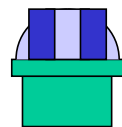


令和4年(2022年)度 上期 夜間天体観望会予定表



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	3日	開	19:30	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
		終	20:30		
	10日	開	19:30	月齢9の月、しし座γ(ガンマ)星アルギエバ 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
		終	20:30		
17日	開	19:30	満月、かに座ι(イオタ)星、など かに座のイオタ星は黄色と青色の二重星です。	観測室	
	終	20:30			
24日	開	19:30	M44(プレセペ星団)、アルギエバ M44はかに座の散開星団、約600個の星の集まりです。	観測室	
	終	20:30			
五月	1日	開	19:30	NGC3242(木星状星雲)、M44(プレセペ星団) など 惑星の様に見えることから惑星状星雲と呼ばれています。	観測室
		終	20:30		
	8日	開	19:30	月齢8の月、春の大三角、春の大曲線、M3 など アークトゥルス・スピカ・デネボウの3つの恒星を結ぶとほぼ正三角形になります。M3は球状星団。	観測室
		終	20:30		
15日	開	19:30	月齢15の月、コル・カロリ、プルケリマ など りょうけん座α星コル・カロリ、うしかい座ε星プルケリマは美しい二重星です。	観測室	
	終	20:30			
22日	開	19:30	おおぐま座のミザール、しし座γ(ガンマ)星アルギエバ など 北斗七星のミザールは、視力のいい人は2個の星に分かれて見えます。	観測室	
	終	20:30			
六月	5日	開	19:30	月齢6の月、M5、M13 など M5、M13は多数の星が丸く集まった球状星団です。	観測室
		終	20:30		
	12日	開	19:30	月齢13の月、ヘルクス座α(アルファ)星、うしかい座44番星 など ヘルクス座α星、うしかい座44番星は美しい二重星です。望遠鏡で分離して見えます。	観測室
		終	20:30		
19日	開	19:30	NGC6543(キャッツアイ星雲(惑星状星雲))、M13 など NGC6543は惑星状星雲がガスであることが初めて確かめられた天体です。	観測室	
	終	20:30			
26日	開	19:30	さそり座α(アルファ)星アンタレス、M13 など M13はヘルクス座の球状星団。多くの星が丸く集まっています。	瑞鳳小学校	
	終	20:30			
七月	3日	開	19:30	月齢4の月、七夕の星(織女星・彦星) 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。	本地原小学校
		終	20:30		
	10日	開	19:30	月齢11の月、夏の大三角、M4 など M4はさそり座のアンタレスのそばにある球状星団、星が丸く集まっています。	渋川小学校
		終	20:30		
17日	開	19:30	夏の大三角(ベガ・アルタイル・デネブ)、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。	旭丘小学校	
	終	20:30			
24日	開	19:30	ダブルダブルスター、はくちょう座のアルビレオ など WW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重星です。	城山小学校	
	終	20:30			
八月	7日	開	19:30	月齢10の月、はくちょう座のアルビレオ、M57 など M57はリング状のガス星雲(惑星状星雲)です。	三郷小学校
		終	20:30		
	14日	開	19:30	夏の大三角(ベガ・アルタイル・デネブ)、アルビレオ、M27 など M27は惑星状星雲で鉄あれいに似ているので「あれい星雲」と呼ばれています。	旭小学校
		終	20:30		
21日	開	19:30	土星、夏の大三角、アルビレオ など 15日に衝(地球に最接近)を迎えた土星が東の空に見えるようになりました。	白鳳小学校	
	終	20:30			
28日	開	19:30	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等星のそばに5等星が見えます。	東栄小学校	
	終	20:30			
九月	4日	開	19:00	上弦(半月)の月、土星、ガーネットスター(ザクロ石の星) など ケフェウス座μ(ミュー)星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です。	観測室
		終	20:00		
	11日	開	19:00	山並みから昇る月と木星、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
		終	20:00		
18日	開	19:00	土星、ケフェウス座δ(デルタ)星、カシオペアη(イータ)星 など ケフェウス座δ(デルタ)星は色と明るさの対比が美しい二重星です。	観測室	
	終	20:00			
25日	開	19:00	木星、土星、海王星 など 木星と海王星が東の空に見えるようになりました。	観測室	
	終	20:00			

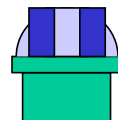


太陽観望会 (太陽専用望遠鏡
でプロミネンスや黒点が見られます)
火・土・日・祝日開催

午前 10:00~12:00
午後 13:00~15:00

スカイワードあさひ天体観測室

令和4年(2022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了承ください。 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	2日 開 18:30 終 19:30	月齢7の月、木星、土星、海王星など 海王星は、太陽系で最も外を回る惑星。青色をしています。	観測室
	9日 開 18:30 終 19:30	月齢14の月、木星、土星 など 東から南にかけて月、木星、土星と並んでいます。	観測室
	16日 開 18:30 終 19:30	木星、土星など 木星、土星が観望の好機です。	観測室
	23日 開 18:30 終 19:30	木星、土星、天王星、海王星など 火星以外の外惑星(地球より外側の惑星)が見えています。	観測室
十一月	6日 開 18:00 終 19:00	月齢12の月、木星、土星、天王星、海王星 など 月と、火星以外の外惑星すべてが見えています。	観測室
	13日 開 18:00 終 19:00	アンドロメダ座のアルマク、M31(アンドロメダ銀河)、木星 など アンドロメダ座γ星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。	観測室
	20日 開 18:00 終 19:00	ペルセウス座 η - χ (エイチ・カイ:二重星団)、木星 など η (エイチ)と χ (カイ)は、どちらも約300個の星のかたまりです。	観測室
	27日 開 18:00 終 19:00	M31(アンドロメダ銀河)、ペルセウス座 η - χ 、木星 など M31アンドロメダ銀河は、日本から見える銀河としては最大のものです。	観測室
十二月	4日 開 18:00 終 19:00	火星、月齢10の月、木星、土星、天王星、海王星 など 月と、12月1日に地球に最接近した火星を含む外惑星がすべて見えています。	観測室
	11日 開 18:00 終 19:00	火星、天王星、おうし座 θ (シータ)星 など おうし座 θ 星はヒアデス星団内の二重星です。	観測室
	18日 開 18:00 終 19:00	火星、M45(プレアデス星団、すばる)、天王星 など 「星はすばる、彦星、夕筒...」、清少納言が最も美しい星と詠っています。	観測室
	25日 開 18:00 終 19:00	火星、天王星、M45(プレアデス星団、すばる)、M34 など M34は、ペルセウス座にある散開星団です。	観測室
一月	1日 開 18:00 終 19:00	スカイワードあさひ休館	観測室
	8日 開 18:00 終 19:00	M42(オリオン大星雲)、火星、山並みから昇る月 など M42はオリオン座三ツ星の南にある小三ツ星の中央あたりにある散光星雲です。	観測室
	15日 開 18:00 終 19:00	M42のトラペジウム、M35、火星、天王星 など トラペジウムはM42の中央に輝く四重星。台形に星が並んでいます。	観測室
	22日 開 18:00 終 19:00	ベテルギウス、火星、ふたご座 α 星カストル、M42 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。	観測室
二月	5日 開 18:30 終 19:30	月齢15の月、冬のダイヤモンド(6個の1等星)、M42 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
	12日 開 18:30 終 19:30	冬の大三角(シリウス・ベテルギウス・プロキオン)、火星 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。	観測室
	19日 開 18:30 終 19:30	火星、ふたご座 α 星カストル、M42、M46、M47 など M46、47はともに散開星団です。M46の中に惑星状星雲があります。	観測室
	26日 開 18:30 終 19:30	月齢6の月、火星、カストル、M42(オリオン大星雲) 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。	観測室
三月	5日 開 19:00 終 20:00	カノープス、月齢13の月、M42(オリオン大星雲)、火星 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
	12日 開 19:00 終 20:00	NGC2392(エスキモー星雲)、カノープス、M42(オリオン大星雲) など エスキモー星雲は毛皮を被ったエスキモーにみえることからこの名が付けられています。	観測室
	19日 開 19:00 終 20:00	かに座 ι (イオタ)星、しし座 γ (ガンマ)星アルギエバ、火星 など かに座 ι 星、しし座 γ 星アルギエバはともに美しい2重星です。	観測室
	26日 開 19:00 終 20:00	月齢4の月、M44(プレセペ星団)、アルギエバ、火星 など M44プレセペ星団は、かに座の中央にある散開星団です。	観測室



太陽観望会 (太陽専用望遠鏡
でプロミネンスや黒点が見られます)
火・土・日・祝日開催

午前 10:00~12:00
午後 13:00~15:00

スカイワードあさひ天体観測室