

飛び出せ宇宙へ!

# コスミックカレッジ

2019  
in 松浦

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 **8月4日(日)** 受付 10:00 開講 10:30  
(16:00 閉講予定)

## 松浦市文化会館 ふれあいホール

- 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**
  - JAXA宇宙教育リーダー (大分市関崎海星館 館長) **川田 政昭** (かわた まさあき)
  - JAXA宇宙教育リーダー (大分市関崎海星館 星空案内人) **清水 清美** (しみず きよみ)



### ★ ロケットの基礎知識を知る



モデルロケットの中でもペイロード式のドリームロケット(オリジナルバージョン)を作りながらロケットの飛ぶ仕組みを学びます。ドリームロケットには、みんなの夢を書いてもらい搭載して午後から打ち上げます。

### ★ ドリームロケットの工作、打ち上げと回収

### ★ 日食の仕組みと太陽の安全な観察方法



### ★ バルーンロケットを作って地球の力を知る

#### タイムテーブル

- 10:00 受付開始
- 10:20 オープニングDVD上映
- 10:30 開講式 開講のご挨拶
- 10:35 講師紹介 コスミックカレッジ講師・川田政昭 清水清美
- 10:40 本日の予定について...
- 10:45 ロケットについて“飛ぶ不思議”を学びドリームロケットを作る①
- 11:45 休憩
- 11:50 ロケットについて“飛ぶ不思議”を学びドリームロケットを作る②
- 12:30 昼休み
- 13:30 バルーンロケットを作って地球の力を知る
- 14:15 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)
- 14:30 安全教育 打上の前に...
- 14:45 休憩 (会場移動)
- 14:50 ドリームロケットの打ち上げと回収
- 15:30 休憩 (会場移動)
- 15:40 宇宙何でも質問タイム 講師・川田政昭&清水清美
- 15:55 閉講式
- 16:00 解散 出口でアンケート回収・お土産配布

- 申込受付** 7/6(土)～松浦市文化会館窓口または、お電話にてお申込みください。
- 受取方法** お申し込み後、松浦市文化会館窓口にて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。)
  - ・日食は各自でご準備ください。尚、日食の手配をご希望の方は、500円を整理券受け取り時にお支払いください。
  - ※アレルギー等ある方はご自身でご準備をお願いします。

お問い合わせ・お申し込み先

**松浦市文化会館 TEL 0956-72-5758**

〒859-4501 松浦市志佐町浦免1110番地 受付時間 9:00～22:00 休館日:毎週月曜日(祝日の場合はその翌日)12月29日～1月3日