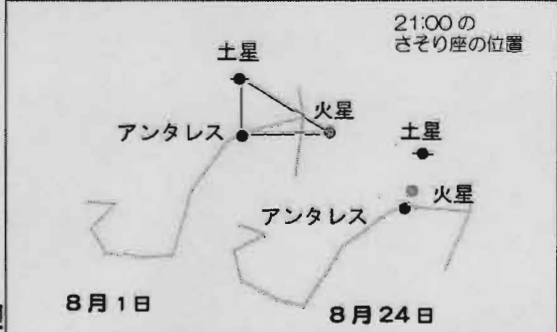


スターウィーク 8月1日~7日
夏休み中、全国各地でいろいろなイベントがあります。



ことしかぎ へんか さんかくけい ちよくせん
今年限りの変化する三角形 → ほぼ**直線** 8/24 → ?

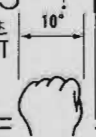
火星の**順行**によって
日々その位置を変える
「三角」。8月24日、
土星-火星-アンタレス
は、ほぼ**直線**に並びま
す。その後は…? 実際
の空で確かめましょう!



作図番号: ステラナビゲーターVer.10/
調アストロアーツ/調アスキー

にしそらていくろ だいせつぎん
8月27日から28日 西空低空 金星と木星が大接近!

惑星の中でも明るい-3.9等の金星と-1.9等の木星が西空で大
接近。ただし、日の入り30分後の18:45。その高度は5.5°!
握り拳の約半分しかありません。西の空が開けている場所
を探してこの天体ショーをご覧ください。



りゅうせいぐん きよくだいび 提供 PAONET かわべ天文公園
ペルセウス流星群 極大日8月12日~13日

「夏の夜、流れ星を数え
よう2016」キャンペ
ーンに参加しましょう。
12日は月齢10の月。
夜半過ぎに月が沈むので、
13日薄明まで楽しめる
でしょう。 関連サイト↓
<http://naojcamp.nao.ac.jp/phenomena/201608-perseids/index.html>



**イプシロンロケット2号機に
の載せるメッセージ募集**

ジオスペース探査衛星はイプシロ
ンロケットで打ち上げられます。そ
のロケットに載せる応援メッセー
ジを募集しています。9月2日までです。
詳しくは下記サイトへ
<http://space-kimotsuki.jp/jointpj/>

じゅうせいれんせいてんたい
今月の見どころの重星連星天体

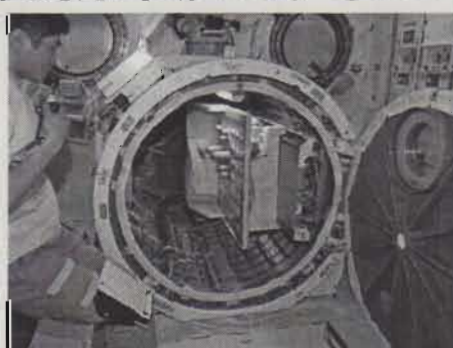
ミザール(おおぐま座) 肉眼二重星のアルコルで、
目の検査もしましょう。
アルビレオ(はくちょう座) オレンジ3等、青5等
の星が寄り添うように輝きます。
こと座 ε 星 ダブルダブルスター
双眼鏡では二重星、望遠鏡で見ると四重星。二重星
(ε1、ε2)のそれぞれがさら
に二重星になっています。ε1は5.0等と6.1等、
ε2は5.1等と5.4等の連星系。

しろいメール配信サービスに登録しましょう!
◎文化センターイベント情報 ◎コンサート情報
◎イベント講座情報 イベントの前にメールが届きます。



おおにしうちゅうひこうし かつやくちゅう
大西宇宙飛行士 ISSで活躍中

ISSが見られる日時 検索サイト→<http://kibo.tksj.jaxa.jp/index.html>
下の写真は日本の実験棟「きぼう」エアロックの
点検を行う大西さん。「エアロック」とは、宇宙船の
中と外を出入りするために、空気を抜いたり入れた
りすることができる専用の設備のこと。「きぼう」
のエアロックは
物の出し入れに
とって特化したもので
す。超小型衛星
はここから放出
しました。
写真 NASA/JAXA



- ① こと座 ε 星 ② こと座 ε 星 ③ こと座 ε 星 ④ こと座 ε 星 ⑤ こと座 ε 星 ⑥ こと座 ε 星 ⑦ こと座 ε 星 ⑧ こと座 ε 星 ⑨ こと座 ε 星 ⑩ こと座 ε 星 ⑪ こと座 ε 星 ⑫ こと座 ε 星 ⑬ こと座 ε 星 ⑭ こと座 ε 星 ⑮ こと座 ε 星 ⑯ こと座 ε 星 ⑰ こと座 ε 星 ⑱ こと座 ε 星 ⑲ こと座 ε 星 ⑳ こと座 ε 星 ㉑ こと座 ε 星 ㉒ こと座 ε 星 ㉓ こと座 ε 星 ㉔ こと座 ε 星 ㉕ こと座 ε 星 ㉖ こと座 ε 星 ㉗ こと座 ε 星 ㉘ こと座 ε 星 ㉙ こと座 ε 星 ㉚ こと座 ε 星 ㉛ こと座 ε 星 ㉜ こと座 ε 星 ㉝ こと座 ε 星 ㉞ こと座 ε 星 ㉟ こと座 ε 星 ㊱ こと座 ε 星 ㊲ こと座 ε 星 ㊳ こと座 ε 星 ㊴ こと座 ε 星 ㊵ こと座 ε 星 ㊶ こと座 ε 星 ㊷ こと座 ε 星 ㊸ こと座 ε 星 ㊹ こと座 ε 星 ㊺ こと座 ε 星 ㊻ こと座 ε 星 ㊼ こと座 ε 星 ㊽ こと座 ε 星 ㊾ こと座 ε 星 ㊿ こと座 ε 星