

飛び出せ宇宙へ!

コスミックカレッジ

2019
in 春日

コスミックカレッジは、宇宙をテーマにした科学教育を通して、科学の楽しさや不思議さに触れ、科学への関心や探究意欲を喚起し、子どもたちが豊かな心を育むことを目的に行う科学教育プログラムです。

2019年 **7月24日(水)** 受付 9:30 開講 10:00
(15:30 閉講予定)

春日市ふれあい文化センター 新館1階 スプリングホール

材料費 1,000円(税込) 要整理券 ※先着50名/同伴・見学出来ます。

対象 小学3年生～中学生

持ち物 新聞紙1枚、はさみ

講師



日本文理大学
非常勤講師
しんがい ひろゆき
新谷 裕幸



JAXA宇宙教育リーダー
(大分市関崎海星館 館長)
かわた まさあき
川田 政昭



JAXA宇宙教育リーダー
(大分市関崎海星館 星空案内人)
しみず きよみ
清水 清美



宇宙探査ローバーをみんなで力を合わせて動かしてみよう!



日食の仕組みと太陽の安全な観察方法



宇宙に行くためにはロケットが必要ですが、未来にはエレベーターで行ける時代が来ます。宇宙エレベーターの仕組みを学び実際にプログラムを組んで物資を運びます。身近なものにも電気を起こすものがあります。発電の不思議を通じて電気を学び、力を合わせて惑星探査車を動かし、太陽観察メガネを作って太陽を観察し、空力翼艇で浮力と推進力を体験します。

宇宙エレベーターロボットをプログラミングで動かそう!

タイムテーブル

- 9:30 受付開始
- 9:50 オープニングDVD上映
- 10:00 開講式 開講のご挨拶
- 10:05 講師紹介 コスミックカレッジ講師・新谷裕幸 川田政昭 清水清美
- 10:10 本日の予定について...
- 10:15 宇宙エレベーターロボットをプログラミングで動かそう①
- 11:15 休憩
- 11:20 宇宙エレベーターロボットをプログラミングで動かそう②
- 12:00 昼休み
- 13:00 発電の不思議を知る(えっ!!石ころで電気が?)
- 13:45 太陽の不思議 12月26日は部分日食(オリジナル太陽観察メガネ工作)
- 14:00 宇宙探査ローバーを動かしてみよう
- 14:30 空力翼艇を作ってみよう
- 15:00 休憩
- 15:10 宇宙何でも質問タイム 講師・新谷裕幸・川田政昭・清水清美
- 15:25 閉講式
- 15:30 解散 出口でアンケート回収・お土産配布

発電の不思議...身近な電気

- 申込受付** 6/28(金) 10:00~窓口/14:00~電話予約
※受付初日10:00からの窓口販売で定員に達した場合、14:00からの電話予約はいたしませんのでご了承ください。
※整理券受け取り後のキャンセル、材料費の返金はできません。
- 申込方法** 春日市ふれあい文化センター新館1階受付窓口にてお申込、またはお電話にてご予約ください。
※お申込み時に材料費をお支払いください。
※電話予約の場合は、ご予約から1週間以内に窓口にて、材料費のお支払いと整理券をお受け取りください。

注意事項 ・屋外の実験・体験がございます。帽子・飲み物など暑さ対策をお願いします。
・保護者の参加可能です。特に人数の制限はありませんが、係員の指示に従ってください。(お子様と離れて鑑賞の場合もございます。)
・当館1階の「Prima Cafe」にて、昼食(カレー)を提供いたします。希望される方はお申込み時に500円をお支払いください。
・カレーのお申込みをされない方は、お弁当をご持参ください。なお、食物アレルギーに対応したご提供はできません。

お問い合わせ・お申し込み先

春日市ふれあい文化センター TEL 092-584-3366

〒816-0831 福岡県春日市大谷6丁目24番地 開館・受付時間 9:00~22:00 休館日 毎週月曜日(祝日は除く)、年末年始(12月28日~1月4日)

主催:春日市ふれあい文化センター(指定管理者:株式会社ケイミックスパブリックビジネス) 協力:JAXA宇宙教育センター