

つくば市内の研究所をまわるスタンプラリー2018にチャレンジしよう。5か所以上の研究所見学で認定証や記念品がもらえるよ！
今年の**国総研・土研**は、**スタンプゲットのチャンスがたくさん**あるよ。

【研究所一般公開】

8月3日（金）

国総研と土研を丸ごと見学。一日中、楽しもう。
食堂・売店もあるよ。休みながらビデオも見られます。

コースA:津波(つなみ)の動きをみてみよう リニューアル



陸地におし寄せせる津波は、どうなるかな？

砂浜(すなはま)の海岸を再現した**模型**に津波を発生させるよ。

津波の様子を観察しよう。

陸地におし寄せせる津波は、どこまで届くかな？

コースB:ガードレールの強さ比べ リニューアル

無人の車がガードレールにぶつかる？

道路の安全を守る、ガードレールの強さを調べてみよう。

高速でぶつかる車に、ガードレールは耐(た)えられるか！

無人の車は、どうやって走る？ 止まる？

ガードレールは強ければ良いのかな？



コースC:まちを守る土のはたらきを知ろう 体験型コース



土のはたらきを知って、土の博士になろう！

強い盛土(もりど)はどうやって作る？

地震がくると土はどうなる？

～これでみんなも土の達人だ！～



コースD:樹木のはたらきを知ろう 体験型コース

まちのなかにある樹木を調べてみよう。

樹木は、二酸化炭素を吸って、酸素を出します。

吸った量はどのくらい？、樹木の太さから計算してみよう。

木かげって本当にすずしいの？

どのくらいすずしいか、木かげの温度を測って調べよう。



コースE:道路のヒミツを探れ！ 人気No.1



はく力満点！！左右の窓から地面が見える！空が見える！

約30度の角度がついた**バンク**(スキー上級者コース並)を

時速100kmのバスが走りぬける。

見えないモノを発見できる？

道路の**安全を守る情報**が飛んでくる。



【研究所見学ツアー】

8月9日(木)、16日(木)、23日(木)、30日(木)

その日のおすすめコースで効率的に見学。

ツアー内容の例(毎回同じではありません)

橋の健康しんだん？



橋もお医者さんにかかる？

橋がこわれていないかの健康しんだん。

橋の異常はどうやって見つける？、橋に良くないものは何？

橋のお医者さんを体験してみよう。

下水道の中を見てみよう



下水道管はそのまま使える？それとも修理？交かん？

下水道管を再現した模型の管の内部を調べよう。

細い下水管の中は、小さなロボットしか入れない。

どんなロボットだと、上手に調べられる？



その日のおすすめ

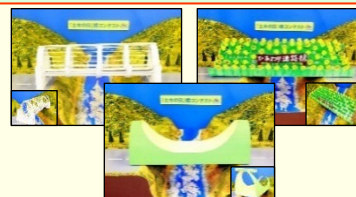
【国総研ちびっ子講座】

国総研の研究者と楽しく学ぼう！



橋を作ろう ～ボール紙で作る橋講座～

8月12日(日) 会場：つくば市役所



橋はどうやって作る？、橋は何で出来ている？

橋の博士になろう。

ボール紙で作る橋コンテストに使える**工作教室！！**

上手に橋を作るコツを学ぼう。

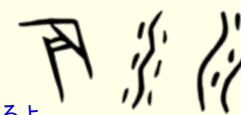
協力：クラフトP-BOX

漢字探検隊 ～土木・災害と漢字～

8月22日(水) 会場：BiViつくば交流サロン

右の文字は、何という漢字？

約3,500年前の人が書いていた字だよ。



みんなが知ってる漢字にも、災害を表わす絵がかかれているよ。

協力：立命館大学 白川静記念 東洋文字文化研究所
「漢字探検隊」は立命館大学白川静記念東洋文字文化研究所の登録商標です。

つくばちびっ子博士2018 国総研・土研 のイベント参加方法

国総研・土研の「つくばちびっ子博士2018」のイベントは、すべて予約（先着順）が必要です。
下の参加・予約方法をよく読んで、イベントに参加しよう！！

【研究所一般公開】

公開日：8月3日（金）

公開時間：10時～16時（受付、9時30分～15時まで）

会場：国総研・土研（つくば市旭1）

- コースA、B、C、Dは事前電話予約、コースEは当日会場での予約となります。
- いずれのコースも場内バスに乗って見学場所まで移動します。バスの運行予定は下表の通りです。
- 電話予約の際は、希望コース（A～D）とバスの時刻をお伝えください。

■事前電話予約：7月10日（火）から（受付時間：9～17時）

■予約・問合せ先：国総研総務課 TEL：029-864-2672

研究所一般公開 バス時刻表

コースA 津波（つなみ）の動きをみてみよう (見学時間：40分)	コースB ガードレールの強さ比べ (見学時間：30分)	コースC まちを守る土のはたらきを知ろう (見学時間：35分)	コースD 樹木のはたらきを知ろう (見学時間：55分)	コースE 道路のヒミツを探れ！ (当日予約) (見学時間：20分)
①10:00	①10:00	①10:10	①10:15	①10:00
②10:50	②10:40	②10:55	②11:15	②10:30
③11:40	③11:30	③11:45	③13:15	③11:00
④13:20	④13:10	④13:25	④14:15	④11:30
⑤14:10	⑤14:00	⑤14:15	⑤15:15	⑤12:00
⑥15:00	⑥14:50	⑥15:05	⑥15:15	⑥13:00
	⑦15:00	⑦15:10		⑦13:30
	⑧15:40	⑧15:50		⑧14:00
				⑨14:30
				⑩15:00
				⑪15:30

満員御礼

A～Dコース

事前予約の受付を終了しました。

【研究所見学ツアー】

ツアー実施日：8月9日（木）、16日（木）、23日（木）、30日（木）

集合時間：10時30分（見学は12時まで）

会場：国総研・土研（つくば市旭1）、定員：各日25名

■事前電話予約：7月17日（土）から（受付時間：9～17時）

■予約・問合せ先：国総研総務課 TEL：029-864-2672

【国総研ちびっ子講座】

橋を作ろう ～ボール紙で作る橋講座～

開催日：8月12日（日）

時間：第1回 10時～12時（受付は9時30分～）

第2回 14時～16時（受付は13時30分～）

会場：つくば市役所（201会議室）

定員：各回30名（参加対象：つくば市内の小学4・5年生）

漢字探検隊 ～土木・災害と漢字～

開催日：8月22日（水）

時間：10時30分～12時（受付は10時～）

会場：BiViつくば（交流サロン）、定員：30名

■予約受付：7月19日（木）から（受付時間：9～17時）

■予約・問合せ先：国総研総務課 TEL：029-864-4325

国総研・土研へのアクセス

つくば市役所、BiViつくばへのアクセスは、つくば市HPをご覧ください。

●車での来場

西大通り沿いの正門より入場してください。

●バスでの来場

つくば駅から：関鉄バス 建築研究所行きまたは下妻駅行き
研究学園駅から：つくバス 作岡シャトル

どちらも「土木研究所」バス停下車