

神奈川県立青少年センター

# 高校生天文講座

平成29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  
最新の観測法と画像処理法が学べます  
JAXA、国立天文台の見学もあります



平成28年度の講座の様子

平成29年5月27日（土）～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

学校を通してお申し込みください。（5月11日〆切、応募多数の場合は抽選）

## 平成29年度高校生天文講座日程

定員 15名程度

	日	時	内容	会場
第1回	5月27日 (土)	13:30～ 16:00	天文講座開講式とガイダンス 太陽観測と撮影法 天体望遠鏡の使い方Ⅰ 基礎編 (天体望遠鏡の組み立てと扱い方)	研修室2
第2回	6月10日 (土)	12:30～ 16:30	JAXA、相模原市博物館見学	JAXA他
第3回	7月14日 (金)	18:30～ 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七夕の星の導入実習)	研修室2
第4回	8月18日 (金)	18:00～ 20:30	天体観測法Ⅰ (土星をデジカメやビデオカメラで撮影)	研修室2
第5回	9月1日 (金)	18:00～ 20:30	天体観測法Ⅱ (月、土星をデジカメやビデオカメラで撮影)	研修室2
第6回	9月16日 (土)	18:00～ 20:30	天体観測法Ⅲ (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)	研修室1
第7回	10月20日 (金)	17:30～ 20:00	天体観測法Ⅳ (冷却CCDカメラによる観測実習)	研修室1
第8回	11月23日 (木、祝)	10:30～ 16:00	国立天文台見学	国立天文台
第9回	12月9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)	研修室2
第10回	1月13日 (土)	13:30～ 16:30	画像処理の実習と振り返り会準備 (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)	研修室1
第11回	2月11日 (日、祝)	14:00～ 16:00	振り返り会(成果発表会)	研修室2