



飛び出そうー!

さあ、空へ宇宙へ

SPACE SCIENCE CAMP
スペース
サイエンス
キャンプ

in TOKYO

2023/12/2(sat)-12/3(sun)

保護者のみなさま

今回の地球応援団! COSMOSでは、Premium COSMOSと称し普通のCOSMOSとは異なり、その体験と学習的要素を結びつけ、子ども達にとってより深い学びの機会にします。
この「SPACE SCIENCE CAMP」では、普段は遠くてなかなか訪れることができない東京を舞台に、日本の最先端技術を体感します。JAXA筑波宇宙センターでは宇宙開発について学び、国際宇宙ステーション (ISS) の中にある日本の実験棟「きぼう」の管制室で、生の宇宙とのやり取りを見学します。そして、ここでも普段は目にすることができない宇宙飛行士の訓練エリアに入り、どのようにして宇宙飛行士になるのかを知り、宇宙を体感していきます。さらに、様々な人工衛星や探査機を目の当たりにすることで、これまでの宇宙開発の歴史、そしてこれからの宇宙開発について興味を引き出します。また、科学技術館では様々な分野の科学技術や産業技術に触れ、体験することで身の回りにあふれている科学技術への興味、関心を深めていきます。そこから、自然の仕組みや社会のあり方を科学的に理解し、未来への夢を育むことができますでしょう。
今回のPremium COSMOSは学びを深めることで、お子様の好奇心をより引き出していきます。COSMOSから子どもたちに、今しかできない最高の体験と忘れられない思い出を贈ります。みなさまのご参加を心よりお待ちしております。参加希望の方は、下記の要項をご覧の上、お電話にてお申込みください。なお、定員がございますので、お早めにお申込みください。

Premium COSMOS 「SPACE SCIENCE CAMP」要項

- 期 間 12/2(土)・12/3(日) 1泊2日
- 場 所 東京都千代田区・茨城県つくば市周辺
- 対象学年 小学1年生～小学6年生
- 定 員 20名 (定員になり次第、締め切らせていただきます。)
- 最少催行人数 15名
- 参加費用 55,000円 (外部生57,200円) ※税込

- ※体験料・宿泊費・食費・交通費・傷害保険加入費・引率費等を含む
- 注意事項

 1. 参加費用は、2月の授業料と併せて口座振替させていただきます。(外部生の方は、お振込みにてご納入いただきます。)
 2. 持ち物等の詳細については申込み受付後、しおりを配付いたします。
 3. 予定しているプログラムを変更または中止する場合がございますのでご了承ください。
 4. 最少催行人員に満たない場合には、実施を中止することがございます。
 5. キャンセル料について

31日～8日前	7日～2日前	前日	当日
11/1(水)～11/24(金)	11/25(土)～11/30(木)	12/1(金)	12/2(土)
20%	30%	50%	100%

お申し込みについて

◆ ◆ 申込随時受付中 ◆ ◆

まずはお電話にてお申込みください。

TEL 052-800-0931

- ※ 電話受付時間は、火～金13:00～17:00、土9:30～18:30でお願いいたします。
- ※ ※お申込みいただいた時点で定員に達してしまっていた場合は、キャンセル待ちとさせていただきます、キャンセルが次第、ご連絡をいたします。
- ※ ※参加費は、2月の授業料と合わせて口座振替させていただきます。外部生の方はお振込みにてご納入ください。

宇宙



Space

ナサ

ジャクサ

日本のNASA、JAXAで、 宇宙飛行士として宇宙へ飛び出せ！

JAXAの立ち入り
禁止区域に貸切バスで潜入調査！



こがたんさき 小型探査機

「ムーンスナイパー」

2023年9月7日に打ち上げられたH-IIA ロケット47号機。ここには、ムーンスナイパーと呼ばれる小型探査機が積まれていたんだ。これまでの探査機は、「降りやすいところ」に着陸していたんだけど、ムーンスナイパーは「降りたいところ」へピンポイントで着陸することが目標なんだ！今回は月での着陸に挑戦するぞ！



だれもが宇宙に行ける日もすぐそこ…。そのうちとても遠い宇宙が、ご近所になるかも！？今回は、日本のNASAであるJAXAという、宇宙開発をおこなっている場所へレッツゴー！みんなは、国際宇宙ステーション（ISS）って聞いたことあるかな？これは、だれもが行ける宇宙への第一歩として高度約400km上空に世界15カ国の国際協力で作られた人類史上最大の有人宇宙施設。その中には、日本が開発した「きぼう」という実験棟もあり、日々そこで実験が行われているんだよ！そんな「きぼう」でどんなことが行われているのか、人工衛星についてやロケットエンジンについて学び、いつもは入ることができないエリアで管制室や宇宙飛行士の訓練がどのように行われているのを知り、宇宙へと飛び出そう！！



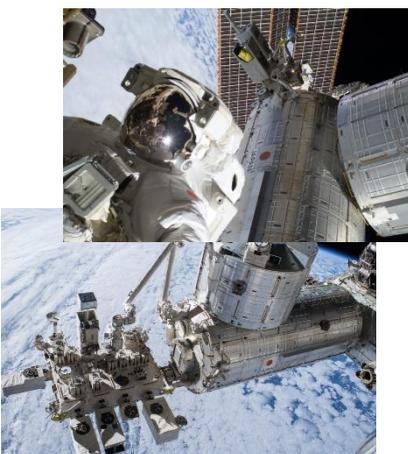
みんなが毎日使うものって何かな？テレビ、パソコン、車、電話、くすり・・・どんなものにも実は「カガク」が隠れているんだ！今回向かう科学技術館では、身の回りに隠れている「カガク」にはどんなものがあるのか、体験することができるんだ♪みんなの生活と深くかかわっている科学技術や生産技術について、たくさん企業が集まって様々な展示をしているんだ。自動車や家電についてはもちろん、発電についてや錯覚、さらにはみんなの生活を支えているモーターやヘアリングなどの部品についても調べることができちゃうぞ！科学技術館で様々な技術を体験して、「カガク」にくわしくなっちゃおう♪



こくさい うちゅう 国際宇宙ステーションに ふるかわ うちゅう ひこうし たいざいちゅう 古川宇宙飛行士が滞在中！

きぼう管制室 &
宇宙飛行士養成所見学！！

みまわ 身の回りは「カガク」だらけ!? かがくぎじゅつかん せんにゆうちようさ 科学技術館で、潜入調査だ！



げんざい こくさいうちゅう
現在、国際宇宙ステーションには、宇宙飛行士の古川聡さんが滞在中！2023年8月26日から、半年間の滞在を予定しているんだ♪宇宙ステーションでは、「きぼう」での実験をはじめとしたさまざまなミッションに挑戦しているぞ！もしかしたら、姿を見ることが出来るかも・・・？



科学

Science