

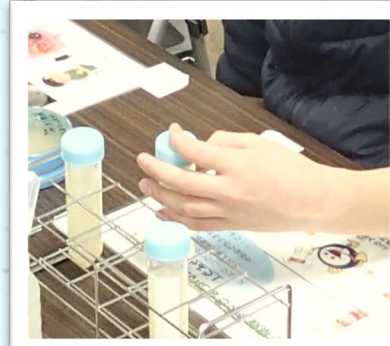


体験教室のご紹介

土研、国総研では、土木に関わるたくさんの研究室があり、実験や解析をして、その成果を、みんなの生活を支えている”インフラストラクチャー”にいかしています。

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してみよう。



地震に強い水道管を見てみよう！

みんなが使う水道水は、浄水場から地下の水道管を通して運ばれてきます。地震が起こると水道管はどうなるのかな？模型を使って、地震に強い水道管の仕組みを体験してみよう。



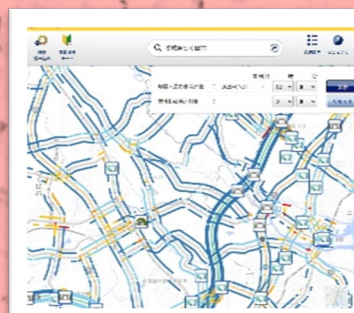
トンネルの強さと作り方を知ろう！

トンネルはどうやって造るの？VRでトンネル建設現場をのぞいてみよう。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てみよう！



道路データプラットフォームで道路のヒミツを探ろう！ ～目指せ！道路DX博士～

全国の交通量や旅行速度など、道路に関するビッグデータを調べられる「道路データプラットフォーム」の謎解きゲームにチャレンジしてね。実際のデータを調べながら見事、謎を解いて、道路DX博士を目指そう！



東日本大震災を振り返る

東日本大震災の被災地には、被害の実情や教訓を伝え、防災に関する「学び」や「備え」を発信する震災伝承施設が数多くあります。本展示では、実際に津波で被災した標識などを紹介します。



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。土石流が起こるとどんなことが起きるのかな？模型を使って、土石流による被害や土石流を防ぐ様子を見てみよう。



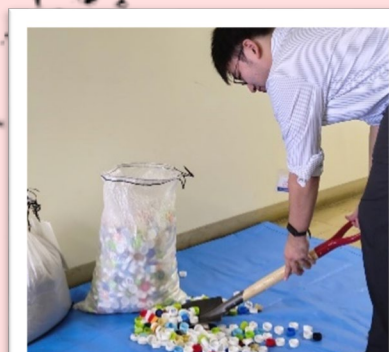
ダム博士になろう！

ダムってなんだろう。ダムってなんであるの？ダムの目的や役割、ダムの作り方などのお話を聞いたり、動画を見たりして学ぼう。みんなで、ダム博士になろう！



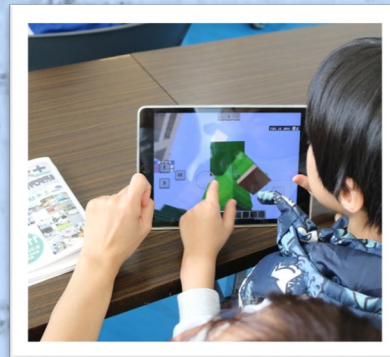
ペットボトルキャップで土のうを作ろう (D-1グランプリ)

洪水からみんなを守る水防活動に沢山使われる土のうをつくってみよう！きれいに素早く作れるかな？



マインクラフトで洪水を体験しよう

大雨で川があふれたとき、まちがどうなるのかを仮想空間(マインクラフト)で体験できるよ。リアルに再現された洪水の広がり方を学んで、災害をより身近に感じて、自分の命を守る行動について考えるきっかけにしてみてね。



※事前予約した方のみ体験可能です

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！コンクリートのクイズに答えて、コンクリートのことを学んでみよう！



※事前予約した方のみ体験可能です

災害対策車両を見てみよう



災害の現場等で活躍している、
排水ポンプ車・照明車を展示しています。

※協力:下館河川事務所

