

【研究所公開】

公開日：8月4日（金）

公開時間：9時30分～16時

会場：国総研（つくば市旭1）

土研（" 南原1-6）

●完全予約制

ご参加にあたっての注意：

巨大実験道路とトンネルを調べようは、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。）

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

プログラム①

トンネルの強さを
知ろう！

プログラム②

地震のゆれは
どうやって計る？

プログラム③

漂着物アートを
作ろう

プログラム④

あなたは洪水から
逃げ切れるか？

プログラム⑤

巨大実験道路と
トンネルを調べよう

（所要時間：30分）

定員：10組
（1回あたり）

定員：15組
（1回あたり）

定員：8組
（1回あたり）

定員：10組
（1回あたり）

定員：20組
（1回あたり）

タイムスケジュール

a. 9:30
b. 10:10
c. 10:50
d. 11:30

e. 13:00
f. 13:40
g. 14:20
h. 15:00

事前メール予約

■申込期間：7月20日（木）8時30分～7月26日（水）17時00分

■申込みは **受付期間は終了しました！**

※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4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。



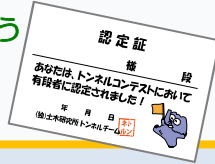
プログラム①：トンネルの強さを知ろう！



強いトンネルを作って
貫通石をもらおう！
(先着25名様)

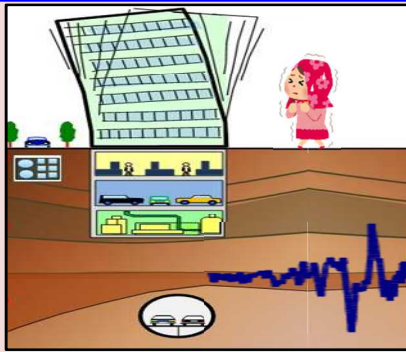
強いトンネルを作ろう

- 紙でトンネルを作ろう
- ガムテープでトンネルを強くしよう
- オモリを乗せて強さを調べよう
(オモリに耐えたら有段者！)



プログラム②：地震のゆれはどうやって計る？

2023年
関東大震災 100年



この研究は
大きな地震でもこわれ
ない強い橋を作るのに
活かされているよ！

地震の時、人とモグラ どちらがこわい思いをしてる？



- 地震のゆれは、どのように測られているか見てみよう
- 地震のゆれを測る技術は、何に使われているかな？

プログラム③：漂着物アートを作ろう

2023年
関東大震災 100年



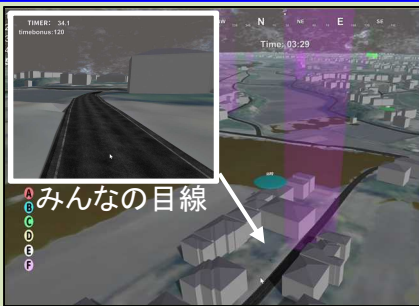
貝がらを使って
自分だけの
オリジナルフォト
フレームを作っ
てみよう！

普段は津波対策の
研究もしているよ

全国の海岸の貝殻や砂って どう違うかな？

- 海岸には色々な形や模様の貝がらが落ちているよ
- 海岸によって砂の大きさが全然違うよ

プログラム④：あなたは洪水から逃げ切れるか？



この研究は
洪水のときに、どのよ
うに準備すればいいか、
考えて、練習するの
に役立っているよ！

君は「洪水」を経験したことがあるかな？

- つくば市でおきるかもしれない洪水が体験できるよ。
- 洪水のこわさと逃げ方を知ろう！

プログラム⑤：巨大実験道路とトンネルを調べよう



この実験施設は
安全に通行できる
道路を作るために
使われているよ！

トンネルの明るさってどれくらい？

- 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！
- トンネルの明るさが変わると、見え方は変わるのかな？
- トンネルの中を歩いて、明るさの違いを体験してみよう！