

2019年11月 東京での
夜9時の星空

大阪では約20分後
福岡では約40分後が
ほぼ同じ空になります。

※裏面に明け
方の空の図が
あります

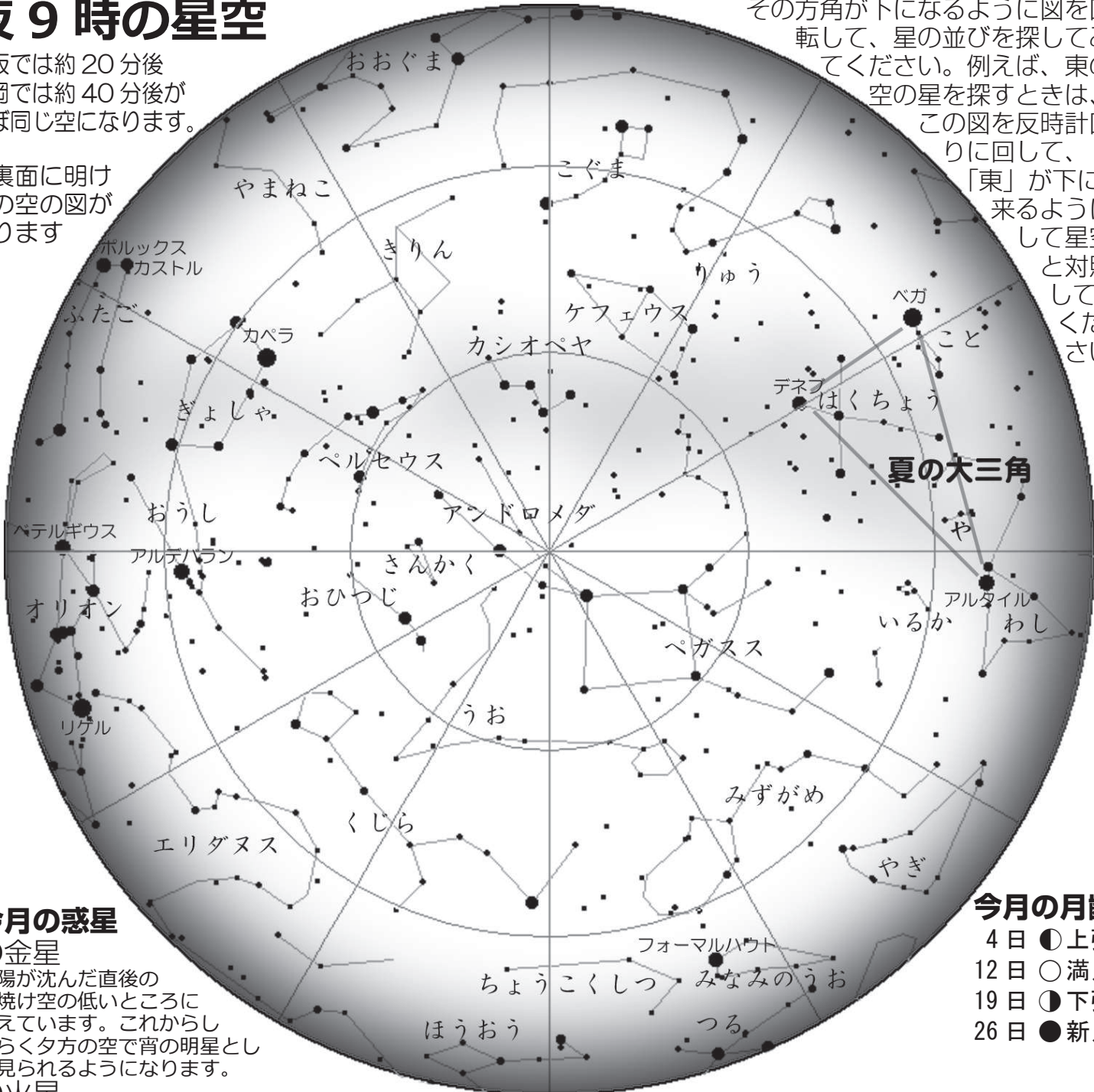
●ボルックス
●カストル

測

北

見たい方角を確認して、図に書いてある
その方角が下になるように図を回
転して、星の並びを探してみ
てください。例えば、東の
空の星を探すときは、
この図を反時計回
りに回して、
「東」が下に
来るように
して星空
と対照
してくだ
さい。

図



今月の惑星

●金星

太陽が沈んだ直後の
夕焼け空の低いところに
見えています。これからし
ばらく夕方の空で宵の明星とし
て見られるようになります。

●火星

明け方の東の空に見えます。来年10月に地球に接近しま
す。

●木星

太陽が沈んだ後の南西の空に見えています。11月24日に
金星と見かけ上大接近をし、その後太陽の方角にいつてしま
い、見えなくなってしまいます。

●土星

太陽が沈んだあとの南西の空で、木星より東(左)に見えて
います。来月初めごろまで見られます。

11月29日の日没30分後ごろの西の空は、夕焼けの中に金
星・木星・土星に細い月が加わって、たいへん美しい眺
めになります。

今月の月齢

- 4日 ●上弦
- 12日 ○満月
- 19日 ●下弦
- 26日 ●新月

**南 はじめての星空には
まず双眼鏡**

スターゲイズオリジナル
FH-842K7C
¥8,640(税込)

軽量コンパクトな完全防水双
眼鏡。はじめての星空観察に、
見たいところに向けて新しい
発見を楽しめます。小型で軽
量なので、女性やお子様にも
おすすめします。



是非当社Web.をご参照ください。
商品の情報以外にも、
毎月の星空の案内や天
文現象・その他天文や
星に関するいろいろな
情報を紹介しています。



天体望遠鏡専門店 (有)スターゲイズ
〒350-1213 埼玉県日高市高萩 1567-48
TEL : 042-978-5965 FAX : 042-978-5984
HomePage : <http://www.stargaze.co.jp/>
Email : info@stargaze.co.jp

2019年11月 東京での

未明3時の星空

大阪では約20分後
福岡では約40分後が
ほぼ同じ空になります。

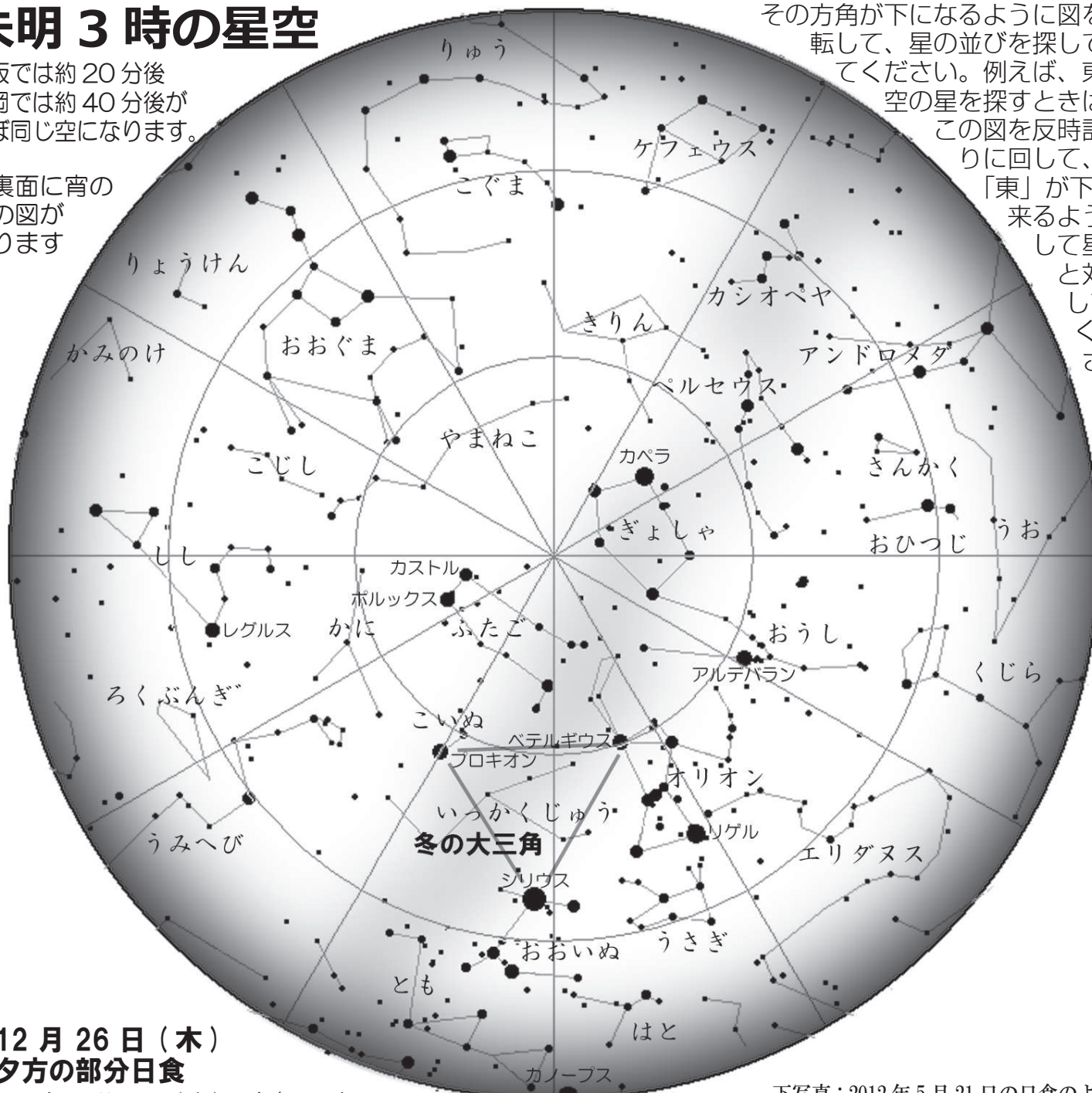
※裏面に宵の
空の図が
あります

東

北

見たい方向を確認して、図に書いてある
その方向が下になるように図を回
転して、星の並びを探してみ
てください。例えば、東の
空の星を探すときは、
この図を反時計回
りに回して、
「東」が下に
来るように
して星空
と対照
してくだ
さい。

南



●12月26日(木) 夕方の部分日食

2019年12月26日(木)の夕方、日本
で見られるものとしては1年ぶりとなる部分日食
見られます。「日食」は、地球の周りを公転してい
る月が、見かけ上太陽との間に入り込んで太陽を直接隠す現象です。

今回の日食は、北部と西部を除くロシアとトルコ東部・アラビア
半島・アフリカ北東部からアジアのほぼ全域・オーストラリア北部
とオセアニア北部の広い範囲で見ることができ、アラビア半島南部
からインド半島南部・スリランカ・スマトラ島・シンガポール・ボ
ルネオ島・フィリピン南部を通してグアム沖までの帯状の地域で金
環日食となります。

日本では、全国で部分日食となり、日本国内(民間人が居住して
いるところ)で最も欠けるのが大きいのは小笠原諸島の母島(61.4%)
で、最も欠けるのが小さいのは北海道の稚内(22.8%)です。



今回の日食は、かける部分が
大きいので肉眼でもその変化を
見ることができますが、太陽の
光をそのまま目で見るとは大
変危険です。当社では、日食の
観察に適した日食めがね(左写
真 税込¥550)をはじめ、太陽
を観察するためのフィルターを
各種用意しています。是非この
機会にお求めください。

下写真:2012年5月21日の日食のようす
太陽観測専用望遠鏡P.S.T.にて撮影

