

神奈川県立青少年センター

# 高校生天文講座

平成28年度

## 募集



一年間で天体観測の基礎から  
冷却CCDカメラやビデオ撮影等  
最新の観測法が学べます  
JAXA、国立天文台の見学もあります



平成27年度の講座の様子

平成28年5月27日（金）～全11回

おもに夜間に行う講座です

## 内容は裏面を見て下さい

問い合わせ先：神奈川県立青少年センター  
科学支援課  
電話：045-263-4470

## 神奈川県立青少年センター 平成28年度 高校生天文講座

**目的** 天文についての興味・関心を育てる。天文について、基礎から最新の観測法までを学び、実習内容の発表会を行う。

**対象** 県内の高校生

### 日程

	日	時	内容	講師	場所
第1回	5月27日(金)	18:00~20:00	天文講座開講式とガイダンス 天体望遠鏡の使い方Ⅰ 基礎編 (天体望遠鏡の組み立てと木星・火星の観測)	センター職員	研修室2・屋上
第2回	6月 4日(土)	13:00~15:30	太陽観測と撮影法 (白色光とH $\alpha$ 光による太陽の観測。黒点やプロミネンスの撮影)	センター職員	科学体験室・屋上
第3回	7月15日(金)	18:30~20:30	月と土星の観測 (月・土星をデジカメやビデオカメラで撮影)	外部講師(実技指導) センター職員	研修室2・屋上
第4回	8月16日(火)	10:00~14:00	JAXA、相模原市博物館の見学	JAXA職員 相模原市博物館職員	JAXA (相模原市)
第5回	8月26日(金)	18:00~20:30	天体望遠鏡の使い方Ⅱ応用編 (天体望遠鏡を使い土星やセタの星の導入実習)	外部講師(実技指導) センター職員	研修室2・屋上
第6回	9月 2日(金)	18:00~20:30	天体観測法Ⅰ (パソコンを使った天体自動導入法と冷却CCDカメラの操作実習)	外部講師(実技指導) センター職員	研修室2・屋上
第7回	10月22日(土)	17:30~20:00	天体観測法Ⅱ (冷却CCDカメラによる観測実習)	外部講師(実技指導) センター職員	研修室2・屋上
第8回	11月23日(祝)	10:30~16:30	国立天文台見学	センター職員	国立天文台 (三鷹市)
第9回	12月 3日(土)	16:00~20:00	画像処理講座 (冷却CCDカメラによる観測実習と3色合成法等の画像処理)	外部講師(実技指導) センター職員	研修室1・屋上
第10回	1月14日(土)	13:30~16:30	画像処理実習と発表会準備 (撮影した天体の画像処理実習と、パワーポイントでの発表準備)	センター職員	研修室2
第11回	2月12日(日)	14:00~16:00	発表会	外部講師(講評) センター職員	研修室2

**定員** 15名(申し込み多数の場合は抽選)

**申込み方** 県立青少年センター高校生向け講座申込書に記入の上送付

**募集期間** 5月13日(金)まで

**問合せ先** 045-263-4470 (科学支援課:担当 高橋)