

千葉シニア自然大学 専攻科（後援：千葉県）



ちば天文学宇宙講座



星空案内人になろう！

2019年度 後期(日曜開催)受講生募集 ～星のソムリエ®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（東京大学工学部理工学専攻 宇宙工学研究室特任准教授）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】2019年10月～12月 全8回 原則日曜日

① ②10月20日 ③④10月27日 ⑤⑥11月10日 ⑦⑧11月17日

(修了式) 12月1日 *日程は変更になる可能性があります

【開講時間】午前(10:00-12:30) 午後(13:30-16:00) 一部実習は夜になります

【受講資格】天文に興味のある方

【定員】30名 (最少催行人員10名で開講します)

【会場】塚本ビル7F会議室他 (千葉市中央区富士見2-3-1-7F JR千葉駅より徒歩約3分)

【受講料】一般 30,000円 学生割引 15,000円 (講座8回分)

※教科書「星空案内人になろう(本体1580円+税)」は別途購入になります。

※欠席や途中で受講できなくなった場合でも返金はできません。

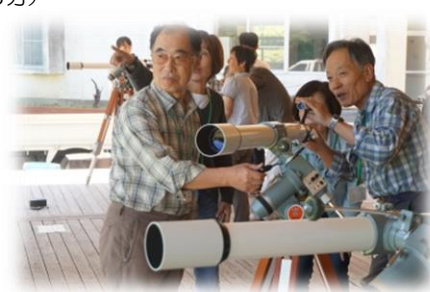
【申込締め切り】2019年9月20日 *定員になり次第締め切ります

★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。



<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**



「千葉シニア自然大学」は、本法人が行う事業の名称です。「学校教育法」により行う「大学」ではありません。

<2019年度後期 ちば天文学講座 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。

| 回 | 講座名 | 講師 | 開催日時 | 会場 |
|-----|-----------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| 第1回 | 開講式・さあ、はじめよう (必修科目、講義科目) | 高梨直紘 | 10月20日(日) 10:00~12:30 | 塚本ビル7F 会議室 (JR千葉駅東口) |
| 第2回 | 宇宙はどんな世界 (選択科目、講義科目) | 高梨直紘 | 10月20日(日) 13:30~16:00 | |
| 第3回 | 望遠鏡のしくみ (必修科目、講義科目) | 浅井秀幸 | 10月27日(日) 10:00~12:30 | 塚本ビル7F 会議室 (JR千葉駅東口) |
| 第4回 | 星空の文化に親しむ (選択科目、講義科目) | (未定) | 10月27日(日) 13:30~16:00 | |
| 第5回 | プラネタリウムを使って みよう | 村岡宏樹 | 11月10日(日) 10:00~12:00 | 千葉県立君津亀山少年自然の家(君津市) |
| 第6回 | 望遠鏡を使ってみよう (選択科目、実技科目) | 浅井秀幸 | 11月10日(日) 13:00~15:00 | |
| 第7回 | 星座をみつけよう (選択科目、実技科目) | 浅井秀幸 | 11月17日(日) 14:30~17:00 | 塚本ビル7F 会議室 (JR千葉駅東口) |
| 第8回 | 星空案内の実際 (必修科目、実技科目) | 浅井秀幸 | 11月17日(日) 18:00~20:30 | 塚本ビル7階・屋上 (JR千葉駅東口) |
| 第9回 | 講座のまとめ・修了式 (選択科目、実技科目) | 高梨直紘 | 12月1日(日) 13:30~16:00 | 塚本ビル7F 会議室 (JR千葉駅東口) |

<ちば天文学講座 講師紹介> ※敬称略

- ★ 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
- 他



<会場>

塚本ビル会議室(7階): 千葉市中央区富士見 2-3-1 (ヨドバシカメラの入るビル) ※JR千葉駅東口より徒歩約3分
 千葉県立君津亀山少年自然の家: 千葉県君津市笹 1661-1 TEL0439-39-2628 ※JR君津駅から施設バスで送迎

<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。