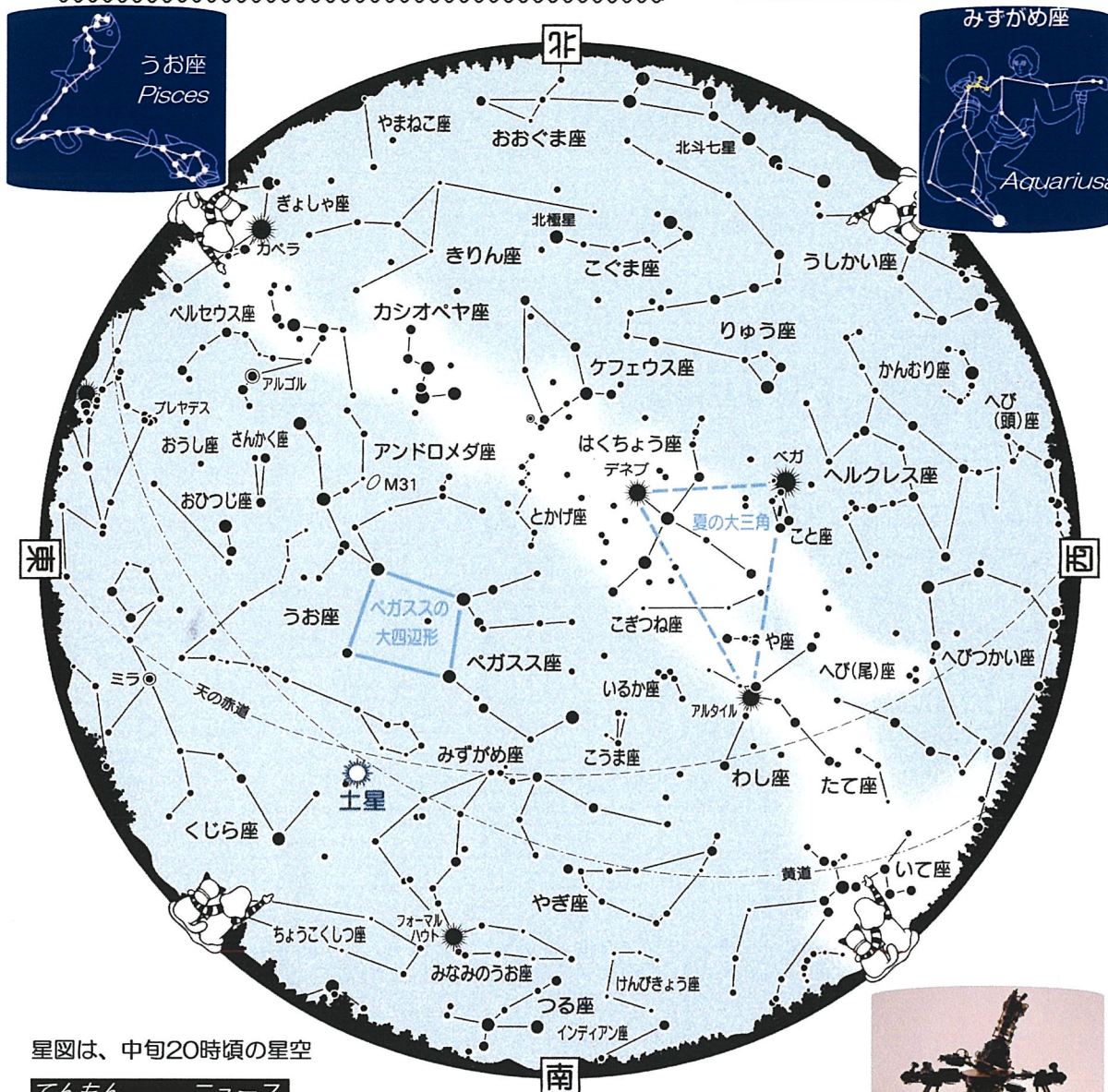




星図は、中旬20時頃の星空

てんもん ニュース
Astro News

309

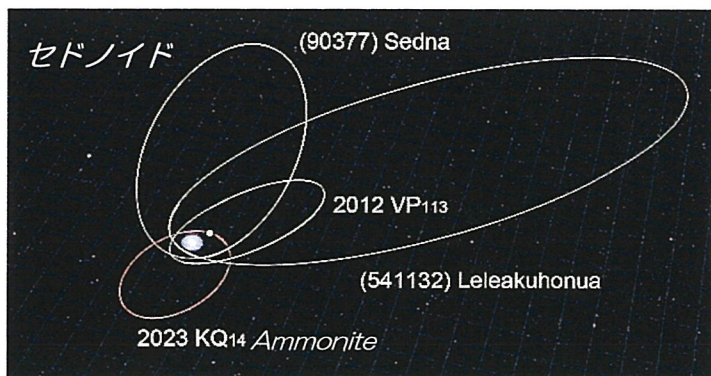
すばる望遠鏡が 太陽系外縁天体(TNO)に 新天体発見

冥王星やエリスなど 海王星より遠い軌道を公転する太陽系外縁天体(TNO)。

そこに 新たな天体が、すばる望遠鏡の19年間にわたる記録の中から発見されました。太陽系外縁天体はすでに600個ちかく発見されており、確認中のものを含めれば2000個にもおよびます。実際は、大小さまざま数億の天体がひそんでいるだろうとされています。その中には、近日点距離が 60au(海王星軌道半径の2倍≒90億km)、長半径が 200auを超えるような きわめて遠い軌道を描くものが 3個見つかっていて これらは代表天体「セドナ」にちなんで「セドノイド」と呼ばれています。

このたびセドノイド群に属する天体「2023 KQ14」が発見され “アンモナイト” と愛称がつけられました。

“アンモナイト” の近日点距離は 66au(99億km)、長半径は 252au(378億km)、公転周期は3800年以上。発見時には近日点に近い77auの距離にありました。直径は220~380kmと推定されています。その後の研究などから “アンモナイト” は少なくとも45億年間にわたり安定した軌道を維持していることがわかりました。その名の通り 太陽系黎明期の「化石」なのかもしれません。



1天文単位(au)=地球太陽間距離≒1億5千万km

早くから猛暑の日々がはじまり遅くまで熱気の治らない夜々うんざり すっかりバテ気味。

でも さすが秋分の日を過ぎると ふと涼風を感じるようになりました。

星座ドラマを彩るアンドロメダ姫、ペルセウス王子、ケフェウス王、カシオペア王妃、天馬ペカス、化けくじら、さあ全員登場 おなじみ秋の宴。

土星 フォーマルハウトは南に、東に すばるやカペラが姿を見せると 風は野分から木枯へ 季は一気に …



#	月	日	曜	旧 暦	21時月齢	天体現象 等
1	水	8月10日			9.7	
2	木	8月11日			10.7	移動天文教室 西岐波小学校18:00~20:30
3	金	8月12日			11.7	
4	土	8月13日			12.7	天文講座 田舎ルチャー 15:00~17:00 片倉温泉くぼた
5	日	8月14日			13.7	
6	月	8月15日			14.7	中秋の名月 観月会18:00~21:00キワラビーチ駐車場
7	火	8月16日			15.7 ○	天文講座 カルチャーどうもん 14:00~16:00
8	水	8月17日		寒露	16.7	天文講座 星おしゃべりサロン 19:00~20:30西岐波8
9	木	8月18日			17.7	りゅう座流星群(ジャコビニ)極大
10	金	8月19日			18.7	
11	土	8月20日			19.7	天文講演会 国立天文台 縣秀彦先生 → 縣先生と天体観望会18:30~20:30 片倉温泉くぼた
12	日	8月21日			20.7	
13	月	8月22日			21.7	スポーツの日
14	火	8月23日			22.7 ㊦	
15	水	8月24日			23.7	
16	木	8月25日			24.7	
17	金	8月26日			25.7	
18	土	8月27日			26.7	移動天文教室阿知須キャンプフェア
19	日	8月28日			27.7	
20	月	8月29日			28.7	明け方東空で新月直前の細い月と金星が接近
21	火	9月1日			29.7 ●	オリオン座流星群極大 21時ころ
22	水	9月2日			1.0	
23	木	9月3日		霜降	2.0	
24	金	9月4日			3.0	夕方西空低く水星と火星が接近
25	土	9月5日			4.0	宇部天文同好会例会 19:00~21:00 宮地ベース
26	日	9月6日			5.0	
27	月	9月7日			6.0	
28	火	9月8日			7.0	
29	水	9月9日			8.0	
30	木	9月10日			9.0 ㊦	水星東方最大離角 夕方西空で観望好期
31	金	9月11日			10.0	

「天|文|講|演|会」

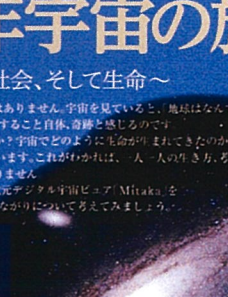
138億年宇宙の旅

～つながる宇宙、社会、そして生命～

星を研究することは、彼の中と全くかけ離れたことではありません。宇宙を見ていると、地球はなんでも素晴らしい星！と実感させられます。宇宙の中で、地球が存在すること自体、奇跡と感じるのです。宇宙はどうなっているのか？他の星にも生物がいるのか？宇宙でどのような生命が育ってきたのか？

宇宙は、そのような根源的な謎を解き明かそうとしています。これがわかれば、一人一人の生き方、考え方、社会の進むべき道の何らかの手がかりとなるに違いありません。

講演では、国立天文台ID2Uプロジェクトが開発した次世代デジタル宇宙ビュー「Miaka」を用いてみなさんと宇宙を旅することで、宇宙と自分とのつながりについて考えてみましょう。





講師
星 秀彦 氏

1964年土佐県生まれ
自然科学史博物館・国立天文台天文局観測センター 主任研究員
国立天文台 博士 学位
NPO法人天体観望会 代表理事
天文学者としてだけでなく、天文学・宇宙開発史、地球外生命にもわたる幅広い宇宙生命史の研究、講演者として、アマチュア天文会、観望会にも多数

日時

2025年 **10月11日(土)**

14:00～17:00 (13:15開場)

場所

福祉ふれあいセンター
2階 ふれあいホール
宇都宮市芝町二丁目1番25号

■定員 / 250人 (先着順) ■参加料 / 無料
■対象 / 一般(中高生等を含む)

申込方法

10月8日までにホームページまたはお電話で参加者名簿の氏名・氏名・年齢・住所・電話番号・講演への同意(任意)をお知らせください。

タイムテーブル

13:15-14:00	受付
14:00-15:15	第一部 講演会(75分)
15:15-15:30	休息
15:30-16:30	第二部(60分)
	パネルディスカッション 「宇宙のこと 何でも聞こう、何でも話そう」
16:30-17:00	総合質疑応答(30分)

申込期間

10月8日までにホームページまたはお電話で参加者名簿の氏名・氏名・年齢・住所・電話番号・講演への同意(任意)をお知らせください。

申込期間

9月13日(水)～10月8日(水)

問い合わせ・申込み 宇都天文同好会 TEL.090-7138-4380 (久幸(くさゆき))

主催：宇都天文同好会、宇都宮宇宙教育推進協議会 共催：宇都宮教育委員会

【メール】 hisayuki17320@yahoo.co.jp

11	月			
1	土	9月12日	11.0	天文講座 田舎ルチャー 15:00~17:00 片倉温泉くぼた
2	日	9月13日	12.0	後の月 栗名月 十三夜 →
3	月	9月14日	13.0	文化の日
4	火	9月15日	14.0	
5	水	9月16日	15.0 ○	スーパームーン おうし座南群流星群 極大
6	木	9月17日	16.0	すばる食 23時~02時
7	金	9月18日立冬	17.0	
8	土	9月19日	18.0	
9	日	9月20日	19.0	
10	月	9月21日	20.0	
11	火	9月22日	21.0	天文講座 カルチャーどうもん 13:00~15:00
12	水	9月23日	22.0 ①	天文講座 星空おしゃべりサロン 19:00~20:30西岐波823
13	木	9月24日	23.0	おうし座北群流星群 極大
14	金	9月25日	24.0	
15	土	9月26日	25.0	
16	日	9月27日	26.0	
17	月	9月28日	27.0	
18	火	9月29日	28.0	しし座流星群 極大
19	水	9月30日	29.0	
20	木	10月1日	0.2 ●	
21	金	10月2日	1.2	天王星が 衝
22	土	10月3日小雪	2.2	
23	日	10月4日	3.2	中垣哲也氏のオーロラ上映会 山口市児童公園プラネタリウム
24	月	10月5日	4.2	中垣哲也氏のオーロラ上映会 ときわ湖水ホール第一展示室
25	火	10月6日	5.2	土星環消失 天体観察会
26	水	10月7日	6.2	明け方東天で金星と水星が並び
27	木	10月8日	7.2	
28	金	10月9日	8.2 ①	
29	土	10月10日	9.2	宇部天文同好会例会 19:00~21:00 宮地ベース
30	日	10月11日	10.2	



スーパームーンとミニマムムーンのサイズの違い

天文現象とイベント:

10月6日18:00-21:00 天体観望会(中秋の名月観月会) 於:東岐波キワ・ラ・ビーチ駐車場

10月11日14:00-17:00 天文講演会 講師：国立天文台 縣秀彦先生 於：琴芝 福祉ふれあいセンターホール
タイトル：138億光年宇宙の旅 ～つながる宇宙、社会、そして生命～

同日18:30-20:30 縣先生を囲んで懇親天体観望会 於：片倉温泉くぼた どなたも自由に

ほしぞらあんないネットワーク

天文現象や天文イベントの紹介連絡をするネットワークがあります。ネットワーク加入ご希望の方はインターネットで「うべ電子申請サービス」(様式名:うべプラネタリウムネットワーク登録申請)よりご登録ください。

URL (https://s-kantan.jp/ube-u/offer/offerList_detail.action?tempSeq=1930)



うべプラネタリウム/宇部天文同好会 会長 久幸美雄 (hisayuki17520@yahoo.co.jp) tel 090-7138-4380
 E-mail: avedu@city.ube.yamaguchi.jp 事務局 755-0039 宇部市東櫛返3-18-1

うへプラネタリウム関連の全データ 画像は、天文普及の目的に添って、国立天文台、JAXA、NASA等関係者機関から使用許可をいただいています