

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19日(土) <ツアー形式(予約制)です>

開始時間 (A B C各コースとも)

- ① 10:00～
- ② 13:00～
- ③ 14:00～

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 60名(20名×3)	B コース 定員 75名(25名×3)	C コース 定員 75名(25名×3)
テーマ: 強風を体験してみよう - 風雨実験棟 -	テーマ: 風をみよう - 通風実験棟 -	テーマ: 強風時の火の燃え方 - 火災風洞実験棟 -
テーマ: 自然の光を利用しよう - 人工天空 - 建築環境実験棟 -	テーマ: 安全・安心を支える技術 - ユニバーサルデザイン実験棟 -	テーマ: 地震時の建物の揺れを体験しよう - 実大構造物実験棟 -
テーマ: コンクリートの圧縮試験 - 建築材料実験棟 -		

1. 各コースとも所要時間は1時間～1時間10分程度です。
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。)

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

◎ 食堂を営業いたします！！

**見学予約は、下記へ連絡して下さい。
(見学は無料です)**

※ 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願います

<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>風雨実験棟</p>	<p>○ 強風を体験してみよう</p> <p>強風による建物の被害を紹介します。風洞の中に入り、実験で使用している風(5~8m/s 程度)を体験しましょう。建物模型まわりの風の流る様子も見るすることができます。</p>
	 <p>建築環境実験棟</p>	<p>○ 自然の光を利用しようー人工天空</p> <p>太陽光をうまく取り入れれば、室内を明るくし、省エネルギーにもなります。 空の明るさを作り出すドームで、自然の光を利用するためのノウハウをお見せします。</p>
	 <p>建築材料実験棟</p>	<p>○ コンクリートの圧縮試験</p> <p>建物の安全性について考えるとき、使用される材料や部材の強度が正しく把握されていることが重要です。代表的な建築材料であるコンクリートを例に、最も重要な品質である強度がどのように測定されているのか、また、建物に利用されている様々なコンクリートについて紹介いたします。</p>
Bコース	 <p>通風実験棟</p>	<p>○ 風を見よう</p> <p>煙を流して、建物周りの風の流る方をお見せします。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学ぶことができます。</p>
	 <p>ユニバーサルデザイン実験棟</p>	<p>○ 安全・安心を支える技術</p> <p>バリアフリーやユニバーサルデザインなど安全安心を支える技術について、実際の実験装置に触れながら体験できます。今回は、多段型曲線スロープの実大装置を紹介いたします。</p>

Cコース	 <p>火災風洞実験棟</p>	<p>○ 強風時の火の燃え方</p> <p>模型実験により、風で炎が大きく傾いたり、勢いを増す様子を見ることができます。風が強いときの火事の怖さが分かります。</p>
	 <p>実大構造物実験棟</p>	<p>○ 地震時の建物の揺れを体験しよう</p> <p>長周期地震動による超高層建物の揺れを、大ストローク振動台で体験することで、地震時の正しい行動を学びます。</p>

展示館	<p>実験ビデオ上映「長周期地震動による超高層建物の揺れの再現実験」</p> <p>最近話題となっている長周期地震動の発生メカニズムや長周期地震動による超高層建物の最上階の揺れとそのときの家具の移動や転倒の様子など、テレビ放映の映像などを編集して分かりやすく示します。</p>
	<p>シミュレーション「津波の伝わり方」</p> <p>最近の地震で起こった津波を地図から選んで、津波が海を伝わるようすをパソコンで見ます。地震によって、津波の伝わり方や津波の大きさが違うことが分かります。</p>

【交通のご案内】

【バス】（4月19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	9:40	11:15	13:10	14:45
つくばセンター (TXつくば駅)	9:45	11:20	13:15	14:50
物質・材料研究機構 (千現地区)	9:50	11:25	13:20	14:55
物質・材料研究機構 (並木地区)	9:55	11:30	13:25	15:00
物質・材料研究機構 (桜地区)	10:10	11:45	13:40	15:15
筑波大学 (第二エリア前) (第三エリア前) (大学会館前)	10:20	11:55	13:50	15:25
建築研究所	10:30	12:05	14:00	15:35
日本自動車研究所	10:50	12:25	14:20	15:55
つくばセンター (TXつくば駅)	11:00	12:35	14:30	16:05
研究交流センター	11:05	12:40	14:35	16:10

研究交流センター	9:15	10:50	12:45	14:20	15:55
つくばセンター (TXつくば駅)	9:20	10:55	12:50	14:25	16:00
日本自動車研究所	9:30	11:05	13:00	14:35	16:10
建築研究所	9:50	11:25	13:20	14:55	16:30
筑波大学 (第二エリア前) (第三エリア前) (大学会館前)	10:00	11:35	13:30	15:05	16:40
物質・材料研究機構 (桜地区)	10:10	11:45	13:40	15:15	16:50
物質・材料研究機構 (並木地区)	10:25	12:00	13:55	15:30	17:05
物質・材料研究機構 (千現地区)	10:30	12:05	14:00	15:35	17:10
つくばセンター (TXつくば駅)	10:35	12:10	14:05	15:40	17:15
研究交流センター	10:40	12:15	14:10	15:45	17:20

◎ 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: 3番乗り場) 教員研修センター着

9:20	→	9:30
10:50	→	11:00
12:00	→	12:10

(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

13:25	→	13:45
14:25	→	14:45
15:45	→	16:05
17:00	→	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
	9:15	→	9:28
	9:50	→	10:03
	10:20	→	10:33
	※以下、毎時20分、50分にあります。		

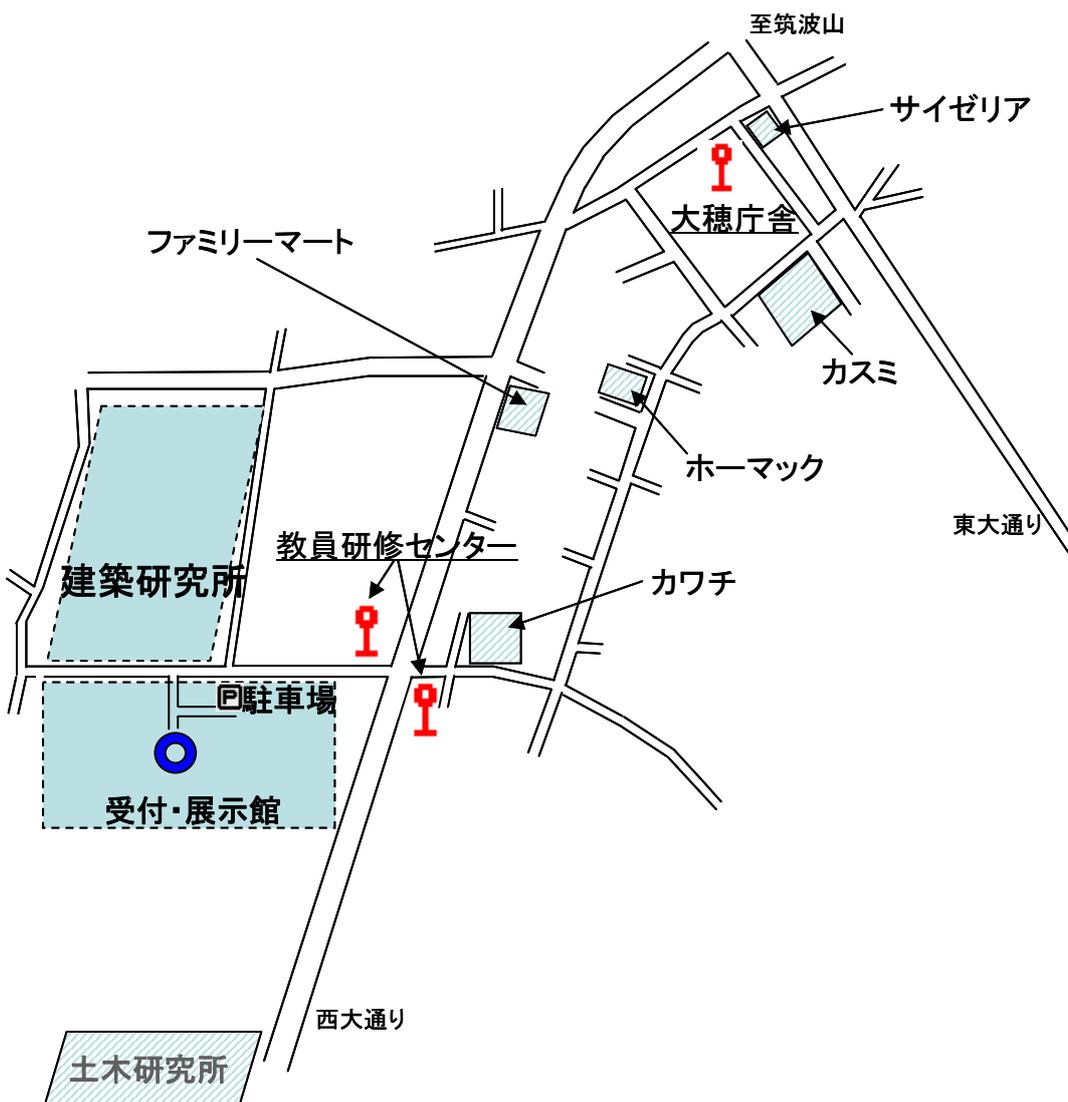
(お帰りの際のご利用)	大穂庁舎発		つくばセンター着
	11:20	→	11:35
	11:50	→	12:05
	※以下、15時まで毎時20分、50分にあります。		
	16:25	→	16:40
	16:50	→	17:05

◎「終点・建築研究所」のバスは、4月19日(土)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>

【自動車】

東京方面から常磐自動車道の谷田部 I.C 又はつくば JC 経由つくば牛久 I.C で一般道。

