

# 「つくばちびっ子博士2023」ツアー見学

建築研究所では、国土技術政策総合研究所の協力をいただきまして、7/26(水)、

8/2(水)に小・中学生向けの実験施設ツアー見学を開催いたしました。

見学者は7/26(水)が174名、8/2(水)が159名、合計333名と多くの皆様に、

楽しみながら学んでいただきました。

ちびっ子博士のみなさん、保護者の方々、来所いただきありがとうございました。

～ 7月26日(水) ～

## 7Aコース 建物の揺れ方を知ろう!



ストローなどを使って建物の模型を作り、地震動の種類によって、  
どのように建物の揺れ方が変わるのかなどを確認しました。

## 7Bコース 大いから守るまちのしくみ



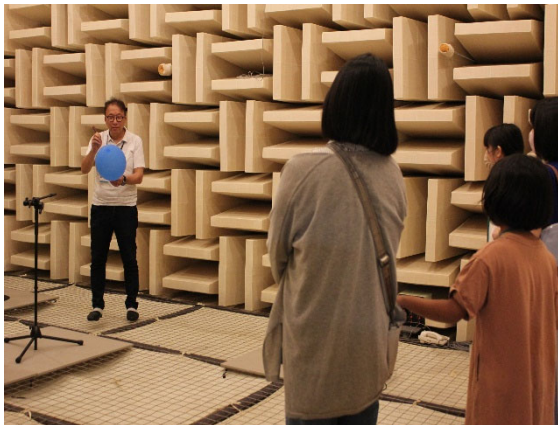
模型を使って、まちの火事の様子を再現し、風による  
火事の燃え広がり方を観察しました。

## 7C コース <sup>き つよ しら</sup>木の強さを調べよう!



<sup>みず</sup>水がかかったり、<sup>ひ</sup>火で燃やされた<sup>あと</sup>後の木材の<sup>きょうど</sup>強度が  
どのように<sup>へんか</sup>変化するの<sup>かんさつ</sup>かを観察しました。

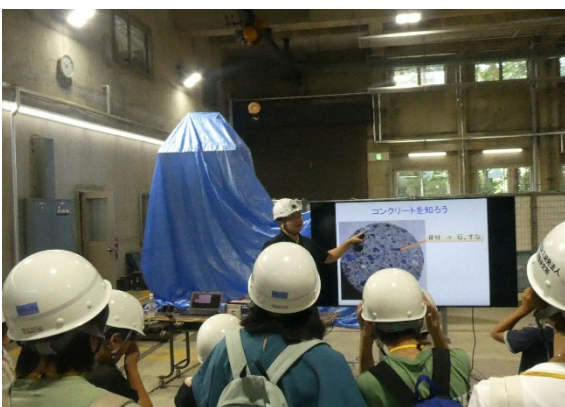
## 7D コース <sup>おと くうかん たいげん</sup>いろいろな音の空間を体験しよう!



<sup>むきょうしつ ざんきょうしつ</sup>無響室や残響室に入り、<sup>おお おと ちい おと たか おと ひく おと</sup>大きな音から小さな音、高い音から低い音  
など、<sup>さまざま おと だ</sup>様々な音を出して、<sup>き</sup>どのように聞こえるかなどを<sup>たいげん</sup>体験しました。

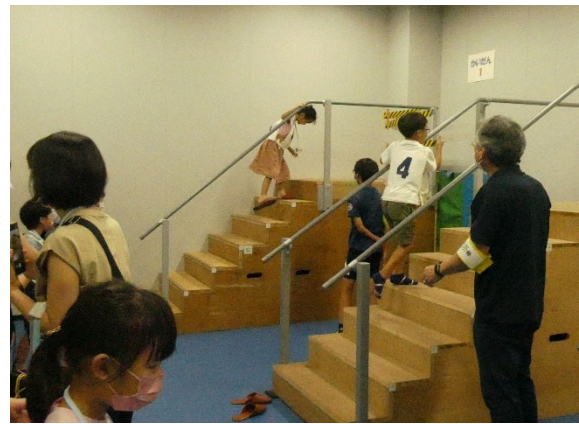
～ <sup>がつ か すい</sup>8月2日(水)～

## 8A コース <sup>てつきん</sup>鉄筋コンクリートの強さのしくみを<sup>し</sup>知ろう!



<sup>はり つか</sup>ミニチュアのコンクリート梁を使って、<sup>じっさい</sup>実際に自分達で<sup>しゅけん</sup>実験を<sup>おこな</sup>行い、  
<sup>てつきん</sup>鉄筋の<sup>あ</sup>あり・<sup>な</sup>なしによる<sup>つよ</sup>強さの<sup>ちが</sup>違いを<sup>たいげん</sup>体験しました。

## 8B コース ユニバーサルデザインって何だろう？



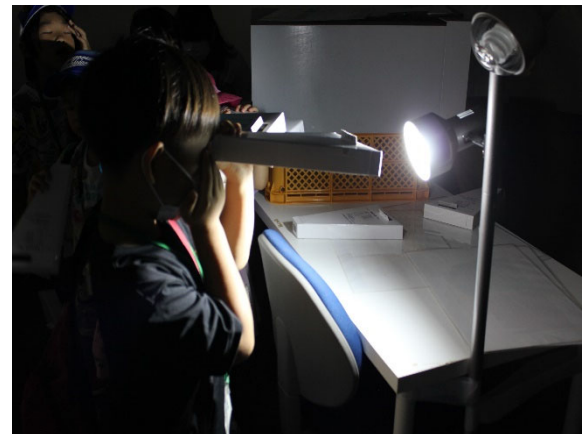
階段の高さにも実は決まりがあったり、普段は気にしない床の些細な段差であっても、  
車椅子だと大変なものになることを体験して学びました。

## 8C コース 構造の強さを体験してみよう!



紙でいろいろな形の構造物を作成し、断面・強さ・硬さの  
違いを比べる体験をしました。

## 8D コース 部屋の中で空を体験してみよう!



晴れの日や曇りの日などの色んな空を設定し、部屋の明るさや雰囲気、  
まぶしさがどのように変化するかを、模型を使って体験しました。

てんじかんない  
展示館内の様子



ちびっ子博士クイズをはじめ、  
構造が異なる建物や建物の揺れ方が体験できる展示コーナー  
などをチャレンジしてくれたお友達がたくさんいました。

グリスロ乗車体験の様子



今年<sup>ことし</sup>は国土技術政策総合研究所<sup>こくどぎじゅつせいさくそうごうけんきゅうじょ</sup>の協力<sup>きょうりょく</sup>により、電気<sup>でんき</sup>の力でゆっくり走る  
小さな車<sup>ちいさなくるま</sup>（グリーンスローモビリティ、その名もグリスロ）を展示<sup>てんじ</sup>し、研究者<sup>けんぎゆしゃ</sup>  
さんから説明<sup>せつめい</sup>を聞いたり、乗車<sup>じようしや</sup>してハンドルを握ったりと、笑顔<sup>えがお</sup>いっぱいのお友達がたくさんいました。

ちびっ子博士<sup>ちびっし博士</sup>のみんな、見学ツ  
アーに来てくれてありがとう！  
来年<sup>らいねん</sup>も待っているよ。また、  
建築研究所<sup>けんちくけんきゅうじょ</sup>で会おうね♪  
ケンケン！

