

# 夏休みは 科学に触れ合おう!

A CLOSE-UP  
IBARAKI

いばらき  
クロスアツル



科学の街・つくばには、サイエンスの不思議や楽しさがいっぱい!  
夏休みには、科学を体験する旅、「サイエンスツアー」に出掛けてみませんか?  
最先端の科学技術との出会いが待っています。

## 科学を体験する旅 つくばサイエンスツアー

筑波研究学園都市の研究機関では、科学技術をリードする研究開発を行っています。それは、宇宙、地球、農業、環境、自然、建築などさまざまな分野に及びます。世界最大級のサイエンスシティで、そのような世界最先端の研究開発の成果を見学・体験できるのは、つくばならではの魅力といえます。これらを学習の機会として活用し、手軽に科学を体験する旅が、「つくばサイエンスツアー」です。

(財)茨城県科学技術振興財団つくばサイエンスツアーオフィスが窓口になって、研究・教育機関を紹介しています。モデルコースを設定しているほか、目的に合わせてコースをコーディネートしてくれます。サイエンスツアーオフィス・コーディネーターの浅間悦子さんは「普段は土・日・祝日のみ研究機関を巡るつくばサイエンスツアーバスが、夏休み期間中(7/24~8/31)は、月曜を除く毎日運行となります。各研究機関でさまざまなイベントが予定されているほか、サイエンスツアーバス利用の方には、各研究施設で、お楽しみプレゼントも用意しています。ぜひお越しください」と話していました。夏休みには家族で、科学の楽しさ、素晴らしさに触れる旅に出掛けましょう!



サイエンスツアーオフィスの浅間さん

## 国土地理院 地図と測量の科学館

展示館、地球広場で構成される、日本で最初の地図と測量に関する展示施設です。地図や測量に関する原理や仕組み、種類、歴史などについて分かりやすく解説しています。展示館に入って、3D眼鏡を掛けると床に日本列島の地図が立体的に浮き出きます。二階にはパソコンで地理ゲームが楽しめるコーナーなどがあります。

野外の地球広場には、二十万分の一サイズの日本列島球体模型があり、地球上の一秒の実際の長さを自分の足で確かめることができます。また、8/7~10、8/21~24の間に設置される何でも相談室では、地球と測量に関する質問や相談に対応いたしますから、夏休みの宿題に役立ててください。



子どもたちもビックリ!

宇宙開発機構  
JAXA筑波宇宙センター

筑波宇宙センターは、日本の宇宙開発の中心となつている研究機関です。展示室では、国際宇宙ステーション計画に基づく実物大「きぼう」日本実験棟や、燃焼試験に使つた本物のロケットエンジン、天気予報でおなじみの気象衛星「ひまわり」をはじめとした人工衛星の実物試験機などが展示されています。

展示室は自由に見学でき、さらに宇宙ステーション試験棟や無重力環境試験棟、宇宙飛行士養成棟をガイド付きで見学する予約制のツアーもあります。また、H-IIロケット実機を常設展示中です。広報・情報棟では、宇宙食などの宇宙グッズも販売しています。



H-IIロケット実機も見どころです

つくば科学万博記念財団  
つくばエキスポセンター



顕微鏡を使っているの見てみよう

実物大H-IIロケットの模型が目印のつくばエキスポセンターは、最新の科学技術や身近な科学に親しめる施設です。子どもたちの夢やあこがれを大切に、体験や遊びを通じて科学の楽しさを伝えられる展示やイベントを行っています。一階の展示場には科学者の仕事を知る「サイエンス・ワークス 科学者のしごと」と、エネルギーに関する五つの部屋を訪ねてスタンプを集める「エネルギーのお城」が新設されました。センターでは、科学教室、サイエンスショー、季節のイベントなどを開催しています。さらに、世界最大級のプラネタリウムも人気です。夏休みにはお子さんと一緒に楽しめる子ども番組や星座番組を上映します。

産業技術総合研究所  
サイエンス・スクエアつくば

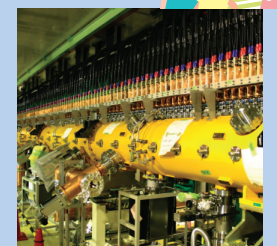
独立行政法人産業技術総合研究所が行っている最先端の研究成果や、社会への貢献などについて紹介しています。近い未来に暮らしの中で生かされることになる、さまざまな分野の研究開発の展示を見たり、触れたりすることが出来ます。日本国内の測定量の基準となる「キログラム原器」「メートル原器」のレプリカや、恐竜型二足歩行ロボット、小型二足歩行ロボット「チョロメテ」などを展示しています。

館内を案内してくれるツアーガイドもあり、ギネスブックに載つた癒し系アザラシ型ロボット「パロ」に触れることや、鼻腔内の精密モデルを使った内視鏡実演も行っています。



「チョロメテ」に興味津々

J-PARC  
親子ツアー  
参加者募集



東海村に建設中の世界最高性能の研究施設、J-PARC(大強度陽子加速器施設)の親子見学会を開催します。J-PARCでは、生命・物質科学研究、原子核・素粒子研究が進められ、新しい特性を持った材料の開発や宇宙が出来た謎の解明などが期待されています。現地では専門家が同行し、先端科学技術を分かりやすく解説しながらご案内いたします。ぜひご参加ください！

日時 平成19年8月19日(日)8月22日(水)8月24日(金)

各回とも午後1時～3時30分  
集合場所 JR東海駅東口集合(午後1時)

↓J-PARC見学(1時30分～3時)  
↓JR東海駅東口解散(午後3時30分)

\*駐車場はありませんので公共交通機関をご利用してお集まりください。

募集人数・対象 各回とも小中学生と親(保護者)、合計50名(参加無料)

募集期間 7月30日(月)～8月10日(金)  
\*各回とも定員に成り次第締め切り。

①県企画課科学技術振興室  
〒0269(301)2532 2536

②kikaku7@pref.ibarakig.jp  
希望参加日、参加者全員の住所、氏名、年齢、連絡先をFAX・電話またはメールでお申し込みください。

県企画課

〒0269(301)2532

〒02699

つくばサイエンスツアーオフィス

〒0269(303)6888

〒0269(301)5513