



ちば天文学宇宙講座



～星のソムリエ®への道～

星のソムリエ(星空案内人の愛称)とは、豊かな知識と経験からおいしいワインを
選んでくれるソムリエのように、星空や宇宙の楽しみ方を教えてくれる人。

天文の専門家の指導の下で、星空の楽しみ方や天文学の基本、天体望遠鏡や
プラネタリウムの使い方、そして他の人に星の案内をする方法を学びます。

講座を受講し、認定試験に合格して所定の単位を取得すれば、
星空案内人(星のソムリエ)の資格を取得することができます。

星空や宇宙について楽しく学び、その楽しさを他の人に伝える
「星のソムリエ」になりませんか？

【講 師】高梨直紘(東京大学Iグゼクティブマシナリトプロダクション室特任准教授)他

【講座内容】宇宙と星の座学、観望実習、望遠鏡の使い方 等

【開講日・時間】平成 29 年 10 月～12 月 全 6 日 日曜日 ※裏面参照

- ① 10 月 15 日(午前) ② 10 月 29 日(終日) ③ 11 月 12 日(午後)
④ 11 月 26 日(終日) ⑤ 12 月 3 日(午後～夜) ⑥ 12 月 10 日(午後)

【対 象】天文に興味のある方・30 名

【会 場】①、②、③、⑤、⑥…塚本ビル 7 階会議室(千葉市)
④…千葉県立君津亀山少年自然の家(君津市)

【受 講 料】一般…29,000 円(全 6 日分・税込)

高校生・大学生・専門学校生…13,000 円(全 6 日分・税込)

【申込締め切り】平成 29 年 9 月 30 日(土) ※定員になり次第締め切ります。

※教科書「星空案内人になろう(本体 1580 円+税)」は別途購入していただきます。

※欠席や途中で受講できなくなった場合でも返金はありません。

※一般の受講料で内 3000 円は千葉自然学校公益事業協賛金に充てさせていただきます。



<お問い合わせ・お申し込み>

千葉自然学校

検索

URL <http://www.chiba-ns.net>

NPO法人 千葉自然学校 千葉シニア自然大学 運営事務局

〒260-0015 千葉県千葉市中央区富士見 2-3-1 塚本大千葉ビル 7 階

電話 **043-227-7103**(平日 10 時～18 時) FAX **043-202-7237**

E-mail : senior@chiba-ns.net



<H29 年度ちば天文学宇宙講座（後期）スケジュール> ※講師・天候・会場等都合により変更になる場合があります。

	開催日	時間	講座名	講師	備考
①	10月15日(日)	10:00~ 12:30	第1回 さあ、はじめよう	高梨直紘	開講式・オリエンテーションを含む
②	10月29日(日)	10:00~ 12:30	第2回 宇宙はどんな世界	高梨直紘	講座2時間、 交流・質問30分
		13:30~ 16:00	第3回 望遠鏡のしくみ	浅井秀幸	講座2時間、 交流・質問30分
③	11月12日(日)	13:30~ 16:00	第4回 星空の文化に親しむ	岩下由美	講座2時間、 交流・質問30分
④	11月26日(日)	10:00~ 12:00	第5回 プラネタリウムを 使ってみよう	(未定)	プラネタリウム実習
		13:00~ 15:00	第6回 望遠鏡を使ってみよう	浅井秀幸	望遠鏡操作実習
⑤	12月3日(日)	14:30~ 17:00	第7回 星座をみつけよう	岩下由美	講座2時間、 交流・質問30分
		18:00~ 20:30	第8回 星空案内の実際	浅井秀幸	星空観察・案内実習
⑥	12月10日(日)	13:30~ 16:00	第9回 講座のまとめ、修了式	高梨直紘	認定書の授与

<講師紹介>

- ★ 高梨 直紘 : 東京大学 EMP 特任准教授、天文学普及プロジェクト代表、六本木天文クラブ代表
- ★ 浅井 秀幸 : 千葉市科学館 天文ボランティアとして観望会を支援、長野県蓼科などで天体観測活動
- ★ 岩下 由美 : 国立天文台天文情報センター 特別客員研究員、ちばサイエンスの会会員

<会場>

- ①10月15日(日) ②10月29日(日) ③11月12日(日)、⑤12月3日(日) ⑥12月10日(日)
 …塚本ビル 7階会議室(千葉県千葉市中央区富士見2-3-1) ※JR千葉駅東口より徒歩約5分
- ④11月26日(日)…千葉県立君津亀山少年自然の家(千葉県君津市笹1661-1 TEL:0439-39-2628)
 ※JR君津駅から施設バスで送迎予定。

<各講座の概要>

- さあ、はじめよう : 星空観察に関する基礎知識
- 望遠鏡のしくみ : 天体望遠鏡の原理および構造、操作に必要な予備知識
- 宇宙はどんな世界 : 天文学、宇宙物理学に関する基礎知識
- 星空の文化に親しむ : 星座・宇宙と人との様々な関わりについて学ぶ
- 望遠鏡を使ってみよう : 望遠鏡の操作および観察に関する基礎知識と技能
- 星座をみつけよう : 肉眼および双眼鏡による観察に関する基礎知識と技能
- 星空案内の実際 : 星座・宇宙をテーマにした教育・普及活動の実践的スキル
- プラネタリウムを使ってみよう : プラネタリウムの操作と解説に関する基礎知識と技能



★星空案内人資格認定制度については

<https://sites.google.com/site/hoshizoraannaishikakunintei/>をご覧ください。

★「星空案内人」および「星のソムリエ」は山形大学の登録商標です。

★この講座では準案内人までの資格が取得できます。