

つくばちびっ子博士2017 建築研究所一般公開

(協力) 国土技術政策総合研究所

☆☆ ツアー見学 ☆☆

7/22 (土) A・Bコース

①10:00～ ②13:00～ ③15:00～

7/26 (水) C・Dコース

①13:00～ ②15:00～

◆所要時間：全コース 90～100分程度 ※事前予約制



22日 (土)

Aコース (定員20名/回)

- ・オリジナル小物作り大作戦
(※モルタルを使った工作)
- ・風の流れを見てみよう

Bコース (定員20名/回)

- ・鉄筋コンクリートの強さのしくみを知ろう
- ・ピンポン玉震度計を作ろう

26日 (水)

Cコース (定員25名/回)

- ・さんびきのこぶた
(※わら、木、レンガの家の燃え方の実験)
- ・木の強さを体験してみよう

Dコース (定員25名/回)

- ・風の流れを見てみよう
- ・ユニバーサルデザインって何だろう？



☆その他☆

夏休み期間中、ツアー見学の他にも展示館の自由見学を行っています。※展示館見学のみは予約不要
(月～金 10:00～12:00/13:00～16:00)

★予約受付開始★ 7/11 (火) 9:00～
※電話受付のみ



〈予約お申込み・お問い合わせ〉
〒305-0802 つくば市立原1番地
国立研究開発法人 建築研究所
TEL: 029 (864) 2151 (代表)
<http://www.kenken.go.jp/index.html>



Aコースのご紹介<7月22日(土)>

てんじかん
展示館

しゅうごう・うけつけ
集合・受付



とほ歩
徒歩

けんちくざいりょうじっけんとう
建築材料実験棟



オリジナルこものつく小物作りだいさくせん大作戦

モルタルをつく作って（ね練って）、自由じゆうに小物こものを作ります。練った直後のモルタルは粘土ねんどのように柔らかいので自由な形かたちを作ることができます。



とほ歩
徒歩

つうふうじっけんとう
通風実験棟



かぜながみ
風の流れを見てみよう

風の流かぜれをなが目めで見みることはできませんが、煙けむりを使つかったり、風車かざぐるまを持もったり、全身ぜんしんで感かんじることで、風の流かぜれを「観かん察さつ」することができます。通風実験棟つうふうじっけんとうの風洞ふうどうを使つかって、建物たてものの周まわりや中なかを流ながれる風かぜを観かん察さつします。



とほ歩
徒歩

けんちくざいりょうじっけんとう
建築材料実験棟



つくったものをうけとります。



とほ歩
徒歩

てんじかん
展示館

アンケート記入きにゆう



Bコースのご紹介<7月22日(土)>

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



とほ
徒 歩

きょうど しけん どう 強度試験棟		<p style="color: red;">てっしん つよ 鉄筋コンクリートの強さのしくみを知ろう</p> <p>ミニチュアのコンクリート梁<small>はり</small>を使った実験<small>じっけん</small>を自分達<small>じぶんたち</small>で行って、鉄筋<small>てっしん</small>のあり、なしによる強さ<small>つよ</small>の違い<small>ちが</small>を体験<small>たいけん</small>します。</p>
----------------------	--	---



とほ
徒 歩

ほんかん かい こうどう 本館2階講堂		<p style="color: red;">だま しんどうけい つく ピンポン玉震度計を作ろう</p> <p>ピンポン玉<small>だま</small>を使って震度<small>しんどう</small>2-5強程度<small>きょうていど</small>を計れる簡易振動計<small>かんい しんどう けい</small>をペーパークラフト<small>ぱーぱーくらふと</small>で作ります。</p>
------------------------	---	---



とほ
徒 歩

てんじかん 展示館	きんゆう アンケート記入	
--------------	-----------------	---

Cコースのご紹介<7月26日(水)>

<p>てんじかん 展示館</p>	<p>しゅうごう・うけつけ 集合・受付</p>
----------------------	-----------------------------



<p>ぼうたいか じっけんとう 防耐火実験棟</p>		<p>さんびきのこぶた</p> <p>たてももの かさい そうてい、も 燃えないレンガの家、よく燃えるわらの家、木の家も燃えるけれど、木の家をせっこうボードで覆うと燃えないようにできることを確かめます。</p>
--------------------------------	--	---



<p>こうぞう ふくごう じっけんとう 構造複合実験棟</p>		<p>とほ 徒歩</p> <p>きのつよさをたいけんしてみよう</p> <p>にちじょう せいかつ みちか き つよ じっさい たいけん 日常生活でも身近な木の強さを実際に体験してみます。</p>
-------------------------------------	---	--



<p>てんじかん 展示館</p>	<p>きにゅう アンケート記入</p> 
----------------------	---

Dコースのご紹介<7月26日(水)>

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



とほ
徒歩

つうふうじっけんとう 通風実験棟		<p style="color: red;">かぜながみ 風の流^{なが}れを見^みてみよう</p> <p>かぜながめみ 風の流^{なが}れを目^めで見^みることはでき^けませんが、煙^{けむり}をつか^{つか}ったり、かきぐるま^も風車^{かきぐるま}を持^もったり、ぜんしん^{かん}全身^{ぜんしん}で感^{かん}じること^{こと}で、かぜながかんさつ^{かんさつ}風^{かぜ}の流^{なが}れを「観^{かん}察^{さつ}」する^{する}ことができ^けます。つうふうじっけんとう^{つうふう}通^{つう}風^{ふう}実^{じっ}験^{けん}棟^{とう}の風^{ふう}洞^{どう}をつか^{つか}って、たてももの^{まわ}建^た物^{てもの}の周^{まわ}りや中^{なか}を流^{なが}れる風^{かぜ}をかんさつ^{かんさつ}観^{かん}察^{さつ}し^します。</p>
---------------------	--	---



とほ
徒歩

ユニバーサルデザイン じっけんとう 実験棟		<p style="color: red;">なん ユニバーサルデザインって何^{なん}だろう？</p> <p>かいたん^{たか}階段^{かいたん}の高^{たか}さにも実^{じつ}は決^きまりがある^あるん^んです。 ふだんはきにならない^{ゆか}床^{ちい}の小^{だん}さな段^さ差^まも、くるま いすだとちよっとやっかいな^なもの^{もの}になり^なりま^ます。こちらでのたいけん^{つう}体^{たい}験^{けん}を^を通^{つう}じて、ユニバーサル デザインについて、かんが^{かんが}考^くえて^えみて^て下^{くだ}さいね。</p>
-----------------------------	---	--



とほ
徒歩

てんじかん 展示館	きにゆう アンケート記入	
--------------	-----------------	---

交通のご案内

☆つくばちびっ子博士2017スタンプラリー期間（7/22～8/31）☆



関東鉄道バス（TEL 029-822-5345）

（来所）

つくばセンター （5番のりば） 発		建築研究所 着
9:30	➡	9:50
13:30	➡	13:50
14:30	➡	14:50

（お帰り）

建築研究所 発		つくばセンター 着
10:00	➡	10:20
14:00	➡	14:20
15:00	➡	15:20
17:20	➡	17:40

※ 土日祝日は、全時刻運休となります



関鉄パールバス（TEL 0296-30-5071）

（来所）

つくばセンター （5番のりば） 発		教員研修センター 着
8:50	➡	9:04
9:07	➡	9:23
◆ 9:55	➡	10:11
◆ 10:30	➡	10:46
11:00	➡	11:16
12:00	➡	12:16
14:00	➡	14:16
15:00	➡	15:16

（お帰り）

教員研修センター 発		つくばセンター 着
10:22	➡	10:45
11:32	➡	11:52
13:27	➡	13:47
14:32	➡	14:52
15:32	➡	15:52 <small>（学園並木行）</small>
17:02	➡	17:22

※ ◆印・・・土日祝日運休

※ 8/14(月)～16(水)は土日祝日のダイヤとなります



つくバス・北部シャトル 関東鉄道(株)つくば北営業所 (TEL 029-866-0510)

(来所)

(お帰り)

つくばセンター (3番のりば) 発		大穂窓口センター 着
9:25	→	9:40
10:00	→	10:15
10:25	→	10:40
10:55	→	11:10
11:25	→	11:40
11:55	→	12:10
12:25	→	12:40
12:55	→	13:10
13:25	→	13:40
13:55	→	14:10
14:25	→	14:40
14:55	→	15:10

大穂窓口センター 発		つくばセンター 着
10:52	→	11:11
11:22	→	11:41
11:52	→	12:11
12:22	→	12:41
12:52	→	13:11
13:22	→	13:41
13:52	→	14:11
14:22	→	14:41
14:52	→	15:11
15:22	→	15:41
15:52	→	16:11
16:17	→	16:36

———当研究所からバス停までの距離———

- 教員研修センターまで約400m
- 大穂窓口センターまで約1.2km

