



**Aコース (1回あたり20名)**  
 ◇緑のカーテンを体感しよう  
 ◇さんびきのこぶた  
 ◇ピンポン玉震度計を作ろう

**Bコース (1回あたり25名)**  
 ◆オリジナル小物づくり  
 大作戦!  
 ◆空気の流れを見よう

☆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随時行っています。  
 (月～金10:00～12:00,  
 13:00～16:00)



## つくばちびっ子博士2014

**7/26(土) A・Bコース**  
 ①10:00～ ②13:00～  
 ③15:00～

**7/30(水) C・D・Eコース**  
 ①13:00～ ②15:00～  
 ◆所要時間：全てのコース  
 60～90分程度

◆ツアー見学は、全コース  
 電話での事前予約が必要です!!

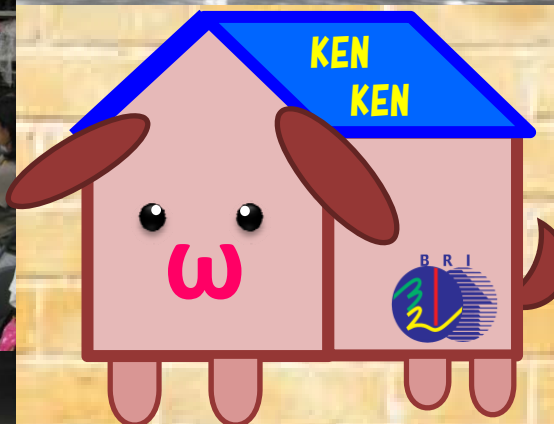


★予約受付開始★  
**7/14(月)9:00～**

**Cコース (1回あたり20名)**  
 ◇温度で壁を観察してみよう!  
 ◇部屋の中で空を体験しよう

**Dコース (1回あたり25名)**  
 ◆煙の流れを見てみよう  
 ◆鉄筋コンクリートの強さのしくみを知ろう

**Eコース (1回あたり25名)**  
 ◇竜巻を見てみよう  
 ◇建物の揺れ方を知ろう




予約申込み・問い合わせ  
 〒305-0802 つくば市立原1番地  
**独立行政法人建築研究所**  
 TEL:029 (864) 2151 (代表)  
<http://www.kenken.go.jp/index.html>

# Aコースのご紹介 <7月26日(土)>

てんじかん 展示館      しゅうごう・うけつけ 集合・受付



そのまま展示館

<p>てんじかん およ 展示館及び みなみがわしぼふ 南側芝生</p>		<p>～ 緑のカーテンを体感しよう～</p> <p>緑のカーテンによる温熱環境の改善効果を体感します。なお、今回は特に窓辺緑化の一形態であるステンド・グリーンの展示も行います。</p>
-------------------------------------	---	--




とほ歩 徒歩

<p>ぼうたいか じっけんどう 耐火実験棟</p>		<p>～ さんびきのこぶた～</p> <p>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、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

<p>ほんかん かい こうどう 本館2階講堂</p>		<p>～ ピンポン玉震度計を作ろう～</p> <p>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パーパークラフトで作ります。</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 (お疲れさまでした!)

# Bコースのご紹介 <7月26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		～オリジナル小物づくり大作戦！～ モルタルを <sup>つく</sup> 作って（ <sup>ね</sup> 練って）、自由 <sup>じゆう</sup> に小物 <sup>こもの</sup> を作ります。 <sup>ね</sup> 練った直 <sup>ちよく</sup> 後のモルタルは <sup>ねんど</sup> 粘土のよう <sup>やわ</sup> に柔らかいので自由な形 <sup>かたち</sup> を作 <sup>つく</sup> 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		～ <sup>くうき</sup> 空気 <sup>なが</sup> の流れ <sup>み</sup> を見よう～ つうふうじっけんとう <sup>ない</sup> 内の <sup>たても</sup> 建物の <sup>へや</sup> 部屋の <sup>なか</sup> 中の <sup>くうき</sup> 空気 <sup>なが</sup> の流れ <sup>なが</sup> を <sup>かんさつ</sup> 観察します。
---------------------	---	--



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 <sup>う</sup> 受け <sup>と</sup> 取る 作 っ た も の を 受 け 取 る
----------------------------	---	--



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

# Cコースのご紹介 <7月30日(水)>

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




そのまま展示館

<p>てんじかん 展示館</p>		<p>～ おんど かべ かんさつ  <b>～ 温度で壁を観察してみよう！～</b></p> <p>うち ときどき ぐあい が わる      うち いしゃ  <b>お家も時々具合が悪くなり、お家お医者さん</b>  <b>に診てもらいます。そのお家お医者さんが</b>  <b>つか</b>      せきがいせん      そうち      きかい  <b>使っている赤外線装置という機械で、ふだん</b>  <b>わたし</b>      め      み      たてもの      かべ      けんこう  <b>私たちの目には見えていない建物の壁の健康</b>  <b>ぐあい      ひみつ      かんさつ</b>  <b>具合や秘密を観察してみましよう。</b></p>
------------------	---	---



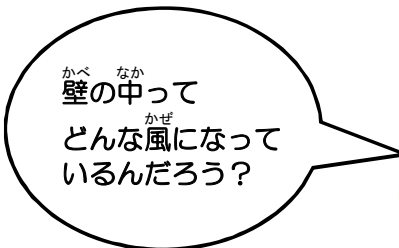
と ほ  
**徒 歩**

<p>けんちく かんきょう じっけんどう  <b>建築環境実験棟</b>          じんこう くう じっけんしつ  <b>(人工空実験室)</b></p>		<p>～ へや なか そら たいけん  <b>～ 部屋の中で空を体験しよう～</b></p> <p>じんこう くう じっけんしつ      いろ      そら      あか      まど  <b>人工空実験室で、色んな空の明るさや窓のま</b>  <b>ぶしさを体験します。</b></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！)**




かべ なか  
**壁の中って**  
**どんな風になって**  
**いるんだろう？**




# Dコースのご紹介 <7月30日(水)>

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



じつだい かさい じっけんとう 実大火災実験棟		けむり ながみ ～ 煙の流 れを 見 て み よ う ～  けむり うえ のほ もけい もち しつない 煙はなぜ上 に昇 るの か？ 模 型 を 用 い て 室 内 に た ま る 煙 を 見 な が ら 考 え て み ま し ょ う 。
----------------------------	---	---



きょうど しけんとう 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 ～  はり つか じっけん ミニチュアのコンクリート 梁 を 使 っ た 実 験 を じぶんたち おこな てっしん あ な つよ 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 。
---------------------	---	---




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30日(水)>

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



ふううじっけんとう 風 雨 実 験 棟		<p style="text-align: center;">たつまきみ ～ 竜巻を見てみよう～</p> <p>2012年につくば市、2013年に越谷市で発生した事例を中心に、竜巻による建物被害を紹介します。また、竜巻発生装置で竜巻状の風を再現し、建物にどのような力が作用するか見ていただきます。</p>
------------------------	---	--

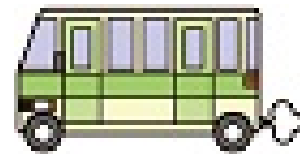


ほんかんかいこうどう 本館2階講堂	<p style="text-align: center;">じっけんみ どんな実験が見られるか きてのお楽しみ♪</p> 	<p style="text-align: center;">たてものゆかたし ～ 建物の揺れ方を知ろう～</p> <p>小型振動台と建物模型を使って、共振実験を行い、今、なぜ、長周期地震動が問題になっているか、免震構造はなぜお奨めなのか等を理解してもらいます。</p>
----------------------	---	---



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

# 交通のご案内



～つくばちびっ子博士2014スタンプラリー期間（7/22～8/29）～



## 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		教員研修センター 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
8:50	➡	9:04
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

（お帰り）

教員研修センター 発		つくばセンター 着
10:27	➡	10:45
11:34	➡	11:52
13:29	➡	13:47
14:34	➡	14:52
15:34	➡	15:52 <small>（学園並木行）</small>
17:04	➡	17:22

※ ◆印・・・土日祝日運休

※ 8/13(水)～8/15(金)は土日祝日のダイヤとなります



(来所)

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

(お帰り)

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



友達誘って  
建研においで♪



## ●建築研究所所在地（広域）



ぼくも  
建研に  
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時間当たり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時間当たり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。