

飛び出せ宇宙へ!

コスミックカレッジ

2019 in 新城

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14日(日)** 受付 9:30 開講 10:00 (15:30 閉講予定)

新城文化会館

作って飛ばそう!!
モデルロケットを

- 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、昼食
※ロケットの装飾をご希望の方は、油性マジック・シールなどお持ちください。
- 講師**
 - 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**



星砂を使って、地球の不思議を知る



日食の仕組みと太陽の安全な観察方法



モデルロケットはNASAなどでも宇宙教育用の教材として使用されています。本物のロケットと構造は同じで、固体燃料のエンジンを使用している宇宙教育用の小型模型ロケットです。ライセンスを保持した講師の指導のもと、ロケットの仕組や打ち上げ方法を学び自分で作ったロケットを大空高く打ち上げます。また、午後からは星砂を通して地球の不思議を学び、太陽観察メガネを作って太陽を観察します。そのあとは、実際にモデルロケットを打ち上げます。

モデルロケットの打ち上げ

タイムテーブル

- 9:30 受付開始
- 10:00 開講式
- 10:15 ロケットについて“飛ぶ不思議”を学びモデルロケットを作る①
- 11:20 ロケットについて“飛ぶ不思議”を学びモデルロケットを作る②
- 12:00 昼休み
- 13:00 地球の不思議を知る (星砂を使った工作)
- 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)
- 14:15 休憩 (会場移動)
- 14:20 モデルロケットの打ち上げと回収
- 15:00 休憩 (会場移動)
- 15:10 宇宙何でも質問タイム 講師・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

★ロケットの基礎知識を知る

申込受付 6/1(土)~新城文化会館窓口 お電話での申込みは 6/2(日)~
※申込時間 8:30~17:00 ※定員になり次第受付終了となります。

受取方法 お申し込み後、整理券を新城文化会館窓口で必ず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。)

お問い合わせ・お申し込み先

新城地域文化広場 TEL 0536-23-2122
〒441-1381 愛知県新城市字下川1番地1 ■お問合せ 8:30~17:00 ■休館日 毎週月曜日 (祝日の場合は翌日以降の最初の平日)

主催：新城市、新城市教育委員会 主幹：新城地域文化事業運営委員会 協力：JAXA宇宙航空研究開発機構