



つくばちびっ子博士2017

国総研・土木研究所 一般公開

開催日時	平成29年7月28日(金) 10:00~16:00 (9:30受付開始)
予約申込先	<p>国総研(国土技術政策総合研究所) 総務課 TEL:029-864-2672 7/11(火)~14(金) 9:00-12:00 13:00-17:00 B~Eのコース名と時刻を電話でお申し込みください(先着順)</p>

コースA	コースB	コースC	コースD	コースE
大型バスでバンク 高速走行体験!	川が作る地形を 知ろう!!	橋の 健康しんだん	ラジコン無人シヨベ ルカーを動かそ う!	樹木の働きを知ろう
試験走路と ETC2.0	河川水理 実験施設	橋梁撤去部材 保管施設	建設機械 屋外実験施設	樹木の二酸化炭素 吸収量の 計算体験
				
①10:00 ⑥13:00 ②10:30 ⑦13:30 ③11:00 ⑧14:00 ④11:30 ⑨14:30 ⑤12:00 ⑩15:00 ⑤便以外 ⑪15:30 未就学児不可 当日予約	<p>B~Eコースまで 全枠ご予約いただきました。 ありがとうございました。</p> <p>Aコースは当日受付予約で ご乗車いただけます。 スタンプを2つ押せる国総研・土木研究所一般公開に、 どうぞおいでください。</p>			
所要時間30分	所要時間60分	所要時間40分	所要時間40分	所要時間40分

アクセス	ご注意
 <p> ・お車で TXつくば駅から約15分 ※所内駐車場が御利用いただけます。 ・関東鉄道バスで(「土木研究所」下車) TXつくば駅から「建築研究所」「下妻駅」行き ・つくばバスで(「土木研究所」下車) TX研究学園駅から「寺具」行き </p>	<p> 歩きやすい靴と動きやすい服装でご参加ください。 また、立ち入り禁止区域などがありますので、職員の誘導に従い、ルールを守って見学してください。 </p> <p>その他</p> <p> 構内に 食堂(営業時間11:30-13:00) ・売店があります。 </p>

●見学・体験コースの紹介

コースA: 大型バスでバンク高速走行体験! 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。



コースB: 川が作る地形を知ろう!! 新設コース

砂や石が流れるヒミツを探る!

流れる水のはたらきと川の地形ができるしくみを実験装置に水を流して観察。

川の研究をみんなで体験しよう!

学校の理科(5年生「流れる水のはたらき」)で行う実験の大型版!



コースC: 橋の健康しندان 定番コース



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。



コースD: ラジコン無人ショベルカーを動かそう! リアル体験コース

ラジコン操作でミッションクリアなるか?

私達の街を作る、ショベルカーをラジコン操作で動かしてみよう。

実物大の無人ショベルカーを思い通りに動かせるかな?



コースE: 樹木の働きを知ろう 新設コース

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。

