

# つくばちびっ子博士2016 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 ☆☆

7/23 (土) A・Bコース

①10:00~ ②13:00~ ③15:00~

7/27 (水) C・D・Eコース

①13:00~ ②15:00~

◆所要時間：全コース 80~100分程度 ※事前予約制



## 23日 (土)

Aコース (定員25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)

- ・さんびきのこぶた  
(※わら、木、レンガの家の燃え方の実験)
- ・部屋の中で空を体験しよう
- ・ユニバーサルデザインって何だろう?

## 27日 (水)

Cコース (定員25名/回)

- ・緑のカーテンを体感しよう
- ・建物の揺れ方を知ろう

D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
- ・「CLT」で中層木造を実現する
- ・強風時の火事の様子

Eコース (定員25名/回)

- ・部屋の中で空を体験しよう
- ・さんびきのこぶた  
(※わら、木、レンガの家の燃え方の実験)

☆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★ 7/12 (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23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

けんちくざいりょうじっけんとう 建築材料実験棟		<p style="text-align: center;"><b>オリジナル<small>こものつく</small>小物作り<small>だいさくせん</small>大作戦</b></p> <p>モルタルを<small>つく</small>って（<small>ね</small>練って）、自由<small>じゆう</small>に小物<small>こもの</small>を作ります。練った直後のモルタルは粘土<small>ねんど</small>のように柔らかいので自由な形<small>かたち</small>を作ることができます。</p>
----------------------------	---	--



とほ歩

つうふうじっけんとう 通風実験棟		<p style="text-align: center;"><b>かぜながみ 風の流</b>れを<b>み</b>てみよう</p> <p>つうふうじっけんとうの建物<small>たてももの</small>をつか、かぜながかんさつ 通風実験棟の建物を使って、風の流</p>
---------------------	---	---



とほ歩

けんちくざいりょうじっけんとう 建築材料実験棟		<p style="text-align: center;">つくったものを<u>うけと</u>ります。</p>
----------------------------	---	--



とほ歩

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

# Bコースのご紹介<7月23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

ぼうたいか じっけんとう 防耐火実験棟		<p style="color: red; text-align: center;">さんびきのこぶた</p> <p>たてもの かさいを そうていして、も 燃えないレンガの家、よく燃えるわらの家、木の家は燃えると言われているけれど、最近の木の家（せっこうボード内装）は燃えなくなっていることを伝えます。</p>
------------------------	---	---



とほ歩  
徒歩

けんちく かんきょう じっけんとう 建築環境実験棟 (人工空実験室)		<p style="color: red; text-align: center;">へや なか そら たいけん 部屋の中で空を体験しよう</p> <p>は 晴れや曇りの色々な空と窓の違いで、部屋の明るさや雰囲気、まぶしさがどのように変わるかを、模型で体験します。</p>
--	---	--




とほ歩  
徒歩

ユニバーサルデザイン 実験棟		<p style="color: red; text-align: center;">ユニバーサルデザインって何だろう？</p> <p>階段の高さにも決まりがあるって知ってた？ふだんは気にならない床の小さな段差も、車いすだとちょっとやっかいなものになります。こうした体験を通じて、ユニバーサルデザインについて、考えてみて下さいね。</p>
-------------------	---	---



とほ歩  
徒歩

てんじかん 展示館	アンケート記入 
--------------	---

## コースのご紹介<7月27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>てんじかん まえにわ 展示館前庭</p>		<p>みどり たいかん 緑のカーテンを体感しよう</p> <p>ゴーヤ、アサガオの緑のカーテンによって夏の強い日差しをさえぎり、そのことによって地面の温度がどれだけ下がるかを、温度計やサーモグラフィカメラを用いて確認します。</p>
-----------------------------	--	--




とほ歩  
徒歩

<p>ほんかん かい こうどう 本館2階講堂</p>		<p>たてももの ゆかた し 建物の揺れ方を知ろう</p> <p>こがた しんどう だい うえ じぶん つく 小型振動台の上に自分たちで作ったストローハウスをのせて、どんな揺れ方をするのかを実験します。</p>
--------------------------------	---	---



とほ歩  
徒歩


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

# Dコースのご紹介<7月27日(水)>

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



とほ歩  
徒歩

きょうど しけん どう 強度試験棟		<p><b>鉄筋コンクリートの強さのしくみを知ろう</b></p> <p>ミニチュアのコンクリート梁を使った実験を自分達で行って、鉄筋のあり、なしによる強さの違いを体験します。</p>
----------------------	---	--




とほ歩  
徒歩

こうぞう ふくごう じっけんどう 構造複合実験棟		<p><b>「CLT」で中層木造を実現する</b></p> <p>近年注目を浴びているCLT構造を紹介いたします。</p>
-----------------------------	---	---



とほ歩  
徒歩

かさい ふうどう じっけん どう 火災風洞実験棟		<p><b>強風時の火事の様子</b></p> <p>風が吹いている時とそうでない時で、家の燃え方がどのように違うかを、直径4mの大型ファンを使った模型実験を行い、建物火災に及ぼす風の影響を体験します。</p>
-----------------------------	---	---



とほ歩  
徒歩


てんじかん 展示館	きんぎゅう アンケート記入	
--------------	------------------	---

## Eコースのご紹介<7月27日(水)>

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



とほ歩  
徒 歩

けんちくかんきょうじっけんどう 建築環境実験棟 じんこうくうじっけんしつ (人工空実験室)		<p style="color: red;">へやなかそらたいけん 部屋の中で空を体験しよう</p> <p>はくもいろいろそらまどちがへや 晴れや曇りの色々な空と窓の違いで、部屋の あかふんいき、まぶしさがどのように変わ るかを、もけいたいけん るかを、模型で体験します。</p>
--	--	--




とほ歩  
徒 歩

ほうたいかじっけんどう 防耐火実験棟		<p style="color: red;">さんびきのこぶた</p> <p>たてものかさいそうてい 建物火災を想定して、燃えないレンガの家、 よく燃えるわらの家、木の家は燃えると言わ れているけれど、さいきんきいえ れているけれど、最近の木の家（せっこう ないそうも ボード内装）は燃えなくなっていることを伝 えます。</p>
-----------------------	---	--



とほ歩  
徒 歩

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

# 交通のご案内

☆つくばちびっ子博士2016スタンプラリー期間(7/25~8/31)☆



## 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 (学園並木行)
17:02	➡	17:22

※ ◆印・・・土日祝日運休

※ 8/15(月)~16(火)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
9:20	→	9:35
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
10:50	→	11:08
11:20	→	11:38
11:50	→	12:08
12:20	→	12:38
12:50	→	13:08
13:20	→	13:38
13:50	→	14:08
14:20	→	14:38
14:50	→	15:08
15:20	→	15:38
15:50	→	16:08
16:15	→	16:33

———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



## ●建築研究所所在地（広域）



7月23日は、ぼくも  
建築研究所にいるよ!!



## ●建築研究所付近（拡大図）



**※車をご利用の方**

東京方面からは、谷田部IC  
をご利用下さい。

西大通りを筑波山方面に  
北上し、**教員研修センター  
交差点（建築研究所案内標  
識）を左折して下さい。**

左手に当研究所「**展示館**」  
が見えます。

## ●つくばエクスプレスのご案内

- ◎秋葉原～つくば間  
所要時間      **快速：45分**      **区間快速：52分**      **普通：62分**  
※快速・区間快速 いずれも1時間あたり2便程度運行
  - ◎守谷～つくば間  
所要時間      **快速：13分**      **区間快速・普通：17分**  
※快速・区間快速 いずれも1時間あたり2便程度運行
- ※時刻表については、つくばエクスプレスのホームページをご覧ください。