

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 ユニバーサル



**陸地におし寄せる津波は、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 ユニバーサル

**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。  
木かかって本当にすずしいの？  
どのくらいすずしいか、木かけ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ندان？



**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ندان。  
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。

### 下水道の中をみてみよう



**下水道管はこのまま使える？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

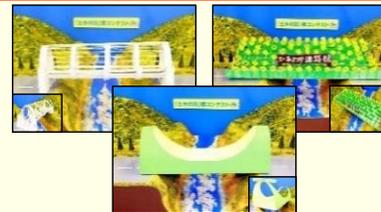
## 【国総研ちびっ子講座】

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。

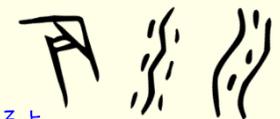
ボール紙で作る橋コンテストに使える工作教室！！  
上手に橋を作るコツを学ぼう。

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くれているよ。

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	③11:20	③11:40	③13:15	③11:00
④13:20	④13:00	④13:15	④14:15	④11:30
⑤14:10	⑤13:40	⑤14:00	⑤15:15	⑤12:00
⑥15:00	⑥14:20	⑥14:45		⑥13:00
	⑦15:00	⑦15:30		⑦13:30
	⑧15:40			⑧14:00
				⑨14:30
				⑩15:00
				⑪15:30

## 【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（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

## 【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：国総研企画課 TEL：029-864-4325



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」バス下車