

【研究所公開】

公開日：8月5日（金）

公開時間：9時30分～16時

会場：国総研・土研（つくば市旭1、南原1-6）

●完全予約制

ご参加にあたっての注意：

巨大実験道路を調べようは、バスのシートベルトを着用できない乳幼児などは、参加いただけません。

（抱っこでの乗車は出来ません。）

VRによる洪水体験は、7歳未満のお子様は「VRコンテンツのご利用年齢に関するガイドライン」に基づき体験いただけません。

気温が高くなることが予想されますので十分に熱中症対策をしてご参加下さい。



研究所公開 時間割

コースA	コースB	コースC	コースD	コースE	コースF
橋の健康診断 & 地震に強い道路を つくろう	ラジコンショベル を動かそう & 地震を測ろう	いろいろな舗装を 見てみよう & 地面の中を調べて みよう	樹木の働きを 知ろう	巨大実験道路を 調べよう	VRによる 洪水体験 & 巨大実験道路を 調べよう
(所要時間：約50分)	(所要時間：約50分)	(所要時間：約55分)	(所要時間：約60分)	(所要時間：約25分)	(所要時間：約55分)
定員：各回20名	定員：各回20名	定員：各回20名	定員：各回20名	定員：各回40名	定員：各回40名
① 10:00	① 9:30	① 9:30	① 9:40	① 9:40	① 9:40
② 11:00					
③ 13:00					
④ 14:00					

申込みは終了しました

※複数のコースを見学することは出来ません。

事前メール予約

■申込期間：7月21日（木）～7月25日（月）

■申込みアドレス 27日（水）

nil-tibikko2022@gxb.mlit.go.jp

いずれも申込みが定員を超える場合は抽選となります。

国総研・土研への アクセス

●車での来場

西大通り沿いの正門より入場してください。

●バスでの来場

つくば駅から：関鉄バス 建築研究所行きまたは下妻駅行き

研究学園駅から：つくバス 吉沼シャトル

どちらも 「土木研究所」バス停車



【研究所公開】 8月5日(金) 会場：国総研、土研

普段は見られない研究所内を特別公開！

気になるコースを探検しよう。



コースA: 橋の健康診断&地震に強い道路をつくろう

橋もお医者さんにかかる？

この研究は・・・
橋の病気やけがを
見つける技術の開発
に役立っているよ！



ハンマーや機械を使って
コンクリートの病気
(悪いところ)を見つけてみよう！



地震が起きてもこわれにくい道路って？

この研究は・・・
大きな地震が発生
しても車が通れる
道路かどうかを
確かめるのに
役立っているよ！



実験の様子を動画で勉強しよう！
近くで実験の大きさを体感しよう！



コースB: ラジコンショベルを動かそう&地震を測ろう

ラジコン操作でミッションクリアなるか？

この研究は・・・
災害現場での作業を
安全に行うために
活用されているよ！



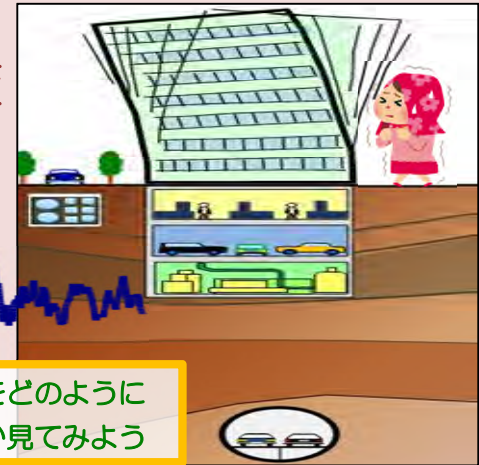
わたしたちの街を作る
ショベルカーをラジコン
で動かしてみよう



地震の時、人とモグラ どちらがこわい思いをしてる？



この研究は・・・
大きな地震でも
こわれにくい強い橋を
作るのに活かされて
いるよ！



地震のゆれをどのように
測っているか見てみよう



コースC: いろいろな舗装を見てみよう&地面の中を調べてみよう

舗装って何？どんな役割があるの？

この研究は・・・
いろいろな種類の舗装
の開発に役立っている
よ！
道路に使われている
舗装には大切な役割
があるんだ！



無人トラック

無人で走るトラック！？
舗装の実験を見てみよう！
いろいろな舗装を調べて、
舗装について学ぼう！



地面の中ってどうなってるの？

この研究は・・・
道路、堤防などを
つくるために地面
の中をかんたんに
くわしく調べるこ
とに役立っている
よ！



土にはどんな種類が
あるかな？
機械を使って調べてみよう



コースD: 樹木の働きを知ろう

まちのなかにある樹木を調べてみよう



この研究は・・・

私たちの暮らしや地球環境をまもることを目的として、身近な場所に植えられている「樹木」について調べているよ！



体験内容

樹木の形状ってどんなだろう？
木かげの温度は低い？ 測って調べてみよう
二酸化炭素の吸収量を計算して、
身近な樹木が地球をまもる働きを学習しよう

コースE: 巨大実験道路を調べよう

いつも歩いている道路とどこが違うかな？



この研究は・・・

安全に通行できる道路を作るために使われているよ！

おおよそ30度かたむいているよ！
かたむいた道路（バンク）にはどんなヒミツがあるかな？



体験内容

高速で走るバスに乗ってバンクのかたむきを体験してみよう！

コースF: VRによる洪水体験 & 巨大実験道路を調べよう

君は「洪水」を体験したことがあるかな？



この研究は・・・

洪水のときにどうすればいいか、どのように準備すればいいか考えるために役立っているよ！

【洪水】って何？毎年日本のどこかで発生している洪水を体験してみよう！



体験内容

洪水でどんなことがおこるかな？
VRの世界で洪水のこわさと逃げ方を学ぼう！