

# 「つくばちびっ子博士」ツアー見学

けんちくけんきゅうしょ  
 建築研究所では、7/26（土）、7/30（水）に小・中学生向けにツアー見学を開催し、見  
 学者数は7/26が142名、7/30が148名の合計290名と多くの方にご参加いただきました  
 た。ツアー見学は、2～3カ所の実験施設で、わら・イガ・木の家を燃やしてみたり、ｽｰでつく  
 た家を振動台で揺らしたり、壁の温度を測ったりと盛りだくさんの体験を交えた見学など、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、保護者の方々、ありがとうございます  
 ました。今後とも、皆様のご期待・ご要望にこたえるべく、より一層の努力をしていきたいと思いま  
 すので、ぜひ見学に来てください。

けんがくふうけい      がつ      にち      と  
 ～～～～ 見学風景      7月26日（土） ～～～～

## Aコース



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 -

じーやわげかざら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を使って観察しました。



たましんどけい      つく  
 -ピンポン玉震度計を作ろう-

ピンポン玉を使ったパパーカ外簡易震度計を作り  
 ました。震度とマグニチュードの違いについても勉強しました。



-さんびきのこぶた-

実際にレンガの家、わらの家、木の家、最近の木の家  
 (石膏ボード)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。

## Bコース



こものづく      だいさくせん  
 -オリジナル小物作り大作戦！-

紙外を使ってパパーカの小物づくりにチャレンジしま  
 した。みんな素敵な作品が出来上がりました。



くうき      なが      み  
 -空気の流れを見よう-

建物のまわりの風の流れを煙を使って観察しました。  
 また自然の風の性質についても勉強しました。

## Cコース



-温度で壁を観察してみよう！-

壁の温度を赤外線カメラで観察しました。どうやって壁の健康具合を調べるかを勉強しました。



-部屋の中で空を体験しよう-

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。

## Dコース



-煙の流れをみてみよう-

模型を使って、煙の流れを観察しました。煙はどうやって部屋にたまっていくかを勉強しました。



-鉄筋コンクリートの強さのしくみを知ろう-

鉄筋コンクリートとはどんなものを勉強しました。鉄筋があるものとないものではどのくらい強さが違うのか実験しました。

## Eコース



-竜巻を見てみよう-

竜巻の接近する様子やモノがどのように飛ばされたのか竜巻発生装置を使って観察しました。



-建物の揺れ方を知ろう-

小型振動台で、建物がどんな揺れ方をするのかを実験しました。自分たちでストローハウスを作り揺らしてみました。

~~~~今年はつくば市の「ゆるキャラ」が来てくれました！！~~~~

7月26日（土）は、つくば市シンボルキャラクターの『ツクツク』とイメージキャラクターの『フックン船長』が来てくれました！！

みんなにとっても人気で、たくさんのお友達にかこまれてツクツクとフックン船長は、うれしそうでした。また来年も来てくれるかな？



こはかせ けんがく  
ちびっ子博士のみんな、見学ツアー

き  
に来てくれてありがとう!!

らいねん しょくいん きみ く  
来年も職員みんなで、君たちが来

ま  
るのを待っているよ。

けんちくけんきゅうしょ あ  
建築研究所で会おうね♪

