



資料配布の場所

1. 国土交通記者会
 2. 国土交通省建設専門紙記者会
 3. 国土交通省交通運輸記者会
 4. 筑波研究学園都市記者会
- 令和4年11月7日同時配布

令和4年11月7日

国土技術政策総合研究所

国立研究開発法人土木研究所

「土木の日 2022」一般公開を行います

～体験教室や実験施設の見学で土木を学ぼう！～

- 国総研と土研では、「土木の日^{※1}」にちなみ、11月19日（土）に研究所の公開を行います。
- 特別な体験教室や普段は見られない実験施設の見学が盛りだくさん。大人から子供まで楽しみながら社会を支える土木を学ぶことができます。

※1 「土木」の漢字を分解すると「十一」と「十八」になることから、11月18日は「土木の日」とされています。

1. 開催方法：事前予約制（予約は別紙1 QRコードからお願いいたします。）
2. 日時：令和4年11月19日（土）9：30～15：30
3. 場所：国土技術政策総合研究所（旭庁舎）（茨城県つくば市旭1番地）
国立研究開発法人土木研究所（茨城県つくば市南原1番地6）
4. 公開イベント：
 - ・実験施設の見学は「高速走行でカーブを曲がれ！」など7コース
 - ・体験教室は「水がきれいになる仕組みを知ろう」など6コース
 - ・第29回「ボール紙で作る橋コンテスト」表彰式と作品展示審査により選ばれた入賞者の表彰と全参加作品の展示を行います。
※今年度入賞者は別紙2をご覧ください。
◇表彰式…11月19日（土）10:00～11:00
国立研究開発法人土木研究所 ICHARM 棟 1階共用会議室

★報道関係の皆さまへ

当日取材を希望される場合は、11月17日（木）までに以下を記載の上、メールにて、nil-eventmail@mlit.go.jp までご連絡ください。

- ・件名：【取材希望】土木の日2022一般公開
- ・本文：「氏名（ふりがな）」「所属」「メールアドレス」「直通電話番号」

(問い合わせ先)

国土交通省国土技術政策総合研究所 企画部企画課 主任研究官 田中、企画係 齊藤、福岡
TEL : 029-864-2674 FAX : 029-864-1527

国立研究開発法人土木研究所 企画部研究企画課 主査 大寄
TEL : 029-879-6751 FAX : 029-879-6752

FVRI 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!

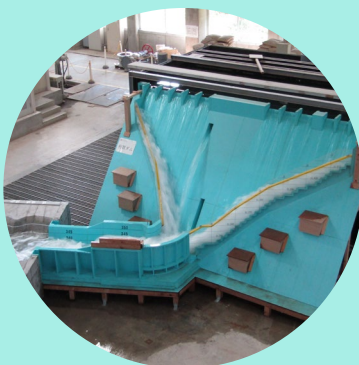


11月18日は「土木の日」

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、ミツシヨクリアなかな？



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

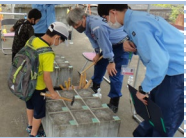
恐ろしい洪水被害はどのようにして起きるのか、シミュレーションを使って見てみよう！



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。



入賞作品一覧



つくば市立学園の森義務教育学校
渡壁 太智 さん
作品名「守り橋」



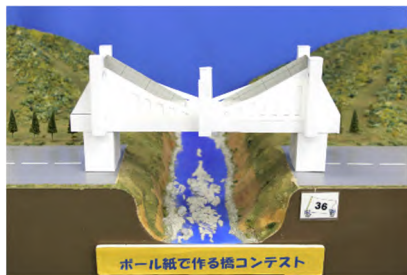
つくば市立島名小学校
高橋 涼 さん
作品名「ゆかいなあおむしアーチ」



つくば市立島名小学校
高橋 佑季 さん
作品名「左右あげあげ橋」



つくば市立手代木南小学校
千葉 宏志郎 さん
作品名「シンプル イズ ベスト」



つくば市立手代木南小学校
渋谷 健吾 さん
作品名「理想橋 (ユートピア)」



つくば市立大曾根小学校
小島 壮一郎 さん
作品名「エコ発電橋」



つくば市立春日学園義務教育学校
小笠原 悠 さん
作品名「ドレミ散歩橋」



つくば市立吾妻小学校
坂本 海 さん
作品名「stegosaurus」



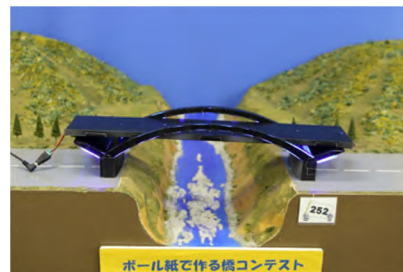
つくば市立吉沼小学校
飯岡 崇真 さん
作品名「リュウのはし」



つくば市立要小学校
飯村 李恩 さん
作品名「橋 de Sky (はしですかい?)」



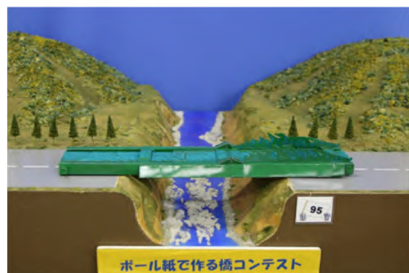
つくば市立竹園東小学校
岡部 稜央 さん
作品名「グリーン・ブリッジ」



つくば市立竹園東小学校
西川 緒美 さん
作品名「ブルーライトブラック」



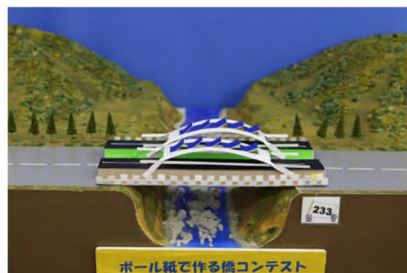
つくば市立並木小学校
新井 那奈 さん
作品名「エコヤンマ橋」



つくば市立大曾根小学校
下瀬 航一 さん
作品名「オロチ」



つくば市立九重小学校
宮原 啓 さん
作品名「自然の色の運ぱんきょう」



つくば市立竹園東小学校
七澤 龍明 さん
作品名「公園橋」



つくば市立学園の森義務教育学校
久保田 彩雪 さん
作品名「ドリームワールドブリッジ」



つくば市立春日学園義務教育学校
常陸 克行 さん
作品名「ドローン橋」