

神奈川県立青少年センター 高校生天文講座 令和4年度 募集



一年間で天体望遠鏡の扱い方から冷却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予定しています

令和4年7月23日(土)～全11回

おもに夜間に行う講座です



昨年度の講座の様子 詳しい内容は裏面をご覧ください

□申し込み方法

学校を通してお申し込みください。申込書に記入の上郵送または通送でお送りください。
今年度は屋上工事のため観測場所が狭隘なので一校当たり5名以下でお願いします。
申込書は青少年センター科学部ホームページ

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/ch3/kagaku/index.html>から

またはコチラの2次元コードからダウンロードできます。

送付先は〒243-0018

厚木市中町 4-16-21 プロミティあつぎビル 2階
神奈川県立青少年センター科学部



□締め切り

7月7日を締め切り日としますが、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。

□新型コロナウイルス対策

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、マスクの着用、手指の消毒等をお願いします。
また、受付時に職員又はスタッフが検温をさせていただきますので、ご協力をお願いします。
なお、事前に検温と体調確認を行い、発熱、息苦しさ・強いだるさ、軽度であっても咳・咽頭痛等の症状がある場合、感染者との濃厚接触がある場合等には、参加を辞退していただきますようお願いいたします。観測器具等は都度消毒いたします。

令和4年度高校生天文講座日程

	日	時 (履修時間)	内容	講師	会場
第1回	7月23日(土)	14:00～ 16:30(2.5)	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 その1 (天体望遠鏡の組み立てと扱い方と太陽観測法)	センター職員	研修室1 ・屋上
第2回	7月30日(土)	18:30～ 20:30(2)	天体望遠鏡の使い方 その2 (天体望遠鏡を使い恒星の導入実習)	外部講師 (指導) センター職員	研修室1 ・屋上
第3回	8月20日(土)	18:00～ 20:30(2.5)	天体観測法 その1 (惑星をデジカメやビデオカメラで撮影)	外部講師 (指導) センター職員	研修室1・ 屋上
第4回	9月10日(土)	18:00～ 20:30(2.5)	天体観測法 その2 (月、惑星をデジカメやビデオカメラで撮影し画像処理)	外部講師 (指導) センター職員	研修室1・ 2階バルコニー
第5回	9月17日(土)	17:30～ 20:30(3)	天体観測法 その3 (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 (指導) センター職員	研修室1・ 2階バルコニー
第6回	10月29日(土)	17:30～ 20:30(3)	天体観測法 その4 (パソコンを使った天体自動導入法と冷却 CCD カメラによる観測実習と星雲、星団の撮影)	外部講師 (指導) センター職員	研修室1・ 2階バルコニー
第7回	11月12日(土)	10:00～ 17:00(7)	かわさき宙と緑の科学館、国立天文台見学	科学館職員 センター職員	かわさき宙と 緑の科学館 (川崎市)、 国立天文台 (三鷹市)
第8回	11月19日(土)	17:30～ 20:30(3)	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)	外部講師 (指導) センター職員	研修室2・ 2階バルコニー
第9回	12月17日(土)	17:00～ 19:30(2.5)	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)	外部講師 (指導) センター職員	研修室2・ 2階バルコニー
第10回	1月14日(土)	13:30～ 16:30(3)	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)	センター職員	研修室1
第11回	2月5日(日)	14:00～ 16:00(2)	振り返り会(成果発表)	外部講師 (講評) センター職員	研修室1

天候ややむを得ない場合は内容・時間の変更や中止になることがあります

※ 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

