

土木の日 2019 一般公開

11/23(土)

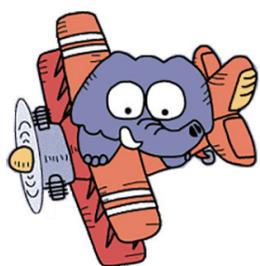
9:30～15:30

(受付14:30まで)

入場無料・雨天実施
事前予約不要

～社会を支える土木を知ろう～

土木研究所・国総研



11月18日は「土木の日」
11と18を漢字で書くと

十一 十八 合体 → 土木 別の字に見えるぞ? → 土木



会場までのアクセス

●会場へのアクセスはTXつくば駅より無料シャトルバスをご利用ください。

行き

会場行〔旧西武前臨時バス停〕
9:15 / 10:00 / 11:00 / 12:00 /
13:00 / 14:00

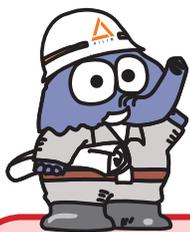
帰り

TXつくば駅行〔土木の日会場バス停〕
9:30 / 10:30 / 11:30 / 12:30 /
13:30 / 14:30 / 15:30 / 16:30

●お車などでの来場は、西大通り沿いの正門より入場してください。

主催：国立研究開発法人 土木研究所 (TEL:029-879-6700)
国土交通省 国土技術政策総合研究所 (TEL:029-864-2211)
後援：つくば市教育委員会



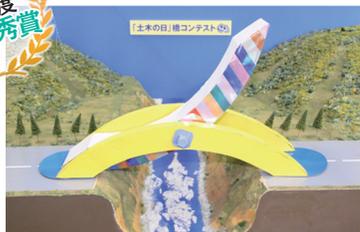


イベントのご案内

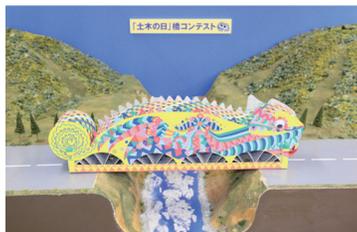


第26回「ボール紙で作る橋コンテスト」

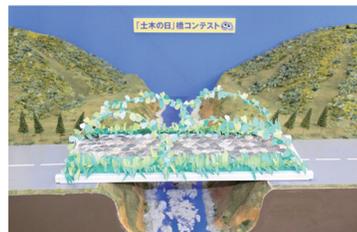
入賞者の表彰式と全応募作品（674作品）の展示を行います。
今回、来場者の投票による「土木の日2019賞」を授与します。
アナタの1票で最後の入賞作品が決まる！！



つくば市立島名小学校
高橋 美羽 さん
「シーソー橋」



つくば市立吉沼小学校
小川 菜凜 さん
「カメレオン探検橋」



つくば市立秀峰筑波義務教育学校
杉山 大知 さん
「石だたみと緑の橋」

体験教室や実験場の見学で土木を学ぼう!!

無人ショベルカーを動かせ!



災害から私達の街を守る、本物の油圧ショベルをラジコン操作で動かしてみよう。思い通りに動かして、ミッションクリアなるか？

高速走行でカーブを曲がれ!



実験用走路の角度約30度（スキー上級者コース並み）のバンクをバスが時速およそ100Kmで走りぬけます。



土石流と流木の様子を実験で見よう

雨が降ると、水と大きな石と一緒に流れてくるよ。どうやって止めるのかな？

水がきれいになる仕組みを体験!

トイレや台所から流れた水は、生物や化学の力、いろんな方法できれいになるよ! どうやっているのかな？

津波(つなみ)の強さをみてみよう!

堤防(ていぼう)の模型に津波が当たる様子を観察しよう!

ダムを知ろう!

水をためたり、流したりするダムのしくみを見てみよう。

無人で走るトラックを観察しよう

道路の強さを調べるために、トラックが働いています。トラックと力比べをしてみよう。

トンネルの強さを知ろう

どんな形のトンネルが強いのかな? 紙でトンネルを作って、強さを比べよう!

コンクリートを作ろう

街にはコンクリートでできたものがたくさん。コンクリートを工作してみよう!

いろいろな土・砂・岩

家が地面に沈むって本当!? 身の回りにある土・砂・岩を見てさわってみよう!

水になって旅をしよう!

水と一緒に、山、川、海、いろんな場所をサイコロで巡るゲームを体験しよう。空まで旅できるよ!

土木をはかろう!

土木の工事で造るものは、ダムや橋など、大きなものばかり。大きなものはどうやって測るのかな?