

# 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 こ ほごしゃ かたがた  
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した。

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。  
たくさんの友達にかこまれて、ツクツクはうれしそうでした。  
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♪

