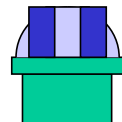


令和6年(2024年)度 上期 夜間天体観望会予定表



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

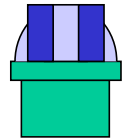
実施予定日		開始時間 終了時間		観望内容	場所
四月	7日	開	19:30	10個の1等星、M44(プレセペ星団)、しし座のアルギエバなど この地方で見られる16個の1等星のうち、10個の1等星の饗宴です。	観測室
		終	20:30		
	14日	開	19:30		
		終	20:30		
五月	21日	開	19:30	月齢6の月、しし座γ(ガンマ)星アルギエバ、M44 など アルギエバはオレンジと黄色の二重星。獅子の首にあります。	観測室
		終	20:30		
	28日	開	19:30		
		終	20:30		
六月	5日	開	19:30	かに座ι(イオタ)星、しし座のアルギエバ、M44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		
	12日	開	19:30		
		終	20:30		
七月	19日	開	19:30	春の大三角、かに座ι(イオタ)星、しし座のアルギエバなど アルクウォールス・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。	観測室
		終	20:30		
	26日	開	19:30		
		終	20:30		
八月	2日	開	19:30	月齢4の月、春の大曲線、しし座のアルギエバなど 北斗七星の柄からアルクウォールス・スピカからす座を結ぶと春の大曲線になります。	観測室
		終	20:30		
	9日	開	19:30		
		終	20:30		
九月	16日	開	19:30	月齢11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2重星です。	観測室
		終	20:30		
	23日	開	19:30		
		終	20:30		
十月	2日	開	19:30	おおぐま座のミザール、しし座のアルギエバ、M3 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		
	9日	開	19:30		
		終	20:30		
十一月	2日	開	19:30	M3、おおぐま座のミザール、コル・カロリ、プルケリマなど M3は、りょうけん座にある球状星団で約50万個の恒星で構成されています。	観測室
		終	20:30		
	9日	開	19:30		
		終	20:30		
十二月	16日	開	19:30	月齢3の月、M5、M13、うしかい座のプルケリマ など へび座のM5、ヘルクレス座のM13は多くの星が丸く集まった球状星団です。	観測室
		終	20:30		
	23日	開	19:30		
		終	20:30		
一月	7日	開	19:30	月齢10の月、ヘルクレス座α星、うしかい座のプルケリマ など ヘルクレス座α星、プルケリマ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		
	14日	開	19:30		
		終	20:30		
二月	21日	開	19:30	さそり座のα(アルファ)星アンタレス、β(ベータ)星 など 赤色の星アンタレスの意味は「火星の敵」。太陽の数百倍大きな赤色超巨星です。	東栄小学校
		終	20:30		
	28日	開	19:30		
		終	20:30		
三月	7日	開	19:30	七たの星(おりひめ星と彦星) など 東の空に七たの星ベガ(おりひめ星)とアルタイル(彦星)が上がってきます。	旭小学校
		終	20:30		
	14日	開	19:30		
		終	20:30		
四月	21日	開	19:30	上弦の月、さそり座α(アルファ)星アンタレスとβ(ベータ星) 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。	白鳳小学校
		終	20:30		
	28日	開	19:30		
		終	20:30		
五月	5日	開	19:30	満月、夏の大三角(ベガ・アルタイル・デネブ)、アルビレオ など 満月が南東の地平から昇ってきます。月の出は19時20分。	渋川小学校
		終	20:30		
	12日	開	19:30		
		終	20:30		
六月	19日	開	19:30	夏の大三角、はくちょう座のアルビレオ など アルビレオは、はくちょう座にあるオレンジとグリーンのきれいな二重星です。	瑞鳳小学校
		終	20:30		
	26日	開	19:30		
		終	20:30		
七月	4日	開	19:30	夏の大三角、はくちょう座のアルビレオ、ダブルダブルスター など 夏の大三角とは、こと座のベガ、わし座のアルタイル、はくちょう座のデネブです。	本地原小学校
		終	20:30		
	11日	開	19:30		
		終	20:30		
八月	18日	開	19:30	月齢7の月、はくちょう座のアルビレオ、ダブルダブルスター 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重星です。	三郷小学校
		終	20:30		
	25日	開	19:30		
		終	20:30		
九月	1日	開	19:30	月齢14の月、夏の大三角、はくちょう座のアルビレオ など 満月2日前の丸い月が東の空に上がっています。	旭丘小学校
		終	20:30		
	8日	開	19:30		
		終	20:30		
十月	15日	開	19:30	夏の大三角、アルビレオ、ダブルダブルスター など 夏の大三角(ベガ・アルタイル・デネブ)が天高く上がっています。	城山小学校
		終	20:30		
	22日	開	19:00		
		終	20:00		
十一月	1日	開	19:00	M57、はくちょう座のアルビレオ、ダブルダブルスター など M57はリング状のガス星雲です。望遠鏡で見るとドーナツのように見えます。	観測室
		終	20:00		
	8日	開	19:00		
		終	20:00		
十二月	15日	開	19:00	月齢5の月、土星、M57、アルビレオ など 美しいリングをもった惑星、土星が東の空に昇ってきます。	観測室
		終	20:00		
	22日	開	19:00		
		終	20:00		
一月	29日	開	19:00	月齢12の月、土星、アルビレオ など 今年の土星はリングの傾きが小さく、リングが細くなっているのがわかります。	観測室
		終	20:00		
	5日	開	19:00		
		終	20:00		
二月	12日	開	19:00	土星、カシオペアη(イータ)星、ケフェウス座δ(デルタ)星 など カシオペア座η星、ケフェウス座δ星は、色や明るさの対比が美しい二重星です。	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

令和6年(2024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 終 19:30	秋の四辺形、土星、みなみのうお座のフォーマルハウトなど 秋の星空には三角形はありませんが、四辺形(ペガサスの四辺形)があります。	観測室
	13日 開 18:30 終 19:30	月齢10の月、土星、みなみのうお座のフォーマルハウト など 秋のひとつ星と呼ばれるフォーマルハウトは、秋の星座で唯一の1等星です。	観測室
	20日 開 18:30 終 19:30	土星、海王星、ペガサス座の球状星団M15 など 海王星は、太陽系で最も外を回る惑星。青い色をしています。	観測室
	27日 開 18:30 終 19:30	土星、海王星、ペガサス座の球状星団M15 など 球状星団M15は天馬ペガサスの鼻の先にある大きくて明るい星の集まりです。	観測室
十一月	3日 開 18:00 終 19:00	土星、海王星、M31(アンドロメダ銀河) 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
	10日 開 18:00 終 19:00	月齢9の月、土星、海王星、アンドロメダ座のアルマク など アンドロメダ座のアルマクはアンドロメダ座の足元、オレンジとグリーンの美しい2重星です。	観測室
	17日 開 18:00 終 19:00	月齢16の月、土星、海王星、アンドロメダ座のアルマク など 東の山並みから丸い月が昇ってきます。	観測室
	24日 開 18:00 終 19:00	土星、海王星、ペルセウス座の二重星団h-χ など 二重星団 h(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
十二月	1日 開 18:00 終 19:00	土星、天王星、海王星、ペルセウス座の二重星団h-χ など 天王星は太陽系7番目の惑星です。水色に見えます。	観測室
	8日 開 18:00 終 19:00	月齢7の月、土星食 月齢7の月に土星が隠されます。開始18時20分、終了18時54分頃	観測室
	15日 開 18:00 終 19:00	満月、木星、土星、天王星、海王星 など 月と外惑星の4つを見ることができます。	観測室
	22日 開 18:00 終 19:00	M45(プレアデス星団、すばる)、木星、土星 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
一月	5日 開 18:00 終 19:00	月齢5の月、火星、金星、木星、土星、天王星、海王星 など 東天低く火星が昇ってきており、水星以外の惑星が見えています。	観測室
	12日 開 18:00 終 19:00	月齢12の月、火星、金星、木星、土星、天王星 など 火星と地球の最接近日ですが、今回は小接近です。	観測室
	19日 開 18:00 終 19:00	火星、木星、天王星、M45(プレアデス星団、すばる) など プレアデス星団は若い星の集団で、肉眼でも数個の星が集まって見えます。	観測室
	26日 開 18:00 終 19:00	冬のダイヤモンド(6個の1等星)、火星、金星、木星 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
二月	2日 開 18:30 終 19:30	月齢4の月、冬の冬三角、火星、金星、木星、天王星 など 冬の冬三角は、おおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオン、オリオン座のベテルギウスです。	観測室
	9日 開 18:30 終 19:30	月齢11の月、火星、金星、木星、天王星 など 月の近くで火星が輝いています。	観測室
	16日 開 18:30 終 19:30	火星、木星、M42(オリオン大星雲) 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
	23日 開 18:30 終 19:30	火星、木星、オリオン大星雲のトラペジウム 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
三月	2日 開 19:00 終 20:00	カノープス、火星、木星 など カノープス(南極老人星)は南の空低くでしか見ることが出来ません。	観測室
	9日 開 19:00 終 20:00	月齢9の月、カノープス、火星、木星 など カノープスを見ると長生きできると言われています。	観測室
	16日 開 19:00 終 20:00	シリウスの伴星、火星、木星、しし座の二重星アルギエバ など シリウスの伴星は8等星で主星(-1.4等)との輝度差が大きく見るのが難しい星です。見えるでしょうか？	観測室
	23日 開 19:00 終 20:00	火星、木星、M44(プレセペ星団)、アルギエバ 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