

第3回 星空案内人®スキルアップ講座のご案内

この度、NPO 法人千葉自然学校では星空案内人養成講座の受講生・修了生を主対象とした第3回スキルアップ講座を実施することになりました。千葉県君津市にある君津亀山少年自然の家を会場に、1泊2日の合宿形式で、星空案内の際に役立つ知識や技術を学びます。ぜひご利用ください。

実施日：2017年5月27日（土）・28日（日）

会場：君津亀山少年自然の家（千葉県君津市笹字片倉1661番地1）

<http://www.kimikame.net/>

実施内容：星空案内人としてのスキル向上を目的とした実技練習等

参加資格：大学生以上（講座は準案内人の資格取得者レベルの参加者を想定しています）

募集人数：30名（先着順、最少催行人数20名）

参加費用：20,000円（税込）

費用に含まれるもの：受講料・宿泊費（1泊）・食費（4食分）・保険料
送迎費（君津ふるさと物品館停留所～施設）

※学生の方には学生割引がございます。詳しくはお問い合わせください。

申し込み：NPO 法人千葉自然学校宛にメールないしお電話・FAXでお申し込みください。

折り返し、参加の可否、振込先等をメールまたは電話でご連絡いたします。

メール：senior@chiba-ns.net 電話：043-227-7103 FAX:043-202-7237

[お申し込みに必要な情報]

氏名・性別・生年月日・年齢（保険を掛けるために利用します）

自宅住所・連絡先（自宅TEL・携帯）・メールアドレス・食物アレルギーの有無
修了した星空案内人講座名と資格（あれば）

交通手段：お決まりでしたらお知らせください。（高速バス・自家用車など）

※その他、質問事項等ございましたら併せてお知らせください。

キャンセルについては、**20日前まで**にお知らせください。

それ以降は**8日前までは20%、7日前以降は100%のキャンセル料**をいただきます。

なお、**最少催行人数に達しない場合は中止**とさせていただきます。予めご了承ください。

開催の2週間前までを目処に催行判断を行います。

備考：

- ・会場となる施設は青少年向けの宿泊施設です。アメニティはございません。
- ・会場周辺にコンビニエンスストア等はありません。必要物品は事前にご用意ください。
- ・自家用車で会場にいらっしゃることも可能です。
ただし、その場合でも送迎費分の割引はありません。

主催：NPO 法人千葉自然学校

共催：六本木天文クラブ

協力：株式会社ビクセン、天文学普及プロジェクト「天プラ」

※「星空案内人®（星のソムリエ）」は、星空案内人資格認定制度における資格の名称です。

その理念や資格認定の考え方については、機構のウェブサイトをご覧ください。

<https://sites.google.com/site/hoshizoraannaishikakunintei/>

■ アクセス情報

自動車利用の場合

- ・東京→京葉道路／湾岸道路→館山自動車道→君津 IC から 35 分（約 20km）
- ・川崎→アクアライン→館山自動車道→君津 IC から 35 分（約 20km）

JR ご利用の場合

- ・JR 久留里線「上総亀山駅」よりタクシー15分（約 6km）

高速バス（JR バス/日東交通/京成バス）ご利用の場合

- ・東京駅～安房鴨川駅の高速バス（アクシー号）：東京駅から約 2 時間
浜松町→東京駅八重洲口→久留里駅前→君津ふるさと物産館停留所降車
 - ・千葉駅～安房鴨川駅の高速バス（カピーナ号）：千葉駅から約 1 時間 20 分
千葉駅→千葉県庁前→久留里駅前→君津ふるさと物産館停留所降車
- いずれも君津ふるさと物産館バス停より徒歩約 25 分



君津亀山少年自然の家へのアクセス

（高速バス 君津ふるさと物産館停留所 より送迎あり）

プログラム内容

1日目：

- 11:15 高速バス 君津ふるさと物産館停留所 集合：会場まで送迎
- 11:45-12:15 ガイダンス
- 12:15-13:15 昼食（兼自己紹介タイム）
- 13:30-15:30 実習1（グループA：望遠鏡操作実習、グループB：星空案内実習）
- 15:45-17:45 実習2（グループA：星空案内実習、グループB：望遠鏡操作実習）
- 17:45-19:15 夕食 / 自由時間 / 入浴時間
- 19:15-20:00 交流会
- 20:00-22:00 実習3（天体観望会実習、雨天時は屋内で雨天時対応プログラム）
- 22:00-24:00 フリータイム（自主練習など）

2日目：

- 07:30-08:30 朝食・清掃
- 09:00-12:00 座学1（ケースで学ぶ、天体観望会の企画・運営）
- 12:00-13:00 昼食
- 13:00-14:00 座学2（天文講座：「今年注目の天文現象」）
- 14:00-14:15 修了式
- 14:15-14:30 解散：高速バス 君津ふるさと物産館停留所 まで送迎

※プログラムの内容は変わりませんが、スケジュールは天候等に合わせて変更になる場合があります。

講座の内容

「きみかめ」の愛称で呼ばれる千葉県立君津亀山少年自然の家は、房総半島のほぼ中央、緑豊かな里山の中に位置しています。プラネタリウムも備え星空環境にも恵まれたこの施設を活用し、星空案内人として必要な知識や技術を集中的に身につけることを目指します。



【望遠鏡操作実習】（2時間）

天体望遠鏡の組み立てや片付け、操作方法を徹底的に学びます。組み立てから片付けまでを繰り返し、強化したい部分を集中的に、など目的別に実習を行えます。スタンダードな屈折式望遠鏡の他、反射式望遠鏡などにも触れることができます。また、架台は赤道儀式を中心に、経緯台式も用意しています。



【星空案内実習】（2時間）

君津亀山少年自然の家に備え付けのプラネタリウム（コニカミノルタ製 MS-15）を利用して、基本的な星座や天体の位置を覚え、自分でも探せるようにします。星空案内のポイントや基本的なパターンについても学び、案内の練習を行います。また、実践として一人ずつ星空案内を行い、互いに学びあいます。



【天体観望会実習】（2時間）

実際の星空の下、屋外にて天体の導入などの天体望遠鏡の操作について練習します。また、参加者を互いにお客さんに見立てて、観望会における星空案内の実習も行います。

雨天・曇天時には屋内にて宇宙シミュレータソフトの使い方など雨天時プログラムを学びます。



【ケース学習】（3時間）

天体観望会を行うにあたって必要な知識や考え方を確認します。また、実際に行われた観望会の事例をいくつか紹介します。

さらに、仮想的な観望会を具体的に想定してグループでの議論を深め、自分なりの天体観望会をデザインできるようになることを目指します。



【天文講座】（1時間）

これから見られる天文現象を中心に取り上げ、見どころや案内のポイントなどを解説します。

担当講師陣

岩下 由美（いわした ゆみ）

国立天文台 特別客員研究員

東京学芸大学天文学教室卒業、光学メーカーにてプラネタリウムの番組制作に関わり、湘南台文化センター、杉並区立科学センター等で天文を担当する。1993年より国立天文台に勤務しながら、千葉市立郷土博物館プラネタリウムの閉館までプラネタリウム番組の企画・解説を行った。現在は、国立天文台・天文情報センターの特別客員研究員で、国際科学映像祭や4D2U ドームシアターの公開に関わっている。ちばサイエンスの会会員。

内藤 誠一郎（ないとう せいいちろう）

国立天文台 広報普及員 / 学術コミュニケーション支援機構 / 天プラ 運営メンバー

東京大学理学部天文学科卒業、東京大学大学院理学系研究科天文学専攻単位取得退学。修士（理学）。突然駅前に現れ、人々を星空へと誘っては去って行くゲリラ天体観測「天の川急便」の中核メンバー。国立天文台定例観望会チーフなど、天体観望会の経験多数。国立天文台専門研究職員などを経て現職。

泉水 朋寛（せんすい ともひろ）

株式会社アストロアーツ / 星のソムリエ (R) みたか

京都大学理学部宇宙物理学教室卒業、東京大学大学院理学系研究科天文学専攻修士課程修了。修士（理学）。株式会社アストロアーツにてウェブコンテンツ制作やソフトウェア開発などを担当。2005年より1年間ニュージーランドにて星空ガイド等を務める。2008年に「星のソムリエ (R) みたか」に認定される。

唐崎 健嗣（からさき けんじ）

株式会社 東京モバイルプラネタリウム 天文解説員 / 星のソムリエ (R) みたか

国立天文台天文情報センター研究支援員、三鷹ネットワーク大学推進機構事務局員を経て現職。2011年星空案内人資格取得。フットワーク&滑舌抜群。

以上の講師陣に加えて、サポートスタッフが数名参加する予定です。