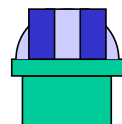


令和3年(2021年)度 上期 夜間天体観望会予定表



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	4日	開	19:30	火星、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		
	11日	開	19:30		
		終	20:30		
五月	2日	開	19:30	M97(ふくろう星雲)、NGC3242(木星状星雲)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		
	9日	開	19:30		
		終	20:30		
六月	16日	開	19:30	緊急事態宣言発令のため 中止	
		終	20:30		
	20日	開	19:30		
		終	20:30		
七月	6日	開	19:30	スカイワードあさひ外壁塗装工事のため 中止	
		終	20:30		
	13日	開	19:30		
		終	20:30		
七月	27日	開	19:30	アンタレス、M13、金星など M13はヘルクレス座の球状星団。多くの星が丸く集まっています。	城山小学校
		終	20:30		
	4日	開	19:30		
		終	20:30		
七月	11日	開	19:30	七夕の星(織女星・彦星)、金星など 東の空に七夕の星ベガとアルタイルが昇ってきます。	東栄小学校
		終	20:30		
	18日	開	19:30		
		終	20:30		
七月	25日	開	19:30	夏の大三角、M4、金星など 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。	旭小学校
		終	20:30		
	18日	開	19:30		
		終	20:30		
七月	25日	開	19:30	月齢8の月、夏の大三角、アルビレオ、金星など 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。	白鳳小学校
		終	20:30		
	25日	開	19:30		
		終	20:30		
七月	25日	開	19:30	ダブルダブルスター、アルビレオ、金星など 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。	渋川小学校
		終	20:30		
	1日	開	19:30		
		終	20:30		
八月	8日	開	19:30	夏の大三角、M57、アルビレオなど M57はリング状のガス星雲(惑星状星雲)です。	瑞鳳小学校
		終	20:30		
	8日	開	19:30		
		終	20:30		
八月	15日	開	19:30	夏の大三角、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る。	本地原小学校
		終	20:30		
	15日	開	19:30		
		終	20:30		
八月	22日	開	19:30	月齢6の月、さそり座β(ベータ)星、木星、土星など 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。	三郷小学校
		終	20:30		
	22日	開	19:30		
		終	20:30		
八月	22日	開	19:30	満月、木星、土星、アルビレオなど 満月と近くの木星が昇ってきます。	旭丘小学校
		終	20:30		
	5日	開	19:00		
		終	20:00		
九月	12日	開	19:00	緊急事態宣言発令のため 中止	
		終	20:00		
	19日	開	19:00		
		終	20:00		
九月	26日	開	19:00		
		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

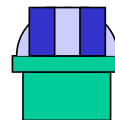
午前 10:00~12:00

午後 13:00~15:00

(8月27日~9月30日は緊急事態宣言発令のため中止)

スカイワードあさひ天体観測室

令和3年(2021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	3日 開 18:30 終 19:30	木星、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
	10日 開 18:30 終 19:30	月齢4の月(地球照)、木星、土星など 地球の光に照らされて月の影の部分が薄く見えています。	観測室
	17日 開 18:30 終 19:30	月齢11の月、木星、土星など 月、木星、土星が南の空に並んでいます。	観測室
	24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	7日 開 18:00 終 19:00	秋の四辺形、木星、土星、天王星など 高いところを見上げると、4つの星が四辺形を作っています。「ペガサス座」の胴体をつくる星です。	観測室
	14日 開 18:00 終 19:00	月齢9の月、アルマク、木星など 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。	観測室
	21日 開 18:00 終 19:00	月齢16の月、ペルセウス座η-χ(エイチカイ:二重星団)など η と χ は、どちらも約300個の星のかたまりです。	観測室
	28日 開 18:00 終 19:00	M31(アンドロメダ銀河)、ペルセウス座η-χ、天王星など M31は日本から見える銀河としては最大のもです。	観測室
十二月	5日 開 18:00 終 19:00	ヒアデス星団、M45(プレアデス星団、すばる)、天王星など ヒアデス星団は肉眼で星がV字型に見えます。	観測室
	12日 開 18:00 終 19:00	月齢8の月、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
	19日 開 18:00 終 19:00	満月、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
	26日 開 18:00 終 19:00	天王星、M31(アンドロメダ銀河)、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	2日 開 18:00 終 19:00	スカイワードあさひ休館	観測室
	9日 開 18:00 終 19:00	月齢6の月、M42(オリオン大星雲)、天王星など 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
	16日 開 18:00 終 19:00	月齢13の月、トラペジウム、M35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
	23日 開 18:00 終 19:00	M1(かに星雲)、カストル、M42など M1は1054年おうし座に出現した超新星の残骸です。	観測室
二月	6日 開 18:30 終 19:30	月齢5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
	13日 開 18:30 終 19:30	月齢12の月、冬の大三角(シリウス・ベテルギウス・プロキオン)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
	20日 開 18:30 終 19:30	カストル、M1、M42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
	27日 開 18:30 終 19:30	M42(オリオン大星雲)、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。	観測室
三月	6日 開 19:00 終 20:00	三日月、カノープス、M42(オリオン大星雲)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
	13日 開 19:00 終 20:00	月齢10の月、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。	観測室
	20日 開 19:00 終 20:00	ベテルギウス、M1、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
	27日 開 19:00 終 20:00	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。	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