

科学技術週間行事の一環として



建築研究所施設一般公開！！

(協力) 国土技術政策総合研究所

4月22日(日) 〈ツアー形式(予約制)です〉

開始時間 (A B C各コースとも)

- ①10:00～
- ②13:00～
- ③14:30～

各開始時間の5分前に展示館にて受付をして下さい

ツアー見学日程(テーマ内容)

Aコース 定員 75名(25名×3)	Bコース 定員 60名(20名×3)	Cコース 定員 60名(20名×3)
テーマ: 火の粉による延焼を 見てみよう - 火災風洞実験棟 -	テーマ: 大地震時の木造住宅の 倒れ方をみてみよう - 建築部材実験棟 -	テーマ: 竜巻を見てみよう - 風雨実験棟 -
テーマ: 炎の熱をはかってみよう - 実大火災実験棟 -	テーマ: コンクリートを 調べてみよう - 建築材料実験棟 -	テーマ: 風を見よう - 通風実験棟 -

1. A・B・Cコースの所要時間は1時間程度です。

2. 展示館にて最近の研究内容などをパネルで紹介いたします。展示館はツアー見学の予約がない方も見学できます。(展示館の見学時間は10:00～16:00です。)

◎各コースともお子様や大人に限らずご参加いただけます。

◎ 建築研究所へのアクセスは、マイカーの他、つくばエクスプレス(つくば駅下車)・無料循環バス等を利用できます。

◎ 昼食時は、お弁当の販売を行います。

見学予約は、下記へ連絡して下さい。

(見学は無料です)

※予約開始 3/26(月)9:00から

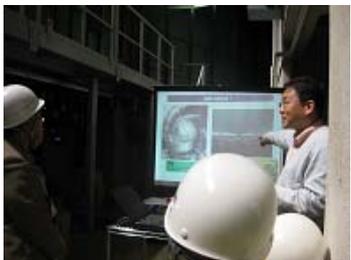
※ 定員になり次第、予約受付を終了させていただきますのであらかじめご了承ください

<予約の申込み・お問い合わせ>

〒305-0802 つくば市立原1番地

独立行政法人 建築研究所 総務部総務課

電話 029-864-2151 (代表)

Aコース	 <p>火災風洞実験棟</p>	<p>○ 火の粉による延焼を見てみよう</p> <p>市街地火災では大量の火の粉が発生する。火の粉は遠方で新たな火災を引き起こし、市街地火災は急速に拡大する。日米で開発した装置を使い、火の粉の飛散を再現し、火の粉の加害性をイメージしてもらいます。</p>
	 <p>実大火災実験棟</p>	<p>○ 炎の熱をはかってみよう</p> <p>日常生活で体験する輻射熱、火炎から受ける輻射熱を体験し、その大きさを測定します。輻射熱で身の回りのものが着火する状況を知ることができます。</p>
Bコース	 <p>建築部材実験棟</p>	<p>○ 大地震時の木造住宅の倒れ方を見てみよう</p> <p>木造住宅の壁(筋交い耐力壁)が崩壊する現象を再現した振動実験を見学していただきます。また、木造住宅が地震によって倒壊する様子を、パソコンで再現した数値シミュレーションのデモを見ていただきます。数値計算には建築研究所が独自開発したソフトウェアを用います。</p>
	 <p>建築材料実験棟</p>	<p>○ コンクリートを調べてみよう</p> <p>コンクリートはどうやってできるのか、使用されている材料や作り方について説明します。また、実物のコンクリート(生コン)をこねる等の作業体験を行い、性質の違いなどを見ることができます。</p>
Cコース	 <p>風雨実験棟</p>	<p>○ 竜巻を見てみよう</p> <p>最近、茨城県でもしばしば発生している竜巻による建物の被害を紹介します。また、竜巻気流発生装置を使って竜巻の風の様子をみることができます。</p>
	 <p>通風実験棟</p>	<p>○ 風をみよう</p> <p>煙を流して、建物周りの風のながれ方を風車を使って見ることができます。(風車は、お持ち帰りいただけます。) 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知ることができます。</p>

展示館 (パネル他)	緑のカーテンによる集合住宅の温熱環境改善効果 柏市のUR豊四季台団地において実施した、緑のカーテンによる集合住宅の温熱環境改善効果実験の結果について紹介します。
	津波シミュレーション 近年世界中で発生した地震による津波が、海を伝わる様子をコンピューターで再現しました。パソコンとプロジェクターで展示します。2011年東北地方太平洋沖地震については、各県ごとの拡大図を見ることができます。

【交通のご案内】

【バス】（4月22日の運行予定）

◎ 科学技術週間・無料循環バス

研究交流センター	9:30	9:50	11:00	11:20	12:50	13:10	14:20	14:40	15:45
TXつくば駅	9:35	9:55	11:05	11:25	12:55	13:15	14:25	14:45	-
建築研究所	9:50	10:10	11:20	11:40	13:10	13:30	14:40	15:00	16:00
高エネルギー加速器研究機構	10:00	10:20	11:30	11:50	13:20	13:40	14:50	15:10	16:10
防災科学技術研究所	10:10	10:30	11:40	12:00	13:30	13:50	15:00	15:20	-
TXつくば駅	10:25	10:45	11:55	12:15	13:45	14:05	15:15	15:35	16:30
高エネルギー加速器研究機構	10:30	-	12:00	-	13:50	-	15:20	-	16:28
建築研究所	10:40	-	12:10	-	14:00	-	15:30	-	16:36
TXつくば駅	10:55	-	12:25	-	14:15	-	15:45	-	16:40

◎ 関東鉄道パープルバス(029-630-5071)

(来所される際のご利用) つくばセンター 発 (下妻駅行き: 5番乗り場) 教員研修センター着

9:00 → 9:14

11:00 → 11:14

12:00 → 12:14

(お帰りの際のご利用) 教員研修センター つくばセンター 着

13:27 → 13:45

14:32 → 14:50

15:32 → 15:50

17:02 → 17:20

◎ 市内循環バス「つくバス・北部シャトル」

※お問い合わせ先 (平日: つくば市役所 029-836-1111)

(休日: 関東鉄道つくば中央営業所 029-836-1145)

(来所される際のご利用) つくばセンター発 大穂庁舎着

9:20 → 9:35

10:00 → 10:15

10:25 → 10:40

※以下、毎時25分、55分にあります。

(お帰りの際のご利用) 大穂庁舎発 つくばセンター着

11:20 → 11:38

11:50 → 12:08

12:20 → 12:38

12:50 → 13:08

※以下、15:50まで毎時20分、50分にあります。

16:15 → 16:33

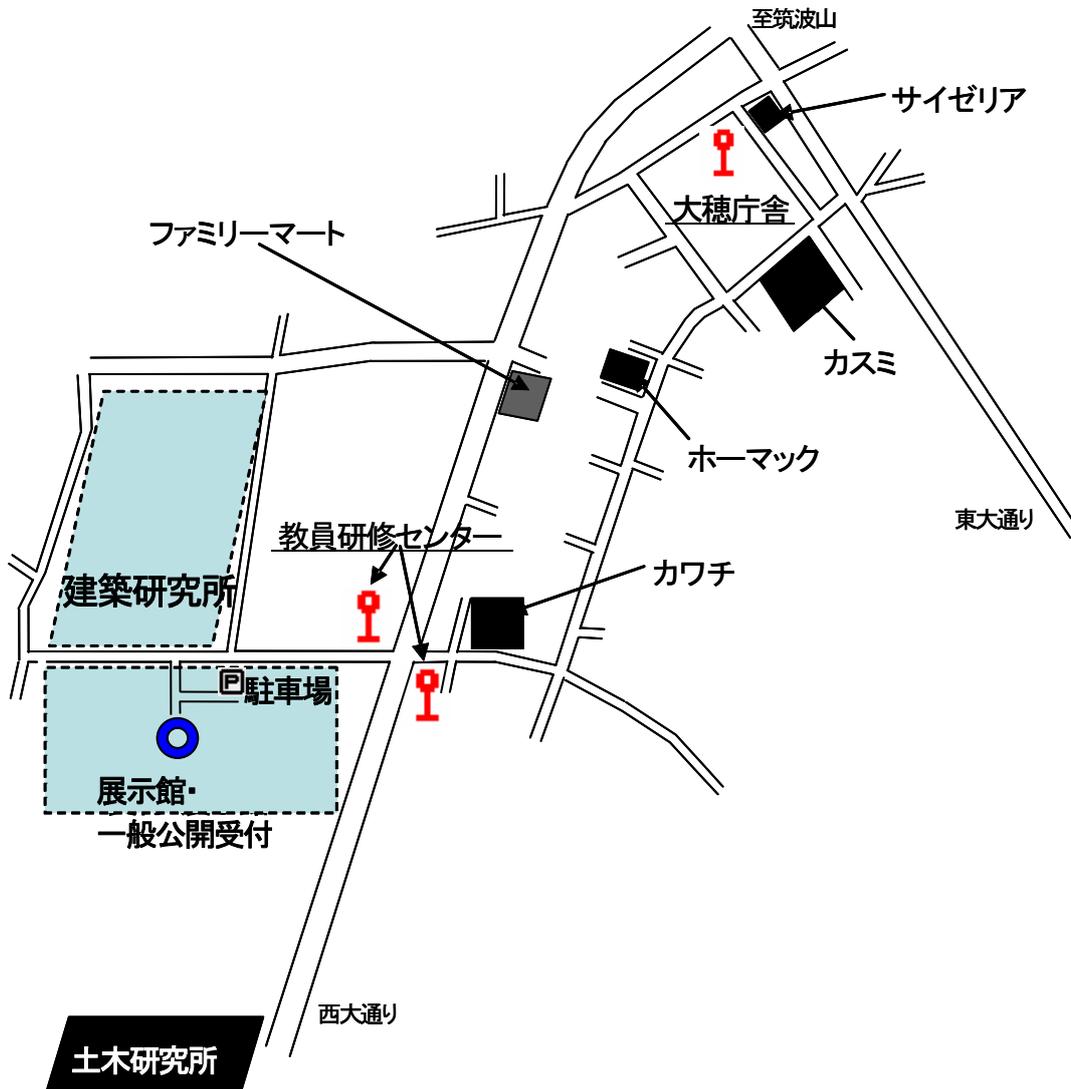
◎関東鉄道バス(つくばセンター～建築研究所(終点))は、4月22日(日)の運行はありません。

※バス停の位置は案内図をご覧ください。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

建築研究所付近の案内図



【つくばエクスプレス】

◎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:11分** **区間快速:16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、以下のつくばエクスプレスのホームページをご覧ください。

<http://www.mir.co.jp/timetable/index.html>

