

イマ、キミハ、ココ

NOW, YOU ARE HERE.



テクノくん ×コズミックカレッジ サイエンスクラブ

うちゅうへん
— 宇宙編 —

第5期テーマ

第二の地球「火星」を めざそう！

火星ってどんな惑星だろう？

火星（生命体）は存在するのかな？！

「私たちが地球のお隣の惑星である
火星へ行く」にはどうしたらよいでしょう。
具体的な方法をチームで考え、協力して
ミッションクリアを目指します。

カセイガ、
キミヲ、マッテイル

MARS WILL BE WAITING
FOR YOU.

コズミックカレッジ：宇宙をテーマにした体験活動を通して
科学の楽しさや不思議さに触れ、科学への関心や探求意欲
を喚起し、子どもたちが豊かな心を育むことを目的とした
体験型プログラム。

実施日 2019年 9月 21, 28日、10月 19日、11月 2, 16, 30日

※すべて土曜日・全6回

募集期間 2019年 8月1日（木）～8月21日（水）

■ 協力：JAXA 宇宙教育センター

※詳しくは裏面をご覧ください。

第5期生募集

HOP! STEP! SCIENCE!

「NASA / JPL-Caltech」

じっし 実施日・カリキュラム

- 1回目 9/21 空を飛ぶには？
- 2回目 9/28 超えろ！音速の壁
- 3回目 10/19 火星へ行こう！
- 4回目 11/2 JAXA つくば宇宙センター見学 <スペシャルプログラム>
- 5回目 11/16 火星を探索せよ！
- 6回目 11/30 火星に移住しよう！

第5期サイエンスクラブの特徴

《ミッションクリア型アクティブラーニング》

- 毎回、宇宙をテーマにした実験・工作にアクティブラーニングで取り組みます。クラブ内で作成する自由度の高い実験キットは身近な道具で再現可能で、家に持ち帰っても楽しめます。
- JAXA 協力による本格的な実験が体験できます！
- 最新の宇宙トピックを取り入れた解説で、さらに宇宙に詳しくなれます！
- みんなで一緒に JAXA つくば宇宙センターへ見学に行こう！

応募要項

- **募集対象**：小学3年生～6年生
※保護者の方は見学可能ですが、同席はできません。
- **募集クラス**：①午前クラス 10:30～13:00
②午後クラス 14:00～16:30

- **定員**：各クラス20名 ※応募者多数の場合は抽選

- **会費**：¥10,000(税込)一括現金支払い(全6回分、諸経費込み)
※お支払い方法は当選者にご連絡いたします。

※入館料はその都度別途必要となります。年間パスポート(Mpass)の会員に未加入の方は、ぜひこの機会にご入会ください。

- **応募方法**：ウェブサイトの応募フォームよりお申込みください。
※事前申込制《抽選》

https://www7.webcas.net/form/pub/mm_im/sc5

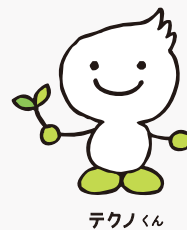
- ※ 2019年8月1日(木)に応募フォームがオープンします。募集要項は当館ウェブサイト「お知らせ」からもご確認ください。
- ※ 抽選結果は当選された方へのみ、8月31日(土)までにメールでお知らせいたします。
- ※ 抽選結果などメールでご連絡差し上げた際に受信できるよう「mhi.co.jp」ドメイン受信許可設定をお願いします。
- ※ 個人情報は厳重に管理し、サイエンスクラブに関するお客様との連絡のみに使用します。



- **募集期間**：2019年8月1日(木)～8月21日(水)

テクノくんサイエンスクラブでは

日常で触れる機会の少ない科学や技術と親しむ体験を参加者同士で協力しながら2か月にわたって重ねていきます。科学技術の驚きや発見、感動に触れることで、科学的な物の見方や課題を解決する力を身につけます。



テクノくん



講師紹介



さるわたり ともえ 猿渡 智衛 Tomoe SARUWATARI, Ph.D

博士(学術)。専門は社会教育・宇宙教育論。コスミックカレッジ講師。現在は JAXA より宇宙教育推進事業に係る業務の委嘱を受け、全国の大学や科学館等で子ども向けに宇宙教育や講演活動を展開している。また、国際的な宇宙教育運動プログラムであるミッション X や ISS のきぼう実験棟を利用した Space Seeds for Asian Future 2013 の日本代表チームの指導も務める。当館での講師は2013年から。

講師メッセージ

仲間と協力して工作や実験などのミッションに挑戦します。火星が第二の地球となり、人類が進出するのはもうすぐです。近未来をイメージして、楽しく学んでいきましょう！



交通案内

電車をご利用の場合
みなとみらい線「みなとみらい」駅5番けやき通り口より徒歩3分
JR根岸線/横浜市営地下鉄「桜木町」駅より徒歩8分

自動車をご利用の場合
首都高速横羽線「みなとみらい」ランプ出口正面
三菱重工横浜ビル有料地下駐車場(30分毎250円、上限あり)

休館日

毎週火曜日
特定休館日：7/10、9/2、9/9～13、10/16、10/23
特別開館日：8/13、10/22

※開館日などの詳細は、ウェブサイト等でご確認ください。

三菱みなとみらい技術館 〒220-8401横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱重工横浜ビル
TEL:045-200-7351 FAX:045-200-9902 <https://www.mhi.com/minatomirai/>

開館時間

10:00～17:00 (入館は16:30まで)

入館料

大人 500円 / 中・高校生 300円 / 小学生 200円
団体(20名以上)は、各100円引
未就学児、65才以上の方、障がい者の方とお付添の方(1名)は無料(証明書・手帳をご提示ください)
小・中・高・高専・大学生の校外学習は無料(3日前までに学校の先生・旅行代理店からご予約ください)

Mpass(年間パスポート)

大人 1,000円 / 中・高校生 700円 / 小学生 500円

