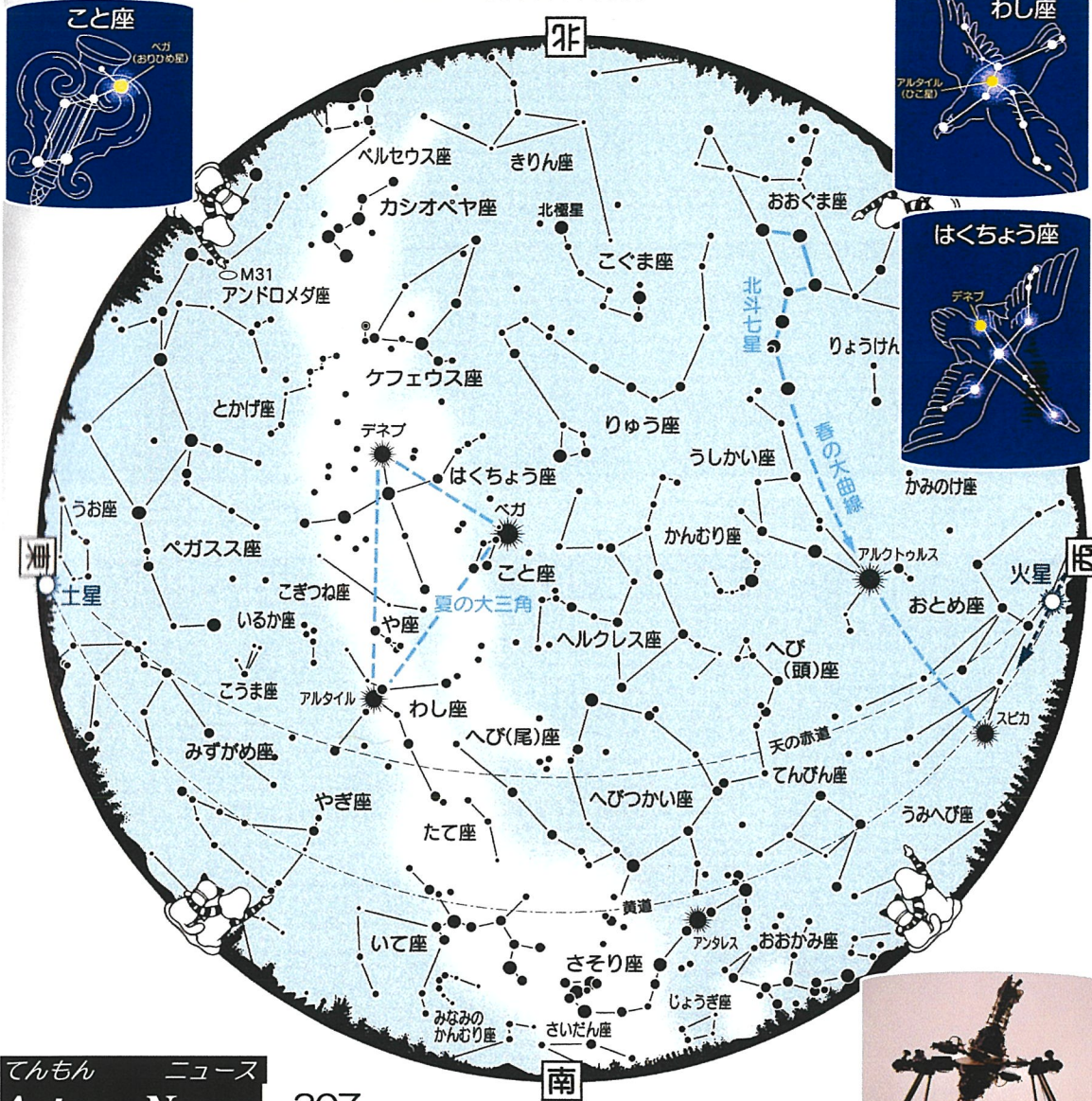




今年は異例の早さで梅雨があけ、いきなり猛暑の日々が続いていますが、過酷な暑さはこれから本番でしょう。

でも 星好き人は知っています、夜風の中で星空を見上げるすてきな夏の過ごし方を… 南にかかるさそり座の Sカーブ、いて座の南斗六星、たて座、いるか座、や座 など小ぶりの星座を抱きこんで力強く広がる夏の夏の大三角、天の川の淡い流れを割って群走する流れ星…

星を仰いで元氣よく乗り切ろう 厳しい季を…

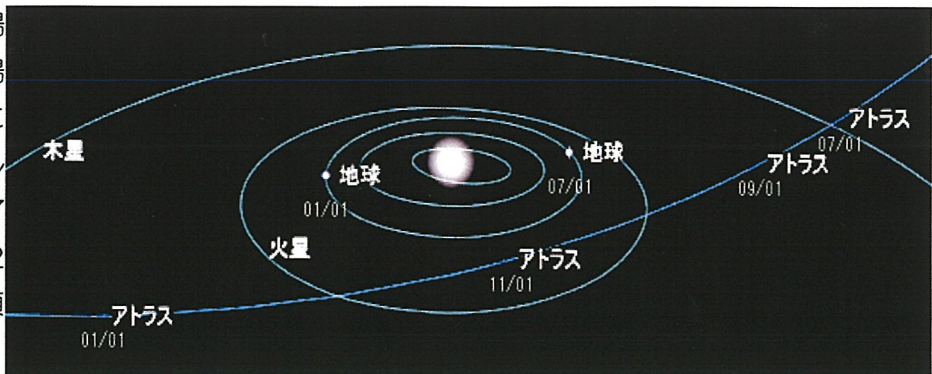
てんもん ニュース
Astro News 307

恒星間天体 発見 史上3例目

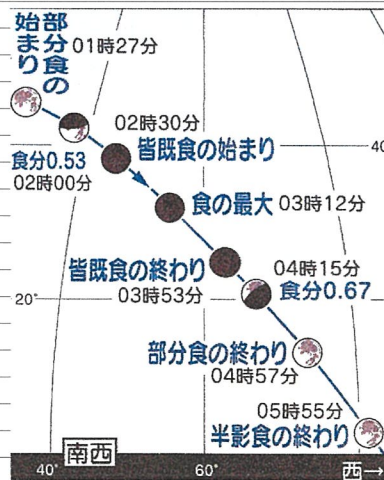
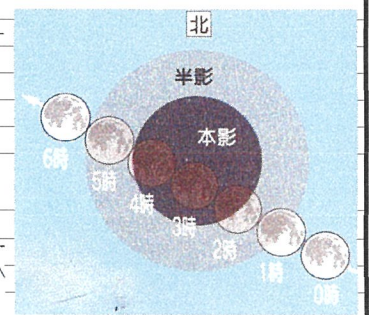
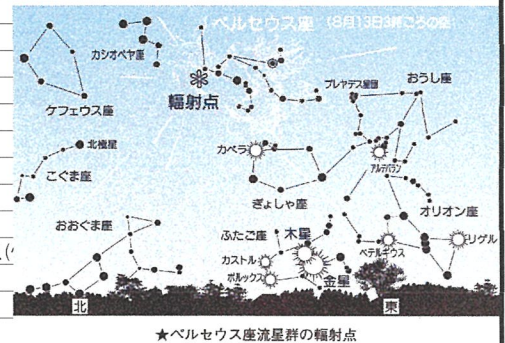
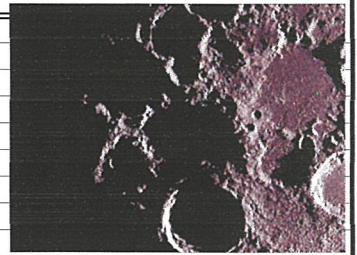
ハワイ大学が運営するATLAS(小惑星地球衝突最終警報システム)が、7月1日、いて座の方向に約18等級の新天体を発見しました。その後の追観測データから軌道を計算したところ、離心率が異常に大きいことが判明しました。

離心率とは、天体の軌道を特徴づける条件の一つで、離心率0は円軌道、値が大きくなると楕円軌道を表し、1を超えると双曲線軌道、特に値が大きいと、その天体は太陽系の外からやって来て 太陽系の外へと去っていく「恒星間天体」と見なされます。これまで、恒星間天体は、2017年発見の「オウムアムア」(離心率=1.2、サイズ長径400m)と、2019年発見の「ボリソフ彗星」(離心率=3.4、サイズ数km)の 2例がありますが、このたびの新天体の離心率は6を越えていて、明らかに太陽系外からやって来る恒星間天体だと判定され、「3I/ATLAS」と命名されました。

3は3例目、I は恒星間天体(Interstellar)を表しています。大きさは径19kmと推測されていて、かなり大きい天体といえます。「3I/ATLAS」は現在、太陽から6.7億km離れたところにあり、太陽に向かってきています。10月末に太陽に最接近し(距離2.0億km、火星軌道の少し内側)、12月20日ごろ地球と最接近(2.7億km)します。そのころには明け方に12等級でみえるかもしれません。9月中旬頃まで14等級で宵の空を移動しています。



8 月	日	曜	旧 暦	21時月齢	天体現象 等
					天文行事 天文講演会・天体観望会・移動天文教室 ほか
1	金	閏6月8日	7.7	●	月面Xが見られる 20:40前後 天体観望会 19:30~21:00 宇部空港ふれあい公園
2	土	閏6月9日	8.7		天文講座 田舎ルチャー 15:00~17:00 片倉温泉くぼた
3	日	閏6月10日	9.7		
4	月	閏6月11日	10.7		
5	火	閏6月12日	11.7		天文講座 カルチャーどうもん 13:00~15:00 山口市どうもん加チャ-センタ-
6	水	閏6月13日	12.7		
7	木	閏6/14 立秋	13.7		
8	金	閏6月15日	14.7		移動天文教室 厚南子ども会(つくしんぼの会)厚南小学校 19:00~21:00
9	土	閏6月16日	15.7	○	
10	日	閏6月17日	16.7		
11	月	閏6月18日	17.7		山の日
12	火	閏6月19日	18.7		ペルセウス座流星群公開観測会 19:00~25:00 於:阿知須自然観察公園駐車場
13	水	閏6月20日	19.7		ペルセウス座流星群極大0:5時 下弦前の明るい月がうお座にあって条件は良くないが12日23~27時頃が見ごろ ↓
14	木	閏6月21日	20.7		
15	金	閏6月22日	21.7		
16	土	閏6月23日	22.7	●	
17	日	閏6月24日	23.7		ブレアデス星団食 00:09-00:34(月の出23:09)
18	月	閏6月25日	24.7		
19	火	閏6月26日	25.7		水星西方最大離角 明け方東空
20	水	閏6月27日	26.7		木星、金星、水星、火星 明け方の東空で見頃細い月も寄添う
21	木	閏6月28日	27.7		
22	金	閏6月29日	28.7		
23	土	7月1日 処暑	0.2	●	宇部天文同好会 例会 19:00~21:00 宮地アストロベース
24	日	7月2日	1.2		
25	月	7月3日	2.2		
26	火	7月4日	3.2		
27	水	7月5日	4.2		
28	木	7月6日	5.2		土星観望好期入り
29	金	7月7日 七夕	6.2		伝統的七夕の日
30	土	7月8日	7.2		移動天文教室 阿知須自然観察公園 19:00~21:00*(雨天の場合控9月6日)
31	日	二百十日	8.2	●	



天文現象とイベント:

8月12日ペルセウス座流星群極大(8/13 05時) 公開観測会 於:阿知須自然観察公園

9月8日02:00~04:00皆既月食 公開観測会 於:アクトビレッジおの

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:琴芝多世代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~

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メール avedu@city.ube.yamaguchi.jp 事務局 755-0018宇部市錦町5-5 スペックビル401

うべ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