

建築研究所一般公開

(協力) 国土技術政策総合研究所

日時 平成28年4月24日(日)

見学ツアー ◆全コース(所要時間:60分程度)※事前予約制
(1回目 10:00~/ 2回目 13:00~/ 3回目 14:30~)
◆予約受付開始 3月22日(火)9:00~

展示 展示館にて、最近の研究内容のパネル展示を行っております
※ 展示館見学のみは予約不要

Aコース (定員:20名/回)

- ①強風時の火事の様子 -火災風洞実験棟-
- ②新しい木質材料CLTを使った3階建木造試験棟を体験しよう -CLT木造試験棟-



-CLT木造試験棟-

Bコース (定員:20名/回)

- ①耐久性を屋外で検証 -ばくろ試験場-
- ②昼間の室内視環境の人工的な再現 -建築環境実験棟(人工空実験室)-



-風雨実験棟-

Cコース (定員:20名/回)

- ①通風状況の可視化 -通風実験棟-
- ②竜巻を見てみよう -風雨実験棟-
- ③ビル火災と煙の流れ -実大火災実験棟-



-通風実験棟-

<予約申込み・お問い合わせ先>

〒305-0802 つくば市立原1番地
国立研究開発法人建築研究所 総務課
Tel:029-864-2151 (代表)

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





見学コースの紹介・展示のご案内

●コース紹介

A コース	 火災風洞実験棟	<p>——強風時の火事の様子——</p> <p>「風が強い日は火事に用心しましょう」と言われます。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、家の模型を使って実験し、建物火災に及ぼす風の影響を調べます。</p>
	 CLT木造試験棟	<p>——新しい木質材料CLTを使った3階建木造試験棟を体験しよう——</p> <p>国産のスギを使ったCLTが実用化されて、建築物に利用が可能になりました。3階建CLT試験棟を見学し、木造の新しい可能性を実感してください。</p>
B コース	 ばくろ試験場	<p>——耐久性を屋外で検証——</p> <p>ばくろ試験場に設置されている各種建築材料の暴露試験の内容とその状況を見ていただきながら、種類ごとの耐久性の違いを説明します。</p>
	 建築環境実験棟 (人工空実験室)	<p>——昼間の室内視環境の人工的な再現——</p> <p>昼間の室内視環境を人工的に再現し、模型により体験します。</p>
C コース	 通風実験棟	<p>——通風状況の可視化——</p> <p>室内の通風状態を可視化し、空気の流れの性状を把握します。</p>
	 風雨実験棟	<p>——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>
	 実大火災実験棟	<p>——ビル火災と煙の流れ——</p> <p>火事が起きたときの煙の流れを、10分の1の大きさのビル模型を使って実演します。また、ビルの中の人々が煙に巻かれないように安全に避難するための建物のしくみを紹介します。</p>

●パネル展示、紙ぶるる

パネル展示	住都G	加藤 席研究員	アジアモンスーン地域における住宅建築への省エネ技術の展開について
		石井主任研究員	都市行政における合意形成支援ツールの開発 ー都市構造の可視化ー
	材料G	植本 席研究員 山口 研究員	国産のスギを使ったCLTが実用化されて、建築物に利用が可能になりました。CLT建築の可能性について、パネルと実物のCLT材を使って紹介します。
		国地C	犬飼 席研究員
	小豆畑 席研究員		地震・津波に係る減災技術の開発途上国への適用と情報共有化に資する研究活動
紙ぶるる	紙ぶるるの住宅模型を使って、筋交いの有無による強度の違いなどを知ってもらいます。		



バス時刻表



第57回科学技術週間 4月24日(日)



科学技術週間・無料循環バス

バスのりば	①	②	③	④	⑤	⑥
研究交流センター	9:40	11:00	12:50	14:10	15:35	16:55
TXつくば駅	9:45	11:05	12:55	14:15	—	—
防災科学技術研究所	10:00	11:20	13:10	14:30	15:55	—
建築研究所	10:15	11:35	13:25	14:45	16:10	—
TXつくば駅	10:35	11:55	13:45	15:05	16:30	17:00
物質・材料研究機構 〔千現地区〕	10:40	12:00	13:50	15:10	16:35	17:05
TXつくば駅	10:45	12:05	13:55	15:15	16:40	17:10
研究交流センター	10:50	12:10	14:00	15:20	16:45	17:15



関東鉄道バス (TEL 029-822-5345)

※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
9:07	➡	9:23
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



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

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

◎秋葉原～つくば間
所要時間

快速：45分

区間快速：53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。