ※(1回の目安時間 2.5h)

- ③第1部 開場 / 9:30 開始 / 10:00 ~ 12:30
- ④第2部 開場 / 14:30 開始 / 15:00 ~ 17:30

入場
無料

お申し込み先はコチラ
※どちらからもお申し込み可能です



「あそびの学校」 申し込みフォーム



保護者の方へ

おもちゃ王国 PRESENTS **STEM QUEST**とは

「見て、触れて、体験できる『おもちゃのテーマパーク』おもちゃ王国」が主催する、

本格 STEM 教育エンターテイメント !!

このイベントは、仕組みを作り、与えられた数々の課題の解決を目指す、「STEM 教育エンターテイメント」です。
※1.STEM 教育とは
使用する部材はお子さんたちも主体的に取りくめるブロック玩具。ブロックで「動く仕組み」を作り、

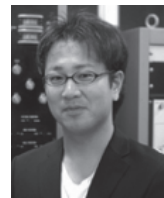
- 絶壁を越えて資源を輸送できるか？
- 惑星にある資源を利用して電気をつくることができるか？
- 起伏に富んだ場所で輸送や移動ができるか？

など、いろいろな課題にチャレンジすることができます。

※「STEM QUEST スタジアム」は、東京学芸大こども未来研究所が構築した、「STEM 未来教育メソッド」に基づいてプログラム化をされた、社会教育イベントです。

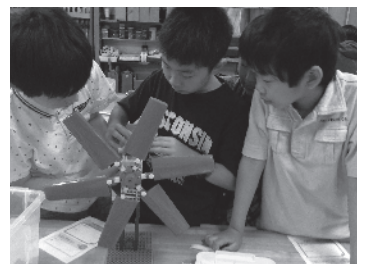
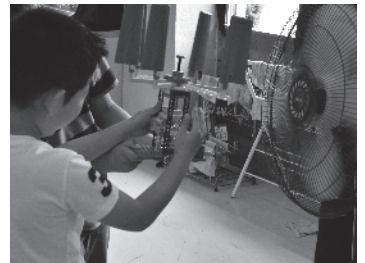
※1.STEM 教育とは

- S cience (観察を基に法則性を見いだす)
- T echnology (知識を応用し最適化する)
- E ngineering (実用的なものやしくみをつくる)
- M athematics (数量を論理的に使いこなす)



世界的には科学的な活用力(リテラシー)をもっていないと、これから先やっていく新しい時代を乗り切っていくことが難しい社会になると言われています。このような時代に最も必要な教育の一つに、科学、技術、数学を柱としたSTEM教育があり、従来の入試問題で扱っていた理科や数学の力を新しい社会に生きていくための活用力に高めていく教育が重要になります。このような活用力は、実用的なものやしくみを創り出すエンジニアリング(E)の活動を通じた教育の中で、科学(S)、技術(T)、数学(M)の視点から総合的に育てられるものであり、これから求められるSTEM教育の力なのです。

東京学芸大学 自然科学系 准教授
特定非営利活動法人 東京学芸大こども未来研究所 理事
大谷 忠



参加申し込み方法

表面のおもちゃ王国 HP「あそびの学校」もしくは、お申し込みフォームのQRコードを読み取り、下記の情報を添えてお申し込みください。

- (1) 表面参加申し込み公演番号(例: 11日第1部であれば①)
- (2) 参加者のお名前と年齢・性別
- (3) 保護者さまのお名前と年齢・性別

ご参加対象者: 小学校4年生以上~6年生まで

※保護者の方のご同伴を必ずお願いいたします。

定員: 各回50名

※保護者の方がお1人おられたらお子さんのご参加は複数人でもOKです。

※上記の定員に保護者の方も含まれます。

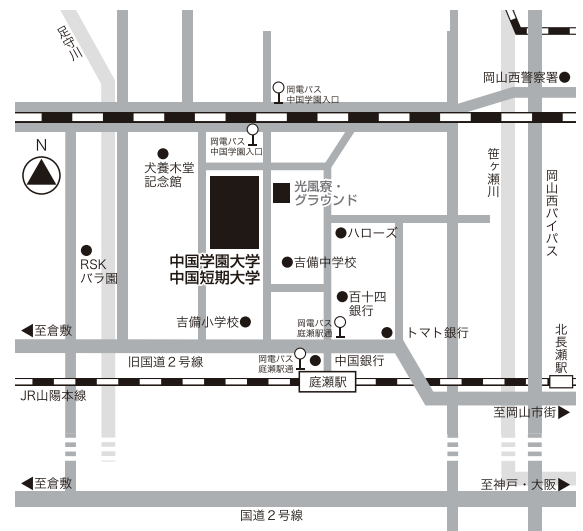
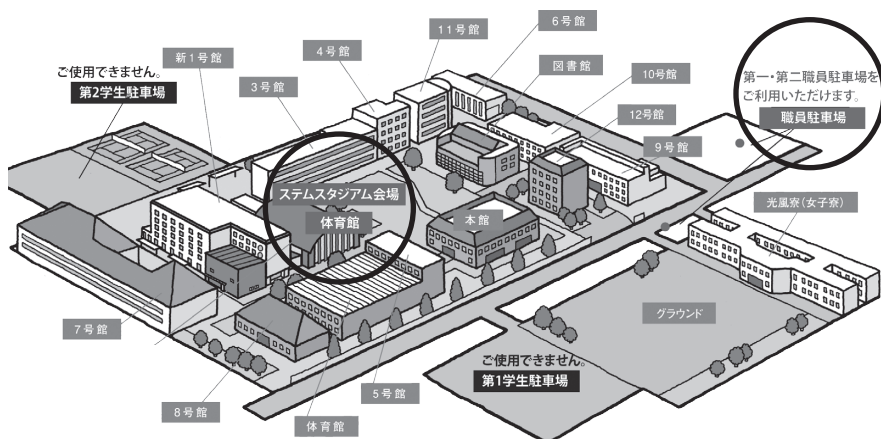
※保護者の方のご参加も可能です。

※定員をもって締め切りの場合もあります。ご了承下さい。

※このイベントプログラムは、研究開発目的の試験実施として開催されます。

活動記録を研究開発目的や広報に使用することがございます。ご理解下さい。

申込受付締切: 2017年3月9日(木)



会場アクセス

中国学園大学

〒701-0153 岡山県岡山市北区庭瀬 83

※JR 庭瀬駅から徒歩約13分

※お車でのご来場も可能です。

問い合わせ先

おもちゃ王国

tel:0863-71-4488 info@stemquest.jp