

はかせ けんがく 「つくばちびっ子博士2017」ツアー見学

けんちくけんきゅうしょ こくどぎじゅつせいさくそうごうけんきゅうしょ きょうりよく
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、7/22（土）、7/26
（水）に小・中学生向けにツアー見学を開催しました。7/22が115名および7/26が112名、
ごうけい めい みなさま たの まな
合計227名と多くの皆様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す。

がつ にち ど
～ 7月22日（土）～

Aコース

こものつく だいさくせん オリジナル小物作り大作戦



つか
モルタル（セメント）やビーズを使ってオリジナルな
こものつく すてき さくひん できあ
小物を作りました。みんな素敵な作品が出来上がりました。
さくひん つう とくせい まな
作品づくりを通じてモルタルの特性を学びました。

かぜ なが み 風の流れを見てみよう



たてもまわ かぜ なが かざぐるま つか かんさつ
建物周りの風の流れを、風車を使って観察
しぜん かぜ せいしつ まな
しました。自然の風の性質についても学びました。

Bコース

てっきん つか 鉄筋コンクリートの強さのしくみを知らう



てっきん はい 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
リートでは、どのくらい強さが違うのかを実験し、
てっきん つよ まな
鉄筋コンクリートの強さのしくみについて学びました。

だましんどけい つく ピンポン玉震度計を作ろう



かんたん しんどけい つく だま
ペーパークラフトで簡単な震度計を作り、ピンポン玉
しんど きょう
を使って震度2～5強を体感しました。

が づ に ち す い
～ 7月26日 (水) ～

Cコース

さんびきのこぶた



いえ いえ き いえ さいきん き いえ
レンガの家、わらの家、木の家、最近の木の家
せっこう かべ も も とき おんど
(石膏ボードの壁)を燃やして、燃えている時の温度や
も あと かんさつ けんちくざいりょう
燃えた後はどうなっているかを観察し、建築材料の
とくせい しんか まな
特性と進化を学びました。

木の強さを体験してみよう



じっさい の おも じっけん けんがく
実際に乗ったり1トンの重さを加える実験を見学して、
みちか き つよ たいけん
身近な木の強さを体験しました。

Dコース

風の流れを見てみよう



たてもまわ かせ なが かざぐるま つか かんさつ
建物周りの風の流れを、風車を使って観察しま
しぜん かせ せいしつ まな
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？



ようき
シャンプーやペットボトルなどの容器のデザインは、ど
くふう まな
のように工夫されているのかを学びました。
がっこう かいだん たか き
また、学校の階段の高さにも決まりがあることや、
だんさ くるまいす そうさ たいへんふべん
段差のあるところでは車椅子の操作が大変不便だとい
まな
うことを学びました。

～ そのほかいろいろ ～

つくば市シンボルキャラクター「ツクツク」が来てくれました!



がつ にち ど
7月22日(土)は、つくば市シンボルキャラクターの「ツクツク」
が来てくれました。
たくさんのお友達にかこまれて、ツクツクはうれしそでした。
また来年も来てくれるかな?

New コーナー「けんちくけんきゅうじょのいきものたち」も大人気



けんちくけんきゅうじょ ? 建築研究所ってどんなところ?

あたら
新しいリーフレットを配布しました



こはかせ けんがく
ちびっ子博士のみんな、見学ツアー
に来てくれてありがとう! 来年も
君たちが来るのを待っているよ。
また、建築研究所で会おうね♪

