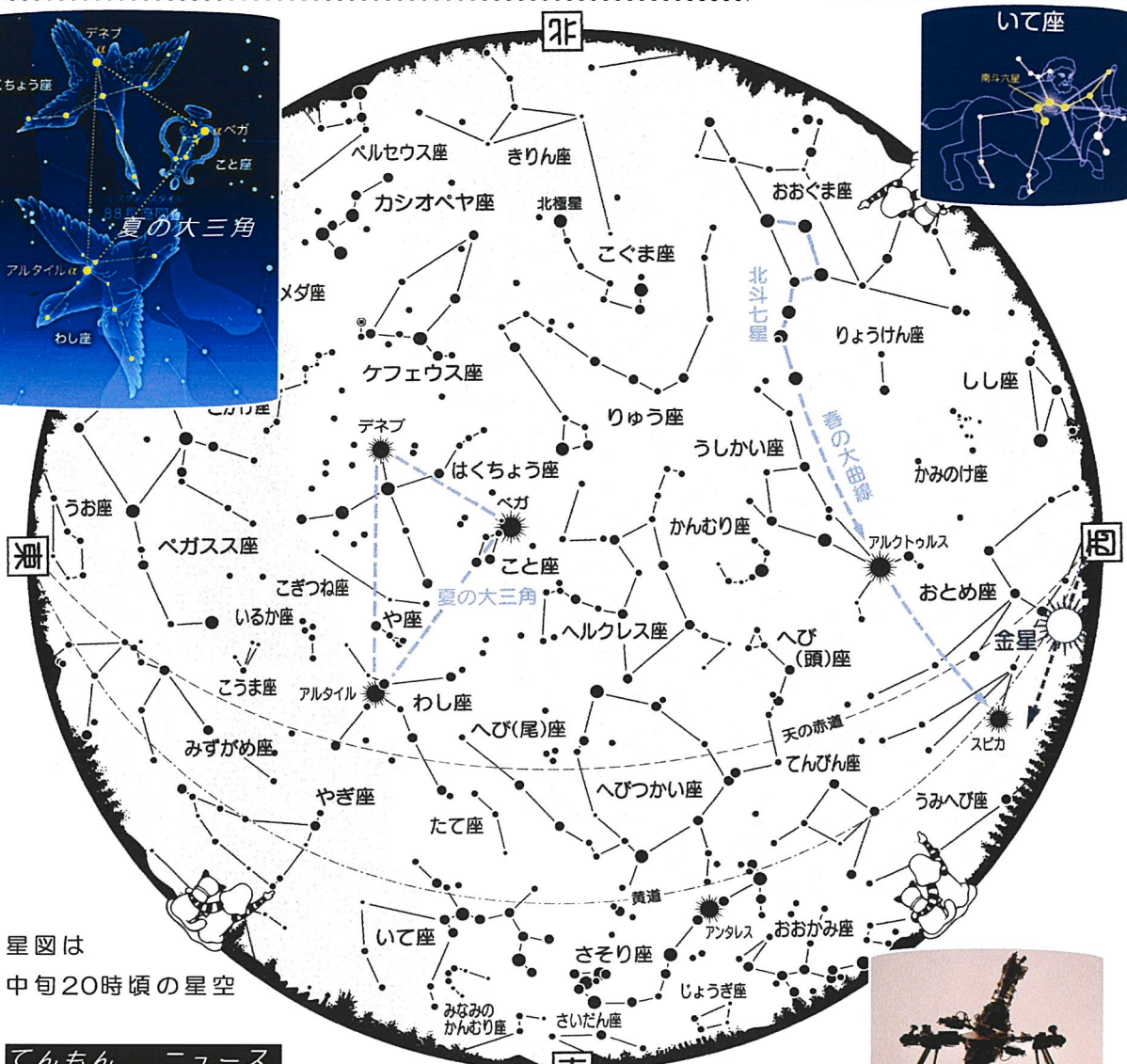




星図は
中旬20時頃の星空

てんもん ニュース
Astro News

319

はやぶさ2# 小惑星トリフネをフライバイ

「はやぶさ2」は、拡張ミッションとして新たに2個の小惑星の探査を目指し、飛行を続けています。

最初の目標天体である小惑星トリフネ(98943)へのフライバイが行われ、大成功をおさめました。

トリフネへの最接近時刻は7月5日18時30分00秒(±1秒)。そのとさトリフネと「はやぶさ2」は地球からおおよそ9400万kmの距離にあり、「はやぶさ2」はトリフネとの距離800mという至近距離を相対速度5.3km/秒で通過しました。0.1秒にも満たない一瞬にトリフネの「雪だるま」のような姿をとらえています。

撮影時刻は最接近の約1秒前で、トリフネまでの距離は約5kmです。今回の成功は、小天体の地球衝突を防ぐ「プラネタリーディフェンス(地球防衛)」の観点からも大きな意味を持っています。今回トリフネにすれすれの距離を高い精度でフライバイできたことで、日本がNASAに続いて、数百mクラスの小惑星に探査機を衝突させて軌道を変更できる能力を持つことを証明したといえます。

また、JAXAの拡張ミッションチームの吉川真さんは、画像を見た印象として、「トリフネの姿は明らかに2個の天体が合体した“接触連星”であり、イトカワなどと比べると接触部分が埋まっていないことから、合体後まだ比較的若い状態の可能性があると述べています。

夏 夏 真夏
なんて暑い日が続くんでしょ。
ひるなか ひで
昼中の日照りにうんざりして、心もちの涼しさを求めて 夜を待ち、星空を仰ぎます。

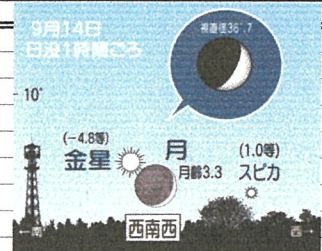
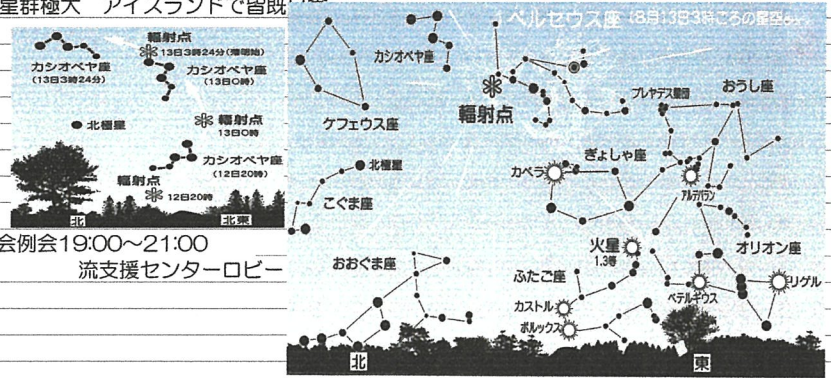
南に、赤いさそり座アンタレス、西に、黄色いうしかい座アルクトゥルス、天頂に、白いこと座ベガ、それぞれの色の違いを楽しんだり、いて座から夏の三角をだきこんでカシオペア座に流れる天の川にほうっとため息をついたり…

体調を整えながら、夏の日々をすごします。



©JAXA/ISAS

8 月	日 曜	旧 暦	21時月齢	天体現象、等
1	土	6月19日	18.1	天文行事 天文講演会・天体観望会・移動天文教室 ほか
2	日	6月20日	19.1	天文講座 田舎ルチャ-15:00~17:00 片倉温泉くぼた
3	月	21日	20.1	移動天文教室 阿知須きららドーム きらら博記念公園北広場18:30~21:00
4	火	22日	21.1	周期彗星 10/Pテンペル第二彗星近日点通過 やぎ座→みなみのうお座(7.3等)
5	水	23日	22.1	天文講座 カルチャーどうもん 13:00~15:00
6	木	24日	23.1	天文講座 星空サロン 19:00~20:30 Café 823
7	金	25日 立秋	24.1	
8	土	26日	25.1	移動天文教室 二俣瀬 里山ピオトープ18:30~21:00
9	日	27日	26.1	
10	月	28日	27.1	火星と準惑星ケレス接近(おうし座)
11	火 山の日	29日	28.1	
12	水	30日	29.1	ペルセウス座流星群公開観測会19:00~25:00 阿知須自然観察公園
13	木	7月1日	0.8	● 11:00 ペルセウス座流星群極大 アイスランドで皆既
14	金	7月2日	1.8	
15	土	3日	2.8	金星東方最大離角
16	日	4日	3.8	金星観望絶好期つづく
17	月	5日	4.8	
18	火	6日	5.8	
19	水 旧七夕	7日	6.8	
20	木	8日	7.8	
21	金	9日	8.8	
22	土	10日	9.8	宇部天文同好会例会19:00~21:00 流支援センターロビー
23	日	11日 処暑	10.8	
24	月	12日	11.8	
25	火	13日	12.8	
26	水	14日	13.8	
27	木	15日	14.8	
28	金	16日	15.8	
29	土	17日	16.8	移動天文教室 阿知須自然観察公園18:30~21:00
30	日	18日	17.8	
31	月	19日	18.8	
9 月				
1	火	7月20日	19.8	
2	水	7月21日	20.8	
3	木	22日	21.8	22:30ころ月齢21.9の月とすばるが寄り添って昇ってくる。
4	金	23日	22.8	
5	土	24日	23.8	天文講座 田舎ルチャ-15:00~17:00 片倉温泉くぼた
6	日	25日	24.8	
7	月	26日 白露	25.8	
8	火	27日	26.8	天文講座 カルチャーどうもん 13:00~15:00
9	水	28日	27.8	天文講座 星空サロン 19:00~20:30 Café 823
10	木	29日	28.8	
11	金	8月1日	0.4	●
12	土	8月2日	1.4	
13	日	3日	2.4	金星は昼間でも見える(月末頃までは)
14	月	4日	3.4	
15	火	5日	4.4	
16	水	6日	5.4	
17	木	7日	6.4	
18	金	8日	7.4	
19	土	9日	8.4	● 金星最大光度(-4.8等) 観望絶好期
20	日	10日	9.4	
21	月 敬老の日	11日	10.4	
22	火 国民休日	12日	11.4	
23	水 秋分の日	13日 秋分	12.4	
24	木	14日	13.4	変光星はくちょう座X極大
25	金	15日	14.4	中秋の名月 天体観望会(観月会)開催 於:東岐波キワラビーチ駐車場 18:00~21:00
26	土	16日	15.4	宇部天文同好会例会19:00~21:00市民交流支援センターロビー
27	日	17日	16.4	○ 海王星 衝 うお座
28	月	18日	17.4	
29	火	19日	18.4	
30	水	20日	19.4	



天文現象とイベント:

ペルセウス座流星群公開観測会 8月12日19:00~25:00 阿知須自然観察公園

極大: 8/13 11:00ころ 月齢: 新月 観測条件: 良

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

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 (ubeten50@gmail.com)

Eメール avedu@city.ube.yamaguchi.jp

事務室 755-0039宇部市東横返3-18- tel 090-7138-4380

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

