

建築研究所 一般公開

(協力) 国土技術政策総合研究所

— 全コース、事前予約 が必要です —

7月25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 20人	テーマ：強風時の火の燃え方を 見てみよう — 火災風洞実験棟 —	テーマ：ピンポン球震度計を作ろう — 国際地震工学センター講堂 —
	Bコース 定員は 1回あたり 20人	テーマ：風の流れを見てみよう — 通風実験棟 —	テーマ：建物を火事から守るしくみ を知ろう — 防耐火実験棟 —
	Cコース 定員は 1回あたり 20人	テーマ：緑のカーテンの 効果を体験しよう — 展示館及び 南面芝生 —	テーマ：家と綱引きを してみよう — 建築部材実験棟 —
Cコースは主に小学校高学年以上 向けの内容になります			
7月28日 (土) 開始時間は ①10:00~ ②13:00~ ③15:00~ の3回です。	Dコース 定員は 1回あたり 20人	テーマ：オリジナル小物づくり 大作戦！ — 建築材料実験棟 —	テーマ：ユニバーサルデザインって 何だろう？ — エバ-サルデザイン実験棟 —
	Eコース 定員は 1回あたり 20人	テーマ：鉄筋コンクリートのしくみ を知ろう — 強度試験棟 —	テーマ：水を上手に使おう — 設備実験棟 —
Eコースは主に小学校高学年以上 向けの内容になります			

○ツアーの所要時間は、1時間～1時間30分程度です。

○小・中学生向けに研究者が分かりやすく説明します。

○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23日～8月31日の平日(月～金)10:00～12:00、13:00～16:00)

○見学当日、昼食用として食堂でお弁当を購入できます。

○お申込みは、下記の担当者へお電話<受付開始：7/9 (月) 9:00～>にてお願いします。

※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。


<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)
 HP:<http://www.kenken.go.jp/index.html>

Aコースのご紹介 <7月25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

<p>かさい ふうどう じっけんとう 火災風洞実験棟</p>		<p>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～</p> <p>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 み りんご ことができます。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。</p>
------------------------------------	---	--



とほ 徒 歩

<p>こくさい じしん こうがく 国際地震工学セター こうどう 講堂</p>		<p>だま しんどけい つく ～ ピンポン球震度計を作ろう～</p> <p>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強程度を測れる簡易 しんど けい はか かんい 震度計をペーパークラフトで作ります。</p>
--	---	--



とほ 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!)

Bコースのご紹介 <7月25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>～ 風を見よう～</p> <p>たてものまわりのぶたいえんしゅつようのすもーくを出して、風の流る方を実際に見学していただきます。</p> <p>たてものむきまどはいちおおさまさまか 建物の向き、窓の配置や大きさで、様々に変わる自然の風の性質を学ぶことができます。</p>
----------------------	---	--



とほ
徒 歩

ぼうたいか じっけんとう 防耐火実験棟		<p>～ 建物を火事から守るしくみを知ろう～</p> <p>かじ たてものまもつつかざいりょう 火事から建物を守るために使われている材料の役割を、実験や映像を交えて分かりやすくお話しします。火事の時の熱の伝わり方や建物の壊れ方を木や鉄を使った実験で確かめることで、火事から建物を守る大切さや火の怖さがわかります。</p>
------------------------	---	--



とほ
徒 歩


てんじかん 展示館	きんぎゅう 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25日（水）>

てんじかん 展示館 しゅうごう・うけつけ 集合・受付



てんじかん みなみ めん 展示館南に面した しばふ 芝生



～みどり 緑のカーテンをたいかん 体感しよう～

ゴーヤ、アサガオ、フウセンカズラなどが植わった緑のカーテンをサーモグラフィカメラを用いておんどのちがをかんさつ 観察しよう。また、実際に緑のカーテンによるおんどのちがをたいかん 体感しよう。



ふうう じっけんとう 風雨実験棟



～たつまき み 竜巻を見よう～

たつまき せつきん たたもの ちから 竜巻が接近すると建物にどのような力がかかるのか、またぶつたい 物体がどのようにと 飛んでいくのかたつまき はっせい そうち つか さいげん 竜巻発生装置を使って再現します。



けんちく ぶざい じっけんとう 建築部材実験棟



～いえ つなひ 家と綱引きをしてみよう～

ロープをひっぱって、パソコンの中の仮想の家と綱引きをしてみよう。みんなで協力すると家が壊れるかも？地震に強い家はどんな家をお話します。もくぞうじゅうたく じしん りよく つなひ ちから れんどう どうかい か 木造住宅の地震力（綱引きの力と連動）による倒壊過程をパソコンを用いた数値シミュレーションによってさいげん 再現します。もくぞうじゅうたく かべ ほうかい げんしょう さいげん 木造住宅の壁の崩壊する現象を再現したじっけん けんがく おこな 実験の見学も行います。



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！)

Dコースのご紹介 <7月28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 じっけんどう
建築材料実験棟
またはしゅうかいじょう
または集会場



～オリジナルこもの小物づくりだいさくせん大作戦!～

セメントつかを使って、写真しゃしん立てやキャンドルホルダーなどオリジナルこもの小物づくりにチャレンジします。お家うちにあるビー玉だまや貝殻かいがら、きれいな小石こいしなど何でも持もってきてね。セメントの不思議ふしぎについてもお話しはなします。



とほ歩
徒 歩

ユニバーサルデザイン
じっけんどう
実験棟



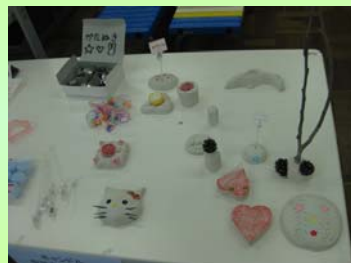
～ユニバーサルデザインなんって何なんだろう?～

みんなにやさしくなるよう工夫くふうされた開あけやすい扉とびら、握にぎりやすい手すりてなど実際に触さわって、その使つかいやすさを体感たいかんしてもらいます。最新型さいしんがたの車くるまいすにも乗のってみましょう。



とほ歩
徒 歩

けんちくざいりょう じっけんどう
建築材料実験棟
またはしゅうかいじょう
または集会場



つくったものをうけと
作つくったものを受うけ取とる



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!)

Eコースのご紹介 <7月28日(土)>

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




と ぼ
徒 歩

きょうど しけんとう 強度試験棟		てっきん ～ 鉄筋コンクリートのしくみを知ろう～ 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りで出来ています。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。
---------------------	---	---



と ぼ
徒 歩

せつび じっけんとう 設備実験棟		みず しょうず つか ～ 水を上手に使おう～ みずしげん ほぜん けんちくぶつ における節水化の重要性について説明し、最新の節水技術の具体例として、超々節水型水洗トイレ（洗浄水量600ml/1回）を用いた疑似汚物搬送実験を実施します。
---------------------	---	---



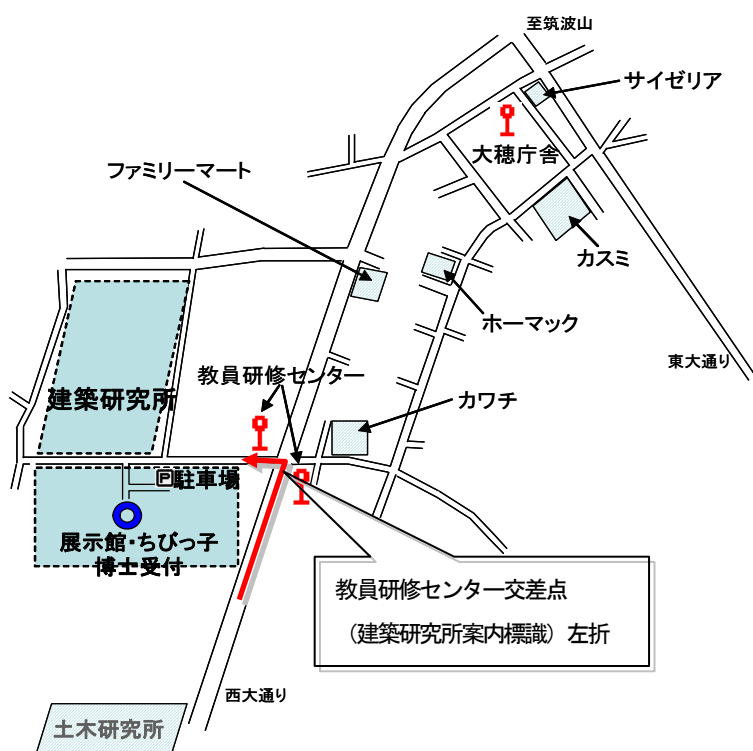
と ぼ
徒 歩

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！)
--------------	--------------------------------

【アクセスマップ】



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 I C 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。

【交通のご案内】

● 7月25日(水)のバス案内 ●

※バス停の位置はアクセスマップをご覧ください。当研究所とバス停の距離は以下のとおりです。

●教員研修センターから約400m ●大穂庁舎から約1.2km

◎関東鉄道バス(029-822-5345)

(来 所) (建築研究所行き) 《つくばセンター 5番のりば》 発		《建築研究所》 着
13:30	→	13:48
14:30	→	14:48
(お帰り) (つくばセンター行き)	《建築研究所》 発	《つくばセンター》 着
	15:00	→ 15:16
	17:20	→ 17:36

◎関鉄パープルバス(0296-30-5071)

(来 所) (下妻駅行き) 《つくばセンター 5番のりば》 発		《教員研修センター》 着
	12:00	→ 12:14
	14:00	→ 14:14
	15:00	→ 15:14
(お帰り) (つくばセンター行き)	《教員研修センター》 発	《つくばセンター》 着
	14:32	→ 14:50
	15:32	→ 15:50(学園並木行)
	17:02	→ 17:20

◎「つくバス・北部シャトル」お問い合わせ・関東鉄道(株)つくば中央営業所(029-836-1145)

(来 所) (筑波山口行き) 《つくばセンター3番のりば》 発		《大穂庁舎》 着
	11:55	→ 12:10
	12:25	→ 12:40
	12:55	→ 13:10
	※以降、毎時25分、55分にあります。	
(お帰り) (つくばセンター行き)	《大穂庁舎》 発	《つくばセンター》 着
	13:20	→ 13:38
	13:50	→ 14:08
	14:20	→ 14:38
	※以降、15時まで20分、50分にあります。	
	16:15	→ 16:33
	16:40	→ 16:58
	17:15	→ 17:33
	17:45	→ 18:03

● 7月28日（土）のバス案内 ●

便数が少ないのでご注意ください。

※バス停の位置はアクセスマップをご覧ください。当研究所とバス停の距離は以下のとおりです。

●教員研修センターから約400m ●大穂庁舎から約1.2km

◎関鉄パープルバス(0296-30-5071)

(来 所) (下妻駅行き) 《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 : 00	→ 9 : 14
11 : 00	→ 11 : 14
12 : 00	→ 12 : 14
14 : 00	→ 14 : 14
(お帰り) (つくばセンター行き) 《教員研修センター》 発	《つくばセンター》 着
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

◎ 「つくバス・北部シャトル」 お問い合わせ・関東鉄道(株)つくば中央営業所(029-836-1145)

(来 所) (筑波山口行き)	《つくばセンター 3番のりば》 発	《大穂庁舎》 着
	8 : 55	→ 9 : 10
	9 : 20	→ 9 : 35
	10 : 00	→ 10 : 15
	※以降、毎時25分、55分にあります。	
(お帰り) (つくばセンター行き)	《大穂庁舎》 発	《つくばセンター》 着
	11 : 20	→ 11 : 38
	11 : 50	→ 12 : 08
	※以降、15時まで20分、50分にあります。	
	16 : 15	→ 16 : 33
	16 : 40	→ 16 : 58
	17 : 15	→ 17 : 33
	17 : 45	→ 18 : 03

● 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。