

つくばちびっ子博士

建築研究所

(協力)国土技術政策総合研究所

日時：平成25年7月24日(水)・27日(土)

7/24(水) A・Bコース ①13:00～ ②15:00～
7/27(土) C・Dコース ①10:00～ ②13:00～ ③15:00～
※5分前までに展示館にて受付をして下さい

所要時間:全コース60～90分程度

ツアー内容:全コース事前電話予約

予約受付は7月16日(火) 9:00～

Aコース 定員は 1回あたり 20人	強風時の火の燃え方を 見てみよう	ピンポン玉震度計を作ろう	
Bコース 定員は 1回あたり 20人	緑のカーテンの 効果を体感しよう	空気の流れを 見よう	竜巻を見てみよう
Cコース 定員は 1回あたり 20人	オリジナル小物づくり 大作戦!		炎から来る熱を測る
Dコース 定員は 1回あたり 25人	鉄筋コンクリートの強さの しくみを知ろう	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、ツアーのほかに展示館の自由
見学を随時行っています。
期間は、7月22日～8月30日の平日
(月～金10:00～12:00,13:00～16:00)

<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
TEL:029-864-2151 (代表)
<http://www.kenken.go.jp/index.html>

Aコースのご紹介 <7月24日(水)>

てんじかん 展示館 しゅうごう・うけつけ 集合・受付



かさい ふうどう じっけんとう 火災風洞実験棟



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 ~

もけい じっけん かぜ ほのお おお かたむ 模型実験により、風で炎が大きく傾いたり、いきお ま ようす をみることが出来ます。風が つよ とき かじ こわ わ 強い時の火事の怖さが分かります。



こくさい じしん こうがく 国際地震工学センター 講堂



だま しんどけい つく ~ ピンポン玉震度計を作ろう ~

こくど こうつうしょう かんとう ぎじゆつ じむしょ さくせい 国土交通省関東技術事務所が作成したピンポン玉を使って震度2-5強程度を計れる簡易震度計をペーパークラフトで作ります。



てんじかん 展示館 きにゅう アンケート記入 (お疲れさまでした!)

Bコースのご紹介 <7月24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

<p>てんじかん およ 展示館及び みなみめんしほふ 南面芝生</p>		<p>～みどり 緑のカーテンのこうか 効果をたいかん 体感しよう～</p> <p>みどり 緑のカーテンによるおんねつ かんきょう かいぜん こうか 効果を、おん 温度計やサーモグラフィカメラによってかくにん 確認します。</p>
---	---	--



とほ歩 徒歩

<p>つうふう じっけんとう 通風実験棟</p>		<p>～くき なが 空気のながみ 流れを見よう～</p> <p>つうふう じっけんとう ない たてもの へや なか くき なが 通風実験棟内の建物の部屋の中の空気のながみ 流れをかんさつ 観察します。</p>
--------------------------	---	--



とほ歩 徒歩

<p>ふうう じっけんとう 風雨実験棟</p>		<p>～たつまき み 竜巻を見てもみよう～</p> <p>2012ねんにつくば市で発生した事例を中心に、たつまき によるたてもの ひがいをしょうかい 紹介します。また、たつまき はっせい そうち たつまきじょう かせ さいげん たてもの ちから さよう によるかみ 再現し、建物にどのような力が作用するか見てもらいます。</p>
-------------------------	---	--



とほ歩 徒歩

てんじかん 展示館 きにゅう アンケート記入
(お疲れさまでした！)

Cコースのご紹介 <7月27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 また じっけん じゅんびしつ 又は実験準備室		<p style="color: red;">～ オリジナル小物づくり大作戦! ～</p> <p>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づくりにチャレンジしましょう。お家にあるビー玉や貝がら、きれいな小石など何でも持ってきてね。セメントのふしぎについてもお話しします。</p>
--	---	---



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;">～ 炎から来る熱を測る ～</p> <p>夏に日光浴をすると体が熱くなります。これは「放射」という現象で、冬にストーブやたき火に当たっていると体が温かく感じるのと同じ仕組みです。この「放射」を特殊な装置で実際に体験します。</p>
------------------------	---	--



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 また じっけん じゅんびしつ 又は実験準備室		<p>つくったものをうけとる 作 っ た も の を 受 け 取 る</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 (お疲れさまでした!)
--------------	--------------------------------

Dコースのご紹介 <7月27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		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～ 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、鉄筋の有り、無しによる強 さの違いを体験します。
---------------------	---	--



とほ
徒 歩

ユニバーサルデザイン 実験棟		～ユニバーサルデザインって何だろう？～ みんなが使いやすくなるように工夫された、 開けやすい扉、握りやすい手すりなど、実際 に触って、その使いやすさをいろいろ体験し てもらいます。最新型の車いすにも乗ってみ ましょう。
-------------------	---	--



とほ
徒 歩

てんじかん 展示館	きんゆう アンケート記入 (お疲れさまでした!)
--------------	--------------------------------

所在地・交通案内



● 建築研究所付近の拡大図



※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

◎ 運行概要

秋葉原～つくば間

所要時間 **快速：45分** 区間快速：52分

平日・休日の **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：17分

平日・休日の **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。

バス時刻表

～つくばちびっ子博士2013スタンプラリー期間(7/22～8/30)～



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

関東パープルバス(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
8:45	→	8:59
9:07	→	9:21
◆ 9:55	→	10:09
◆ 10:30	→	10:44
11:00	→	11:14
12:00	→	12:14
14:00	→	14:14
15:00	→	15:14
16:35	→	16:49

(お帰り)

教員研修センター 発	～	つくばセンター 着
10:22	→	10:40
11:32	→	11:50
13:27	→	13:45
14:32	→	14:50
15:32	→	15:50 (学園並木行)
17:02	→	17:20

※ ◆印…土日祝日運休

※ 8/13(月)～8/16(木)は土日祝日ダイヤ

(来所)

つくばセンター (3番のりば) 発	～	大穂窓口センター 着
8:55	→	9:10
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
15:25	→	15:40
15:55	→	16:10

(お帰り)

大穂窓口センター 発	～	つくばセンター 着
10:20	→	10:38
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
16:40	→	16:58
17:15	→	17:33
17:45	→	18:03

———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