

県立ぐんま天文台

# 少年少女研究員募集!!!

県立ぐんま天文台では、群馬県内の小中高校生を対象に、少年少女研究員制度を実施しています。ぐんま天文台の機材や設備を使い、観測普及研究員の助言を得ながら、自らの手で宇宙を探究する講座です。

## 少年少女研究員募集案内

### 日 程

第1回	平成17年10月29日(土)	オリエンテーション・望遠鏡操作講習
第2回	11月12日(土)	天体写真の撮り方・位置の記録方法・望遠鏡操作実習
第3回	11月26日(土)	観測結果のまとめ・観測実習(位置観測・火星写真撮影)
第4回	12月17日(土)	観測結果のまとめ・観測実習(位置観測・火星写真撮影)
第5回	平成18年1月21日(土)	観測結果のまとめ・観測実習(位置観測・火星写真撮影)
第6回	2月18日(土)	考察のまとめ、修了証授与

時間は第1～5回が15:00～21:00。第6回のみ10:00～16:00。(食事は各自持参)

**場 所** 県立ぐんま天文台

### 内 容

今秋地球に接近する火星の動きを題材に、自分なりの疑問を見だし、それについて実際の観測を通して答えを見つけるといった流れを体験します。その体験から宇宙に関心をもつことができるようにします。

望遠鏡の操作やカメラの使い方など、観測に必要な技能を望遠鏡操作講習会で身につけます(ぐんま天文台「観測用望遠鏡使用資格a」を発行します)。

自分で取得したデータ(火星の位置変化の記録や写真など)をもとに、データ処理や考察をして個々の疑問を解決します。

**募集人数** 20人前後(定員を超えた場合は9月下旬に選考があります)

**対 象**(以下のすべての条件を満たす人に限ります)

- ・群馬県内の学校に在学している、または群馬県内に在住している、天文に興味ある小学4年生～中学3年生および高校生。
- ・何らかの方法でぐんま天文台まで来られる人。
- ・原則としてすべての回に参加できる人。

### 申込期日

平成17年9月12日(火)～9月23日(金)必着

### 申込方法

末尾の「申込書」および別紙アンケートに必要事項を記入して、直接ぐんま天文台までお送りください。希望人数が定員をこえた場合にはアンケートを参考に参加者を選考します。参加の可否は10月上旬にお知らせします。

### 申込先・問合せ先

県立ぐんま天文台 観測普及研究グループ

〒377-0702 群馬県吾妻郡高山村中山6860-86

電話 0279-70-5300 FAX 0279-70-5544

ホームページ <http://www.astron.pref.gunma.jp>

きりとり

## 県立ぐんま天文台少年少女研究員申込書

氏 名(ふりがな) \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )(男・女)

学 校(学 年) \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ 年)

自宅住所 〒 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_