

「つくばちびっ子博士2015」ツアー見学

けんちくけんきゅうしょ けんがく
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、7/25(土)、7/29(水)に小・中学生向けにツアー見学を開催致しました。7/25が119名および7/29が146名、合計265名と多くの皆様に楽しんで学んでいただきました。「ちびっ子」のみなさん、保護者の方々、ありがとうございました。今後とも皆様のご期待・ご要望に応え、より一層の努力をしていきたいと思

いますので、ぜひ見学にいらして下さい。

～ 7月25日(土) ～

Aコース

緑のカーテンを体感しよう



あさがお しょうぶつ
ゴーヤや朝顔、フウセンカズラなどつる植物の日光を遮る効果を温度計やサーモグラフィカメラを使って観察しました。

さんびきのこぶた



いえ さいきん き
レンガの家、わらの家、木の家、最近の木の家の石膏ボードの壁を燃やして、燃えている時の温度や燃えた後はどうなっているかを観察しました。

鉄筋コンクリートの強さのしくみを知ろう



てっきん はい
鉄筋が入っているコンクリートと入っていないコンクリートでは、どのくらい強さが違うのかを実験しました。

Bコース

オリジナル小物作り大作戦



セメントを使ってオリジナルの小物作りにチャレンジしました。みんな素敵な作品が出来ました。

部屋の中で空を体験しよう



人工の空が作れる部屋で、くもりの空や晴れた日の空など色々な明るさの空の違いを観察しました。太陽の明るさも計りました。

～ 7月29日 (水) ～

Cコース

「CLT」で中層木造を実現する



CLTという新しい材料（実物大）に、実際に力を加えている実験を見学しました。また、振動台実験の結果も学びました。

建物の揺れ方を知ろう



小型振動台の上に自分たちで作ったストローハウスをのせて、どんな揺れ方をするのかを実験しました。

Dコース

さんびきのこばた



レンガの家、わらの家、木の家、最近の木の
家（石膏ボードの壁）を燃やして、燃えてい
る時の温度や燃えた後はどうなっているかを
観察しました。

くうきながみ 空の流れを見よう



建物周りの風の流れを、風車を使って観察
しました。自然の風の性質についても学びま
した。

ユニバーサルデザインって何だろう？



小学校、中学校などの階段の高さにも
きまりがあることを学びました。普段は気
にならない床の小さな段差も車椅子だと
大変不便だということを学びました。

Eコース

みどりのカーテンを体感しよう 緑のカーテンを体感しよう



ゴーヤや朝顔、フウセンカズラなどつる植物
の日光を遮る効果を温度計やサーモグラフィー
カメラを使って観察しました。

けむりうごみ 煙の動きを見てみよう

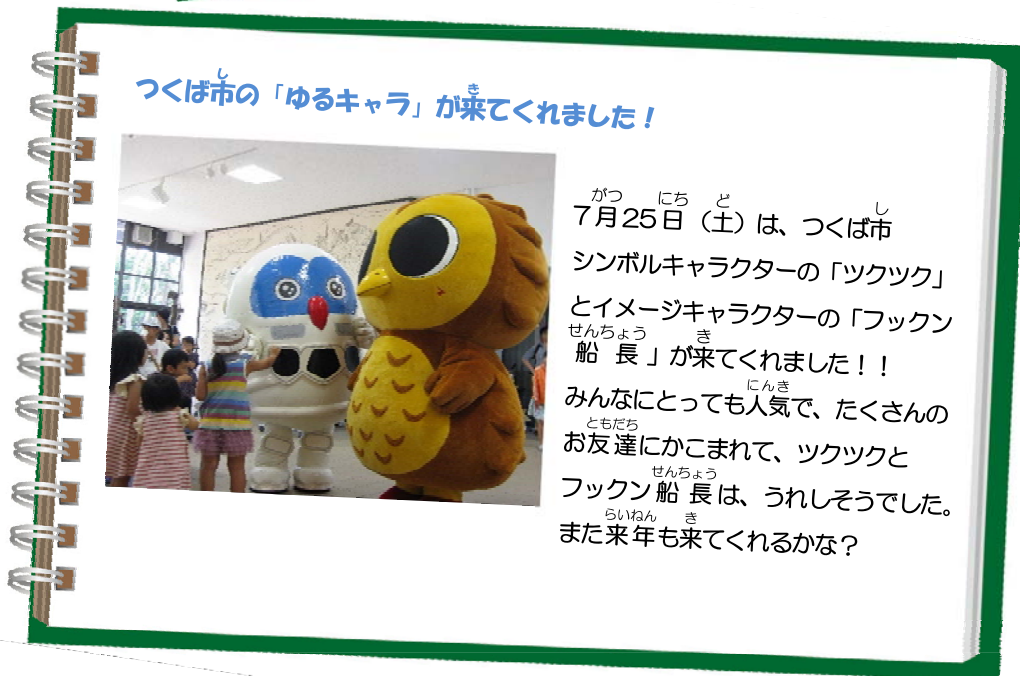


模型を使って、煙の流れを観察しました。
煙はなぜ上に上がって行くのかや、どうやっ
て部屋にたまっていくのかを学びました。

へや なか そら たいけん
部屋の中で空を体験しよう



じんこう そら つく へや
人工の空が作れる部屋で、くもりの空や晴れ
ひ そら いろいろ あか そら ちが
た日の空など色々な明るさの空の違いを
かんさつ たいよう あか はか
観察しました。太陽の明るさも計りました。



こはかせ けんがく
ちびっ子博士のみんな、見学ツアーに
きて らいねん きみ
来てくれてありがとう! 来年も君た
ちが来るのをまっているよ。
けんちくけんきゅうしょ あ
また、建築研究所で会おうね♪

