

## 天文事業のご案内

### ■初めての天体写真講座

日程：2020年3月15日(日)

時間：19:00～21:00 ※悪天候の場合は中止(開始1時間前に判断)

対象：小学生～大人(小中学生は保護者同伴)

一眼レフカメラ(又はミラーレス)、レンズ、三脚を持参可能な方

※レリーズをお持ちの方はご持参ください(必須ではありません)。

参加費：有料(大人300円、高校生250円、小中学生200円)

申込み：必須 / **2月23日より開始**(お申し込みは原則ホームページより。)

※持参するカメラの機種名、レンズなどを把握した上でお申込みください。

定員：10組20名程度(先着順・原則1組につき使用カメラ1台)

内容：自前の一一眼レフカメラを使って星空を撮影しよう。

### ■コスミックカレッジ (体験型の宇宙・天文講座)

## Cosmic College

# コスミック・カレッジ

～宇宙好きの人は阿南市科学センターに集まろう!～

# 参加者募集

★参加費(各コース)  
1人500円  
※保護者は無料

★募集期間  
1/21(火)～2/16(日) 必着  
※先着順のため定員に達した際、途中で締め切ります。

応募方法の詳細は裏面へ

### 2020

## 2.29

(土)

#### キッズコース

対象：小学1年～3年生(保護者の同伴必須)  
時間：8:55～14:20(予定)  
定員：25組50名(お子様+保護者)

## 3.1

(日)

#### ファンダメンタルコース

対象：小学4年～中学生  
時間：8:55～14:20(予定)  
定員：30名



主催：阿南市科学センター  
協力：JAXA 宇宙教育センター

時間	講座名	詳細
08:55～ 09:00	開会式	スケジュールなど説明
09:00～ 10:00	今何時?日時計で調べよう!	日時計(太陽の動きを利用した時計)を作り、時(とき)について考えよう。
10:10～ 11:10	手作り気象台を作ろう	風向きや温度を測る道具を作ろう。
11:20～ 12:20	ピーク(短い紙管)を飛ばそう	紙管を回転させて飛ばすと速くまで飛びます。発射装置を作って楽しもう。
12:20～ 13:20	お昼休み	
13:20～ 14:20	雲を作って星を知ろう	雲を作る実験などを通して、恒星の性質について考えよう。

時間	講座名	詳細
08:55～ 09:00	開会式	スケジュールなど説明
09:00～ 10:00	電気で粒子を動かしてみよう ～イオンエンジンの原理～	静電気の実験を通して、人工衛星のイオンエンジンについて考えよう。
10:10～ 11:10	凹面鏡を作って 望遠鏡の仕組みを知ろう	凹面鏡の実験をとおして望遠鏡が光を集める仕組みを学びます。
11:20～ 12:20	タネの飛行機を作ろう	植物の種の形をモデルにしたよく飛ぶ飛行機を作ってみよう。
12:20～ 13:20	お昼休み	
13:20～ 14:20	ストローロケットを飛ばそう	ストローロケットを作って飛ばし、ロケットが飛ぶ仕組みについて考えよう。

参加者内訳・・・ キッズコース(親子25組55名) ファンダメンタルコース(28名)

※報道機関さんの取材大歓迎。ご希望のさいは下記までご連絡ください。

お問合せ先：阿南市科学センター(TEL 0884-42-1600)  
担当：今村 和義(学芸員・天文)