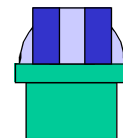


2019年度 上期 夜間天体観望会予定表



天候等で中止する場合がありますのでご容赦ください。 問い合わせは午後4時以降に Tel 0561-52-1850 まで

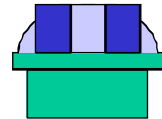
実施予定日		開始時間 終了時間	観望内容	場所
四月	7日	開 19:30 終 20:30	M44(プレセペ星団)、M35など M44はかに座の散開星団、約600個の星の集まりです。M35も散開星団。	観測室
	14日	開 19:30 終 20:30	月齢9の月、かに座ι(イオタ)など イオタは黄色と青色の二重星です。	観測室
	21日	開 19:30 終 20:30	アルギエバ(しし座γ星)など アルギエバはオレンジと黄色の二重星。獅子の首にあります。	観測室
	28日	開 19:30 終 20:30	10個の1等星の饗宴など この地方で見られる16個の1等星のうち、10個の1等星の饗宴です。	観測室
五月	5日	開 19:30 終 20:30	アークトゥルスとスピカなど 和名「麦星」、ギリシャ神話農業の神が持つ「麦の穂」、二つの「麦」が並びます。	観測室
	12日	開 19:30 終 20:30	上弦の月とレグレス、春の大三角、大曲線など しし座の1等星レグレスが月の3度南に見えます。	観測室
	19日	開 19:30 終 20:30	満月、コル・カロリ、プリケルマなど コル・カロリ(りょうけん座)、プリケルマ(うしかい座)は美しい2重星です。	観測室
	26日	開 19:30 終 20:30	M51、ミザール、アルギエバなど M51は親子銀河です。ミザールは視力のいい人は2個の星に分かれて見えます。	観測室
六月	2日	開 19:30 終 20:30	スカイワードあさひ休館のため開催しません。	
	9日	開 19:30 終 20:30	上弦前の月、うしかい座44番星(二重星)など 44番星は5等星ですが、美しい二重星です。大きな望遠鏡で分離して見えます。	観測室
	16日	開 19:30 終 20:30	満月前の月と木星など 月と木星が並んで見えます。	観測室
	23日	開 19:30 終 20:30	木星とガリレオ衛星など 南東の空に木星が輝いています。	観測室
七月	7日	開 19:30 終 20:30	七夕の星(織女星・彦星)、月、木星など 東の空に七夕の星ベガとアルタイルが昇ってきます。	瑞鳳小
	14日	開 19:30 終 20:30	月、木星、土星など 月、木星と土星が南東の空に見えます。	本地原小
	21日	開 19:30 終 20:30	木星とアンタレス、土星など 木星とアンタレスが南の空に並んで見えます。	渋川小
	28日	開 19:30 終 20:30	ダブルダブルスター、木星、土星など VVスターはこと座の2重星。望遠鏡で見ると実はそれぞれが2重星の4重星。	旭丘小
八月	4日	開 19:30 終 20:30	三日月(地球照)、木星、土星など 地球照は三日月の暗い部分が地球の反射光でぼんやり見える現象です。	城山小
	11日	開 19:30 終 20:30	月、木星、土星、アルビレオなど アルビレオは白鳥座にあるオレンジとグリーンのきれいな二重星です。	三郷小
	18日	開 19:30 終 20:30	木星、土星、さそり座β(ベータ)星、アルビレオなど さそり座β星はさそりの頭部にある二重星、2.5等星の側に5等星が見えます。	旭小
	25日	開 19:30 終 20:30	木星、土星、M4、アルビレオなど M4はアンタレスの側にある球状星団、星が丸く集まっています。	白鳳小
九月	1日	開 19:00 終 20:00	木星、土星、ガーネットスター(ザクロ石の星)など ガーネットスターは、直径が太陽の1500倍もある赤色超巨星。	東栄小
	8日	開 19:00 終 20:00	月、木星、土星、カシオペアη(イータ)星など カシオペアη星は黄色とオレンジ色の美しい二重星です。	観測室
	15日	開 19:00 終 20:00	月、木星、土星など 中秋の名月(13日)後の月が東の空から昇ってきます。	観測室
	22日	開 19:00 終 20:00	土星、海王星、M57など M57は直径100光年もあるリング状のガス星雲。50億年後の太陽の姿です。	観測室



太陽観望会 (太陽専用望遠鏡 午前 10:00~12:00
でプロミネンスや黒点が見られます) 午後 13:00~15:00
火・土・日・祝日開催

スカイワードあさひ天体観測室

2019年度 下期 夜間天体観望会 予定表



天候等で中止する場合がありますのでご容赦ください。 問い合わせは午後4時以降に Tel 0561-52-1850 まで

実施予定日		開始時間 終了時間		観望内容	場所
十月	6日	開	18:30	上弦の月、土星、海王星など 海王星は、太陽系で最も外を回るガス惑星。青い色をしています。	観測室
		終	19:30		
	13日	開	18:30	月、土星、天王星、海王星など 天王星は太陽系の中で木星・土星に次ぎ、3番目に大きい惑星です。	
		終	19:30		
20日	開	18:30	M31(アンドロメダ銀河)、M52、天王星、海王星など M31は銀河系の隣の銀河、M52は星がたくさん集まった散開星団です。		
	終	19:30			
27日	開	18:30	海王星、天王星、M15、M31(アンドロメダ銀河)など M15はたくさんの星が丸く集まった球状星団です。		
	終	19:30			
十一月	3日	開	18:00	月、海王星、天王星、ケフェウス座δ(デルタ)星など ケフェウス座δ星は色と明るさの対比が美しい二重星です。	観測室
		終	19:00		
	10日	開	18:00	月、海王星、天王星、アルマクなど アルマクはアンドロメダ姫の足元、オレンジとグリーンの美しい2重星です。	
		終	19:00		
17日	開	18:00	海王星、天王星、M76、アルマクなど M76はペルセウス座にある惑星状星雲。M34は星が集まった散光星雲。		
	終	19:00			
24日	開	18:00	ペルセウス座η-χ(エイチカイ:二重星団)など M51は親子銀河です。ミザールは視力のいい人は2個の星に分かれて見えます。		
	終	19:00			
十二月	1日	開	18:00	月、海王星、ヒアデス星団、プレアデス星団(昴)など ヒアデス星団は肉眼で星がV字型にみえます。	観測室
		終	19:00		
	8日	開	18:00	月、天王星、おひつじ座θ(シータ)星など 44番星は5等星ですが、美しい二重星です。大きな望遠鏡で分離して見えます。	
		終	19:00		
15日	開	18:00	M45(昴)、天王星など 「星はすばる、彥星、夕筒・・・」、清少納言が最も美しい星と詠っています。		
	終	19:00			
22日	開	18:00	天王星、M34、M45(昴)など M34は、ペルセウス座にある散開星団です。		
	終	19:00			
一月	5日	開	18:00	月、天王星、M42(オリオン大星雲)とトラペジウムなど トラペジウムは数十万歳の生まれたての兄弟星。いくつ見えますか。	観測室
		終	19:00		
	12日	開	18:00	M34、M35、M42、M45(昴)、天王星など M34、M35は多くの星が集まった散開星団です。	
		終	19:00		
19日	開	18:00	M1(カニ星雲)、M42、天王星など M1は1054年おうし座に出現した超新星の残骸です。		
	終	19:00			
26日	開	18:00	カストル、M42、天王星など カストルはふたご座のα星、望遠鏡では2重星ですが、実は6重星です。		
	終	19:00			
二月	2日	開	18:30	上弦の月、冬のダイヤモンド(6個の1等星)など 凍てつく冬の空に輝く6つの1等星が作る大きな六角形です。	観測室
		終	19:30		
	9日	開	18:30	冬の三角形(シリウス・ベテルギウス・プロキオン)、満月など シリウスは全天で一番の輝き。その名も「焼き焦がすもの」という意味です。	
		終	19:30		
16日	開	18:30	金星、天王星、M41、など M41はシリウスの南にある散開星団です。		
	終	19:30			
23日	開	18:30	金星、天王星、M46、M47など M46、47はともに散光星雲です。M46の中に惑星状星雲があります。		
	終	19:30			
三月	1日	開	19:00	月、カノープス、金星など カノープス(南極老人星)を見ると長生きすると言われます。	観測室
		終	20:00		
	8日	開	19:00	金星、カノープス、ベテルギウス、月など ベテルギウスは、今日にも超新星爆発するかもしれない赤色超巨星です。	
		終	20:00		
15日	開	19:00	かに座ι(イオタ)星、しし座γ(ガンマ、アルギエバ)など かに座ι、アルギエバは共に美しい2重星です。		
	終	20:00			
22日	開	19:00	金星、M44(プレセペ星団)、アルギエバなど M44はかに座の中央にある散開星団です。		
	終	20:00			



太陽観望会 (太陽専用望遠鏡で 午前 10:00~12:00
プロミネンスや黒点が見られます) 午後 13:00~15:00
火・土・日・祝日開催

スカイワードあさひ天体観測室