

平成 18 年度群馬県立ぐんま天文台望遠鏡使用資格取得講習会 実施要領

1 講習会参加資格

以下の条件を満たす方なら、どなたでも参加できます。望遠鏡の操作が初めての方は、まず観察用望遠鏡使用資格 a (観察 a) を取得してください。

中学生以上。ただし、中学生は保護者または引率者の同伴をお願いします(保護者または引率者が使用資格を取得する必要はありません)。

年 2 回以上利用する意思がある方。

年 1 回以上「ぐんま天文台ユ－ザ－ズミーティング」に参加できる方。

この講習会はぐんま天文台の望遠鏡を利用したい方のための講習会であり、また、人数制限があります。資格の取得のみが目的の方は参加をご遠慮ください。

2 資格区分と取得要件

1) 望遠鏡使用資格は次の 2 区分 5 資格です。

区 分	資 格	資 格 名 称	資格通称名
移動式 / 観察用望遠鏡	資格 a	観察用望遠鏡使用資格 a	観察 a
	資格 b	観察用望遠鏡使用資格 b	観察 b
	資格 c	観察用望遠鏡使用資格 c	観察 c
65cm 望遠鏡	資格 b	65cm 望遠鏡使用資格 b	65b
	資格 c	65cm 望遠鏡使用資格 c	65c

2) 各資格で操作可能な望遠鏡, カメラ等は次表のとおりです。

望遠鏡の種類	資格名称 使用可能機材	観察用望遠鏡使用資格			65cm 望遠鏡使用資格	
		観察 a	観察 b	観察 c	65b	65c
移動式望遠鏡	本体一式・自由雲台					
	銀鉛カメラ一式 (自由雲台に装着)					
観察用望遠鏡	本体一式・自由雲台	-				
	銀鉛カメラ一式 (自由雲台・直焦点に装着)	-				
	冷却 CCD カメラ	-	-			
65cm 望遠鏡	本体一式	-	-	-		
	銀鉛カメラ一式 (直焦点に装着)	-	-	-		
	冷却 CCD カメラ	-	-	-	-	
取得要件	(注)各資格について、一切の補助なしに安全かつ適切な望遠鏡および機材の利用ができる技量(以下、「同等以上の技量」という)を有すると台長が認める場合は、別途、資格認定する場合があります。	中学生以上であること。	観察 a 取得済、あるいは同等以上の技量があること。	観察 b 取得済、あるいは同等以上の技量があること。	観察 b または c を取得済で、かつ観察用望遠鏡利用実績が過去 1 年以内に 2 回以上あること。	65b を取得済であること。

観察 c 取得者のみ利用可能

3 場所・日時・定員等

- 1) 場所： ぐんま天文台映像ホール、観望棟、7mドーム
- 2) 時間： 第1回・第2回 午後5時～午後10時
第3回・第4回 午後4時～午後9時
- 3) 実施日、定員および受付期間：

	実施日	観察 a	観察 b	観察 c	65bc	受付期間 §
第1回	1日目	7月8日(土)	20人	15人		6月2日(金)
	2日目	実施しません				～6月8日(木)
第2回	1日目	10月14日(土)	20人	15人		9月8日(金)
	2日目	10月15日(日)		15人		～9月14日(木)
第3回	1日目	12月2日(土)	20人	15人		10月27日(金)
	2日目	12月3日(日)		15人	5人	～11月2日(木)
第4回	1日目	2月3日(土)		15人		1月5日(金)
	§ 2日目	2月4日(日)		15人	5人	～1月11日(木)

() 65cm 望遠鏡については、65b,65c の講習を一括して実施します。65b のみの取得も可能です。

(§) 第1回～第3回は平成18年、第4回は平成19年実施(受付期間も同様)です。

4 講習会の内容

- 1) 観察用望遠鏡使用資格 a (観察 a)
 - 講義 (1時間) ・望遠鏡の基本的なしくみ / 望遠鏡利用時の注意事項
 - 実技講習 (3時間) ・赤道儀の設置 / 鏡筒の取付 / 天体の導入 / 倍率の変更 / 自由雲台の取付 / 銀塩カメラの取付
・技能試験 (合格者に使用資格証を発行します)
- 2) 観察用望遠鏡使用資格 b (観察 b)
 - 講義 (1時間) ・望遠鏡の基本的なしくみ / 望遠鏡利用時の注意事項
 - 実技講習 (3時間) ・赤道儀の操作 / 銀塩カメラの取付け
・技能試験 (合格者に使用資格証を発行します)
- 3) 観察用望遠鏡使用資格 c (観察 c)
 - 講義 (1時間) ・冷却 CCD カメラによる撮像の基本 / 画像の一次処理
 - 実技講習 (3時間) ・冷却 CCD カメラの操作 / 撮像 / 画像の保存
・技能試験 (合格者に使用資格証を発行します)
- 4) 65cm 望遠鏡使用資格 b,c (65bc)
 - 実技講習 (4時間) ・赤道儀の操作 (65b)
・冷却 CCD カメラの操作 / 撮像 / 画像の保存 (65c)
・技能試験 (合格者に使用資格証を発行します)

5 参加費

入館料 (大人：300円、大高生：200円、中学生：無料) のみ必要です。

6 申込み方法

所定の「参加申込書」に必要事項をご記入の上、受付期間内に F A X または郵送にて下記あてに申し込んでください。

県立ぐんま天文台望遠鏡使用資格取得講習会係

〒377-0702 群馬県吾妻郡高山村中山 6860-86

TEL: 0279-70-5300 (問合せのみ) FAX: 0279-70-5544

受付は原則として先着順となりますが、郵送分については、配達時間を考慮します。受付期間内であっても申込みが定員を超えた場合には受付を終了とし、ホームページに明示します。

受付期間終了日より7日以内に電子メール、FAX、郵送のいずれかの方法で参加登録の可否をお伝えします。万一、期限を過ぎても連絡をお受け取りになれない場合は、ぐんま天文台にお問い合わせください。

平成18年度県立ぐんま天文台望遠鏡使用資格取得講習会

参加申込書

申込日 平成 年 月 日

参加希望回 第 回

ふりがな			
氏名			
性別	男・女	年齢	歳(申込時)
自宅	住所	(〒 -) 都道府県 市区町村	
	電話番号	()	
	FAX番号	()	
	e-mail アドレス	@	
連絡先 <small>(自宅の場合は住所欄に「同上」とご記入ください)</small>	住所	(〒 -) 都道府県 市区町村	
		(自宅以外の場合、勤務先・所属部課等明記)	
	電話番号	()	
	FAX番号	()	
	e-mail アドレス	@	
取得希望資格 <small>(にチェック"レ"を入れてください)</small>	観察用望遠鏡使用資格 a (観察 a) のみ (第4回は実施しません。) 観察用望遠鏡使用資格 b (観察 b) のみ (各回実施します。) 観察用望遠鏡使用資格 c (観察 c) のみ (第1回は実施しません。) 観察 b と観察 c (第1回は実施しません。二日間の参加となります。) 65cm 望遠鏡使用資格 b, c (65bc) (第1回, 第2回は実施しません。)		
取得済資格の登録ID	観察用 65cm		

< 注意事項 >

- 1 夕食・宿泊場所・交通手段は各自ご用意ください。
- 2 夜間の実習になりますので、赤いセロファンなどで覆った懐中電灯をご用意ください。
- 3 動きやすい服装と靴をご用意ください。夜間は外気温が下がりますので服装には特にご注意ください。

< お問い合わせ・申込み先 >

群馬県立ぐんま天文台 望遠鏡使用資格取得講習会係
 〒377-0702 群馬県吾妻郡高山村中山 6860-86
 TEL: 0279-70-5300 FAX: 0279-70-5544

天文台記入欄

受付	可否通知
	可・否