

# 「つくばちびっ子博士」ツアー見学について

けんちくけんきゅうしょ けんがく かいさい  
建築研究所では、7/25(水)、7/28(土)に小・中学生向けにツアー見学を開催  
けんがくくしゃすう めい めい ごうけい めい おお さ  
し、見学者数は7/25が113名、7/28が121名の合計234名と多くの方にご参  
んか けんがく かしょ じっけんしせつ もくぞうじゅうたく かべ ほうかい  
加いただきました。ツアー見学は、2～3カ所の実験施設で、木造住宅の壁の崩壊  
さいげん じっけんかんさつ もち こもの も たいけん  
再現の実験観察やセメントを用いたオリジナル小物づくりなど盛りだくさんの体験  
まじ けんがく おお みな たの こ  
を交えた見学など、多くの皆さんに楽しんでいただきました。「ちびっ子」のみなさ  
ん、ほごしゃ かたがた こんご みなさま きたい ようぼう こた  
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  
えるべく、より一層の努力をしていきたいと思っておりますので、ぜひ見学に来てくださ  
い。

## 《見学風景》 7月25日(水)



きょうふうじ ひ も かた み  
「強風時の火の燃え方を見てみよう」

つよ かぜ たてもの たてもの ひ も うつ よう  
強い風をおこして、建物から建物へ火が燃え移る様  
す かんさつ かぜ つよ かじ こわ  
子を観察しました。風が強いときの火事の怖さがわか



だましんどけい つく  
「ピンポン玉震度計を作ろう」

だま つか かんいしんどけい つく  
ピンポン玉を使ったペーパークラフト簡易震度計を作  
りました。震度とマグニチュードの違いについても勉強し



かぜ み  
「風を見よう」

りよう  
煙の流れを利用して、建物周りの風のながれ方を観  
察し、自然の風の性質を勉強しました。



たてもの かじ まも し  
「建物を火事から守るしくみを知ろう」

かじ とき ねつ つた ざいりよう  
火事の時に、熱がどのように伝わるのか、また材料  
ちが ねつ つた かた こわ かた ちが かんさつ  
の違いによる熱の伝わり方や壊れ方の違いを観察し



みどり こうか たいかん  
「緑のカーテンの効果を体感しよう」

ゴーヤやアサガオのつる植物による日光を遮る効果を体感しました。



たつまき み  
「竜巻を見てみよう」

竜巻の接近する様子や物体がどのように飛ばされるのか、竜巻発生装置を使って、観察しました。



いえ つなひ  
「家と綱引きをしてみよう」

パソコンの中の仮想の家と綱引き体験をし、地震に強い家はどんな家が勉強しました。木造住宅の壁崩壊の再現実験も見学しました。

けんがくふうけい つき にち ど  
《見学風景》 7月28日(土)



「オリジナル小物づくり大作戦」

セメントを使ってオリジナル小物づくりにチャレンジしました。工夫を凝らしたとってもいい作品ができました。



「ユニバーサルデザインって何だろう」

あ 開けやすい扉、握りやすい手すりなどその使いやすさの工夫を体感しました。最新車いすの試乗もしました。



「鉄筋コンクリートのしくみを知ろう」

鉄筋とコンクリートの役割を知るために簡単な実験をおこな行いました。



「水を上手に使おう」

ちょう 超々節水型水洗トイレを使った実験を見学して、最新の節水技術について勉強しました。

「ちびっ子博士」のみなさん、ありがとうございました。

来年も職員一同、こころよりおまちしております。

来年も、建築研究所であいましょう！！