

神奈川県立青少年センター
高校生天文講座



**2019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
プラネタリウム、国立天文台の見学もあります**



昨年度の講座の様子

2019年6月2日（日）～全11回

詳しい内容は裏面を見て下さい おもに夜間に行く講座です

**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：046-222-6370～1

学校を通してお申し込みください。申込書は青少年センター科学部ホームページ「インターネット科学館」<http://kanagawa-vc.jp/> からダウンロードできます。
(5月17日を〆切の目処としますが、〆切以降でもお問い合わせください
なお応募多数の場合は抽選させていただきます)

2019年度高校生天文講座日程

	日	時	内容(当日の天候により変更することがあります)	会場※
第1回	6月 2日 (日)	13:30～ 16:30	開講式とガイダンス 天体望遠鏡の使い方 その1 (天体望遠鏡の組み立て、扱い方と太陽観測法)	研修室2・屋上
第2回	6月 15日 (土)	10:00～ 17:00	かわさき宙と緑の科学館、国立天文台見学	かわさき宙と緑の科学館(川崎市) 国立天文台(三鷹市)
第3回	7月 5日 (金)	18:30～ 20:30	天体望遠鏡の使い方 その2 (天体望遠鏡を使い月や惑星の導入実習)	研修室2・屋上
第4回	7月 26日 (土)	18:30～ 20:30	天体観測法 その1 (パソコンを使った天体自動導入と惑星をデジタルカメラやビデオカメラで撮影実習)	研修室2・屋上
第5回	8月 17日 (土)	18:00～ 20:30	天体観測法 その2 (パソコンを使った天体自動導入と惑星をデジタルカメラやビデオカメラで撮影実習)	研修室2・屋上
第6回	9月 14日 (土)	18:00～ 20:30	天体観測法 その3 (冷却CCDカメラの操作と星雲、星団の撮影)	研修室2・屋上
第7回	10月 19日 (土)	17:30～ 20:00	天体観測法 その4 (冷却CCDカメラの操作と星雲、星団の撮影)	研修室2・屋上
第8回	11月 2日 (土)	17:30～ 20:30	画像処理講座 その1 (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1・屋上
第9回	12月 21日 (土)	17:00～ 20:30	画像処理講座 その2 (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・屋上
第10回	1月 11日 (土)	13:30～ 16:30	画像処理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資料作成)	研修室2
第11回	2月 9日 (日)	14:00～ 16:00	振り返り会(成果発表会)	研修室2

※見学日程以外の会場は

横浜市西区紅葉ヶ丘9-1 神奈川県立青少年センターです

アクセス JR根岸線「桜木町駅」北改札西口徒歩8分

京浜急行線「日ノ出町駅」徒歩10分

みなとみらい線「みなとみらい駅」徒歩20分