



土木の日

2017

一般公開

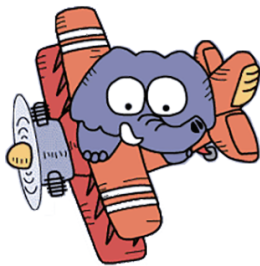
11/18 (土)

9:30 ~ 15:30
(受付 14:30 まで)

入場無料・雨天実施

～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

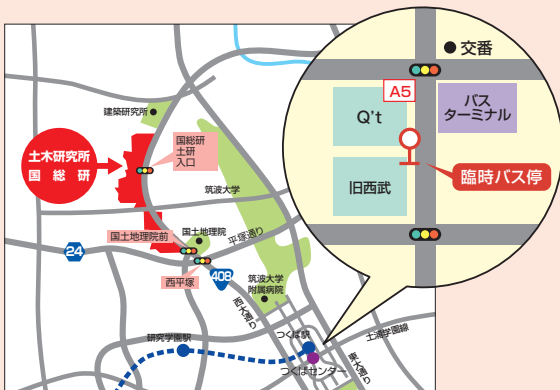
会場行 (旧西武前臨時バス停)
9:15 / 10:00 / 11:00 /
12:00 / 13:00 / 14:00

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24回ボール紙で作る橋コンテスト 表彰式および作品展

つくば市内の小学4年生、5年生、791名が作った、676作品を展示します。
あわせて、優秀作品の表彰式を行います。

土木体験教室

無人ショベルカーを動かせ!

私達の街を作る、建設ロボット（無人ショベルカー）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？

水がきれいになる仕組みを知ろう

みんなが家で使った水は、そのまま流してしまうと川や海がよごれてしまいます。
どうすれば水をきれいにできるかな？
水がきれいになる仕組みを体験。

コンクリートを作って、こわそう

街にはコンクリートでできたものがたくさん。
こんな所にもコンクリートが使われてるよ。
実際にコンクリートの工作をしたり、小さなコンクリートをこわしたりして、コンクリートを学ぼう！

トンネルの強さを知ろう

トンネルはどうやって造るの？
どんな形のトンネルが強いか、実験や紙工作で体験しよう。
これで、君もトンネル博士！！

土のいろいろな性質を知ろう

土は、どうすると固くなったり、弱くなったりするのかな？
土を強くする「しめ固め」や土が水のようになる「液状化」を体験しよう！

ふぶき吹雪を防ぐ方法を知ろう

雪が降る寒い地域では、吹雪が災害になります。
吹雪から車や道路をまもる仕組みや方法を見てみよう。

土木を測ろう

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。
工事が終わったら、思ったとおりにできているか確かめよう！
大きなものはどうやって測るのかな？

実験棟見学

橋の健康しندان

橋がこわれていないか健康しندانをしてみよう。
橋の異常はどうやって見つける？
コンクリートでできた橋の中を見てみよう。

土石流を防ぐ方法を知ろう

大雨の時には山から土砂が高速で流れる土石流が起こることがあります。
土石流による被害（ひがい）や土石流を防ぐ方法を見てみよう。
模型でも、土石流は迫力（はくりょく）満点！！

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、トラックがもくもくと働いています。
トラックは、どのくらい力持ち？
つな引きで力比べをしてみよう。
道路の表面の舗装（ほそう）をクイズで学ぼう。

つなみ津波の動きをみてみよう

海や山の様子を再現した模型に津波を発生させるよ。
津波が湾（わん）の中に入ってくる様子を観察しよう。

ダムの水の流れを知ろう

今使っているダムや造っているダムのミニチュア模型で、ダムの役割や構造を知ろう。
ダムにためた水を放水する様子を見てみよう。

道路のヒミツを探れ!

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。
実物大のトンネル模型では何をやる？
道路の安全を守る情報が飛んでくる？
道路のヒミツを探ってみよう。