

つくばちびっ子博士事業



建築研究所一般公開

(協力) 国土技術政策総合研究所

小・中学生向けに研究者が分かりやすく説明します。

ツアー見学日程と内容 (およそ1時間～1時間30分程度のツアーです。)

7月29日 (水) 開始時間は ①13:00～ ②15:00～ の2回です。	Aコース 定員は 1回あたり 30人	「建物のゆれを測ってみよう」 —都市防災センター棟—	「鉄筋コンクリートのしくみを知ろう」 —強度試験棟—
	おもに小学4年生～中学生向けの内容です。 ※希望があれば小学1～3学年の参加も大歓迎です。		
	Bコース 定員は 1回あたり 20人	「オリジナル小物作り大作戦！」 —建築材料実験棟—	「風の流れを見てみよう」 —通風実験棟—
	おもに小学1年生～3年生向けの内容です。 ※希望があれば小学4年生～中学生の参加も大歓迎です。		
8月1日 (土) 開始時間は ①10:00～ ②13:00～ ③15:00～ の3回です。	Cコース 定員は 1回あたり 25人	「強風時の火の燃え方を見てみよう」 —火災風洞実験棟—	「超高層のゆれを体験してみよう」 —実大構造物実験棟—
	Dコース 定員は 1回あたり 15人	「温度で壁を観察してみよう」 —展示館—	「いろいろな音の空間を体験してみよう」 —建築音響実験棟—

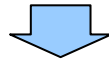
- 各コースいずれも**予約が必要**です。下記の担当者へお電話にてお申し込み下さい。
定員になり次第、予約受付を終了させていただきますので、あらかじめご了承ください。
- 上記開始時間の**5～10分前**までに**展示館**へ集合して下さい。
- ツアー見学のほかに、**展示館**の自由見学を随時受け付けています。
(7月21日～8月31日の平日10:00～12:00・13:00～16:00)
- 昼食は、食堂をご利用いただけます


＜予約申込み・お問い合わせ先＞
〒305-0802 つくば市立原1番地
独立行政法人 建築研究所 総務課
029-864-2151(代表)

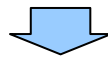
実験内容のご紹介 7月29日（水）Aコース


◎おもに小学4年生～中学生向けの内容です。
 ※小学1～3学年及び大人の方も十分に楽しめます。

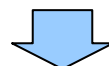
てんじかん 展示館	しゅうごううけつけ 集合・受付
--------------	--------------------



としぼうさい 都市防災 センター棟		<p style="color: red;">「建物のゆれを測ってみよう」</p> <p>じしんおきるとたてものはゆれます。そして建物のゆれにはリズムがあります。この体験では地震のとき、建物がどんな風にゆれるかを見してみます。そして、みんなで建物をゆすって、そのゆれを測ってみましょう。</p>
-------------------------	--	---



きょうどしけんとう 強度試験棟		<p style="color: red;">「鉄筋のコンクリートのしくみを知ろう」</p> <p>がっこうやマンションなどの多くの建物は鉄筋コンクリート造でできています。どうして鉄筋とコンクリートを組み合わせて建物を造っているのでしょうか？鉄筋とコンクリートの役割を知るための簡単な実験を行います。</p>
--------------------	---	--



てんじかん 展示館	<p>アンケートのご記入 (おつかれさまでした！ 冷たい飲物をどうぞ！！)</p>
--------------	--


実験内容のご紹介 7月29日(水) Bコース

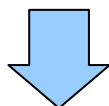
◎おもに小学1年生～3年生向けの内容です。


※Bコースは、多少汚れてもよい服装でお願いします。

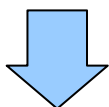
てんじかん 展示館	しゅうごう受けつけ 集 合・受 付
--------------	----------------------



けんちくざいりょうじっけん 建築材料実験棟 また しゅうかいじょう (又は集会場)		「オリジナル小物づくり大作戦！」 セメントを使って、写真立てやキャンドルホルダーなど、オリジナル小物作りにチャレンジしましょう。おうちにあるビー玉、貝がら、きれいな小石、何でも持ってきてみてね。セメントやコンクリートのふしぎについてもお話します。
--	---	---



つうふうじっけんとう 通風実験棟		「風の流れを見よう」 煙を流して、建物周りの風の流れ方をお見せします。 建物の向き、窓の配置や大きさと、様々に変わる自然の風の性質を学ぶことができます。
---------------------	---	---



けんちくざいりょう 建築材料 じっけんとう 実験棟 また しゅうかいじょう (又は集会場)	「オリジナル小物づくり大作戦！」で作成した小物受け取り
--	------------------------------------




てんじかん 展示館	アンケートのご記入 (おつかれさまでした！ 冷たい飲物をどうぞ！！)
--------------	---------------------------------------

実験内容のご紹介


8月1日(土) Cコース

てんじかん 展示館	しゅうごう・うけつけ 集 谷・受 付
--------------	-----------------------



かさいふうどう 火災風洞 じっけんどう 実験棟		「強風時の火の燃え方を見てみよう」 もけいじっけん 模型実験により、かぜ ほのお おお かたむ いきお 風で炎が大きく傾いたり、勢い を増す様子を見ることができます。かぜ つよ 風が強いときの かじ こわ 火事の怖さが分かります。
----------------------------------	--	---



じっだい こうぞうぶつ 実大構造物 じっけんどう 実験棟		「超高層のゆれを体験してみよう」 ちょうこうそうたても 超高層建物だけをよく揺らすちょうしゅうきじしんどう ふしぎ 議について、もけい 模型をつかってわ 分かりやすくかいせつ 解説し ます。その後、けんちくけんきゅうしよせかい はじ 建築研究所に世界で初めてつくら れたちょうこうそう ゆ たいけん しんどうだい の れた超高層の揺れを体験できる振動台に乗って、 じっさい ちょうしゅうきじしんどう ゆ たいけん 実際に長周期地震動による揺れを体験してもらい ます。
---------------------------------------	---	---



てんじかん 展示館	アンケートのご記入 きにゅう （おつかれさまでした！ つめ のみもの 冷たい飲物をどうぞ！！）
--------------	--

