

FAIRI 土研・NILIM 国総研

# 土木の日

# 2022

# 一般公開

事前予約制

11/19(土)

9:30 ~ 15:30

入場無料・雨天実施

ご予約は  
HPから!

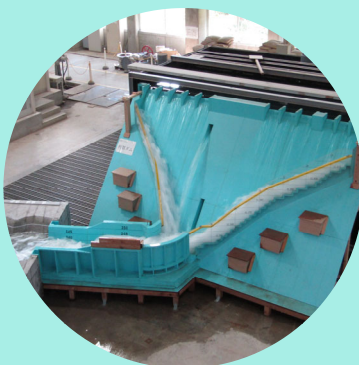


11月18日は「土木の日」

11と18を漢字で書くと

十 八 合体 土木 → 土木  
一 八 → 土木

土木になった!



## 【会場までのアクセス】

### ●つくバス(吉沼シャトル)

<行き> 会場行[TX研究学園駅発]

8:35 / 10:00 / 11:25 / 12:45 / 13:50

<帰り> TX研究学園駅行[土木研究所発]

10:28 / 11:43 / 13:08 / 14:38 / 15:53

### ●関鉄パープルバス

<行き> 会場行[つくばセンター発] 8:50 / 11:15

<帰り> つくばセンター行[土木研究所発] 10:35 / 14:13

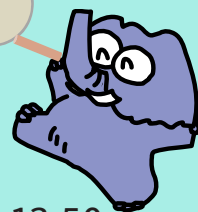
### ●お車などでの来場は、西大通り沿いの正門より入場してください。

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





# 体験教室・実験施設の見学で土木を学ぼう！



## 高速走行でカーブを曲がれ！

### 公開施設 No.1 試験走路

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。

※バスのシートベルトを着用できない乳幼児などはご参加いただけません。(抱っこでの乗車は出来ません。)



## トンボロって何？

### 公開施設 No.7 海洋沿岸実験施設

沖に島がある状態で波を作用させると、地形がどのように変化していくのかを見てみよう。



## 体験教室 No.1 土石流の仕組みを知ろう

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。土石流による被害や土石流を防ぐ方法を模型で見てみよう。



## 無人ショベルカーを動かせ！

### 公開施設 No.2 建設DX実験フィールド

私たちの街を作る、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？



## 体験教室 No.2 コンクリートをつくろう

街にはコンクリートでできたものがたくさん。でも、コンクリートっていったい何？ 実際にコンクリートを練り混ぜて、置物を作ってみよう！



## 無人で走るトラックを観察しよう

### 公開施設 No.3 舗装走行実験場

道路の舗装の強さを調べるために、大型トラックが無人で走行しているよ！また、水たまりができない舗装や涼しくなる舗装など、いろいろな種類の舗装を見てみよう！



## 体験教室 No.3 トンネルの強さを知ろう

トンネルはどうやって造るの？VRを使って実際の作り方を体験してみよう。丸いトンネルと四角いトンネル、どっちが強いかな？実験や紙工作で体験しよう。



## 地震に強い道路をつくろう

### 公開施設 No.4 道路基盤構造実験施設

地震が起きたあとも消防車や救急車が走れるように、段差ができない道路の実験をしているよ！



## 体験教室 No.4 洪水を見てみよう

恐ろしい洪水被害はどのようにして起きるのか、シミュレーションを使って見てみよう！



## 橋の健康診断をしてみよう

### 公開施設 No.5 臨床研究用撤去部材保管施設

橋のお医者さんになって、橋の悪いところを探してみよう！橋のお医者さんが実際に使う道具も用意しているよ。



## 体験教室 No.5 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。



## ダムの水の流れを知ろう

### 公開施設 No.6 水理実験施設

今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。



## 体験教室 No.6 土木の計測方法を知ろう

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、思ったとおりになっ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？



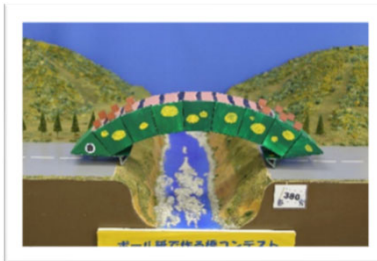
今年度  
最優秀賞

# 第29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(413作品)作品展示を行います



つくば市立学園の森義務教育学校  
渡壁 太智さん  
「守り橋」



つくば市立島名小学校  
高橋 涼さん  
「ゆかいなあおむしアーチ」



つくば市立島名小学校  
高橋 佑季さん  
「左右あげあげ橋」

## ご来場の際の注意事項

- ・ご入場の際、検温を実施いたします。また、手指消毒へのご協力をお願いいたします。
- ・歩きやすい靴、動きやすい服装でお越しください。
- ・食堂、売店の営業は行いませんのでご了承ください。

