

国立研究開発法人

建築研究所

一般公開

2017
4.23 (日)
10:00~

(協力)国土技術政策総合研究所

◆見学ツアー形式

◆事前予約制

〈各コース3回実施〉

- ・1回目 10:00~
- ・2回目 13:00~
- ・3回目 14:30~

◆所要時間

60分~90分
程度

Aコース
定員25名/回



通風実験棟

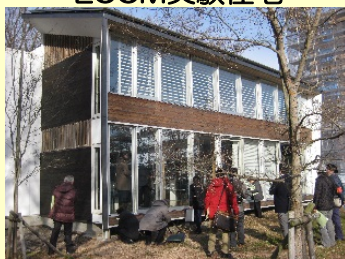
通風状況の可視化



防耐火実験棟

木造建物の防火

Bコース
定員15名/回



LCCM実験住宅

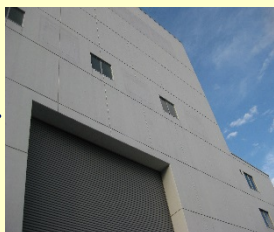
LCCM実験住宅とは



CLT実験棟

新しい木質材料CLTを使った2階建
木造実験棟を体験しよう

Cコース
定員20名/回



実大構造物実験棟

構造実験棟の大きさを
体験しよう



火災風洞実験棟

強風時の火事の様子



ばくろ試験場

建築材料の耐久性を屋外で
検証

予約申込み・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>







※ 最新情報は、HPよりご案内いたします。

予約受付開始
3月21日(火)
9:00~

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



見学コースの紹介

A コース	 通風実験棟	—通風状況の可視化— 室内の通風状態を可視化し、空気の流れの性状について説明します。
	 防耐火実験棟	—木造建物の防火— 建物火災を想定して、レンガの建物は燃えず、わらや木を使った建物は燃えやすいイメージがあります。木の家でもせつこうボード等の材料により燃えにくくできることを説明します。
B コース	 LCCM実験住宅	—LCCM実験住宅とは— LCCM住宅のコンセプトに関する説明に加えて、LCCM実験住宅を体験して下さい。
	 CLT実験棟	—新しい木質材料CLTを使った2階建木造実験棟を体験しよう— 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。2階建CLT実験棟を見学し、木造の新しい可能性を実感してください。
C コース	 実大構造物実験棟	—構造実験棟の大きさを体験しよう— 国内でも有数の施設である実大構造物実験棟の反力床や反力壁、アクチュエーターの大きさを実際に体験してもらい、巨大な実験施設がどのように使われているかを紹介します。
	 火災風洞実験棟	—強風時の火事の様子— 「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、建物の燃え方がどのように違うかを、2階建ての家の模型を使って実験し、建物火災に及ぼす風の影響を説明します。
	 ばくろ試験場	—建築材料の耐久性を屋外で検証— ばくろ試験場に設置されている各種建築材料のばくろ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。

●パネル展示、紙ぶるる

パネル展示	構造研究グループ	熊本地震による建築物の被害
	材料研究グループ	国産のスギを使用したCLTが実用化されて、建築物への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。
		我が国で初めての木造6階建て実験棟が、ツーバイフォー工法によって建てられました。同工法の6階建てを実現するための要素技術や今後の可能性を紹介します。
	住宅・都市研究グループ	縮小模型を用いた市街地火災実験
		都市計画の情報化・モニタリング技術の”現在地”と”展望”
国際地震工学センター	建築研究所の国際地震工学研修事業	
	「中南米 建物耐震技術の向上・普及」研修の拡充について	
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58回科学技術週間 4月23日(日)



科学技術週間・無料循環バス

バスのりば	①	②	③	④	⑤
研究交流センター	9:30	11:00	12:50	14:20	15:50
TXつくば駅	9:35	11:05	12:55	14:25	—
つくばエキスポセンター	9:40	11:10	13:00	14:30	16:00
建築研究所	9:55	11:25	13:15	14:45	16:15
防災科学技術研究所	10:05	11:35	13:25	14:55	16:25
物質・材料研究機構 〔桜地区〕	10:15	11:45	13:35	15:05	—
TXつくば駅	10:27	11:57	13:47	15:17	16:40



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)

(お帰り)

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

教員研修センター 発		つくばセンター 着
10:22	➡	10:42
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

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：57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。