



2020

五反田文化センタープラネタリウム 星空ガイド11・12月号



- ★ わくせい
惑星
- ★ 1等星以上
- 2等星
- 3等星以下

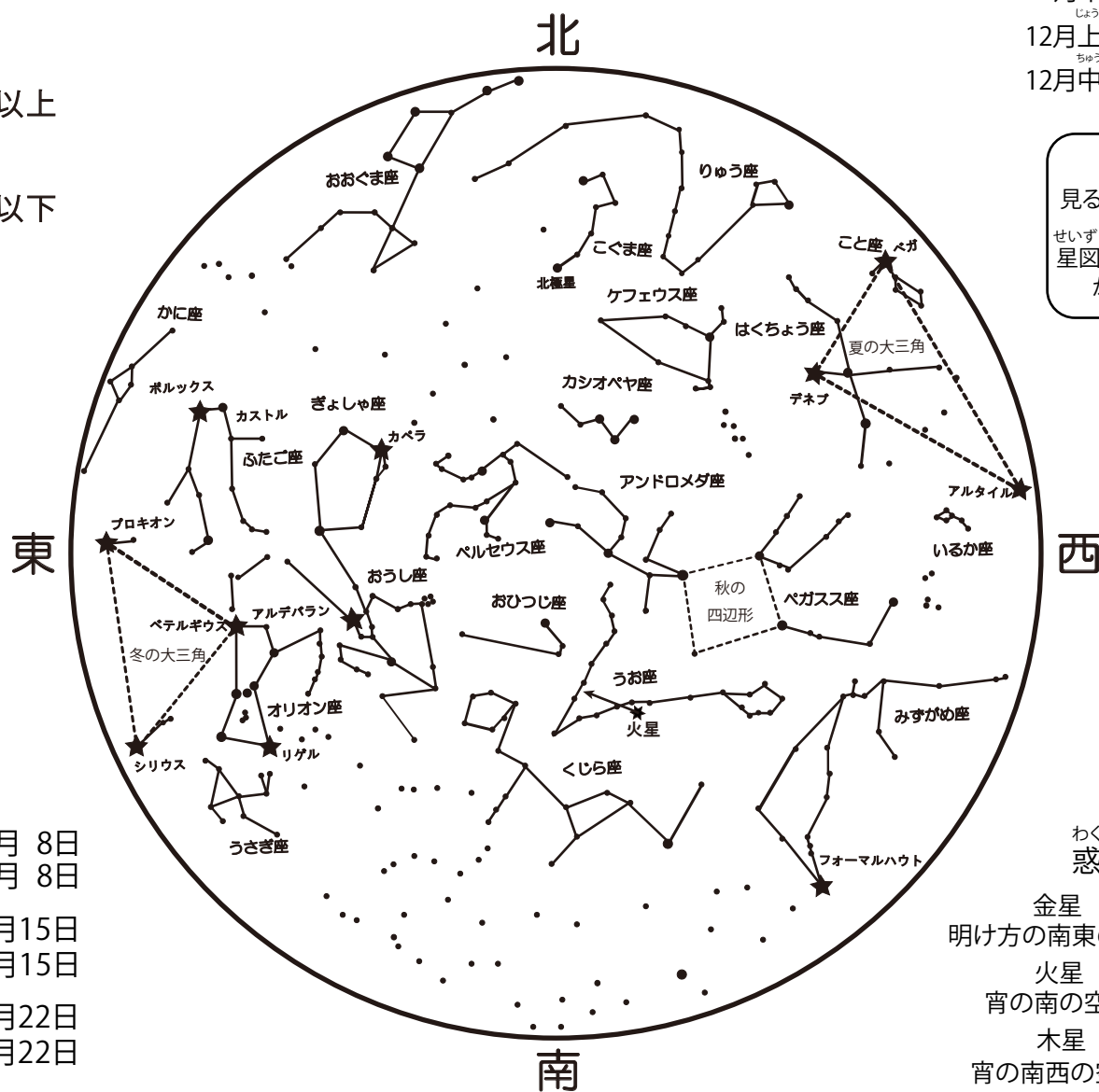
ちゅうじゅん
11月中旬 22:00ごろ

じょうじゅん
12月上旬 21:00ごろ

ちゅうじゅん
12月中旬 20:00ごろ

せいず
星図の見方
見る方向を下にして

せいず
星図全体を頭の上にかかげて使う



- かげん
● 下弦 11月 8日
12月 8日
- しんげつ
● 新月 11月15日
12月15日
- じょうげん
● 上弦 11月22日
12月22日
- まんげつ
○ 満月 11月30日
12月30日

わくせい
惑星

金星 -4等
明け方の南東の空に見えます

火星 -1等
宵の南の空に見えます

木星 -2等
宵の南西の空に見えます

土星 1等
宵の南西の空に見えます

木星と土星が大接近

12月21日 17:40頃

12月21日から22日にかけて、木星と土星が見かけ上、最接近します。

木星は地球の周りを約12年で1周、土星は約30年で1周する関係上、この2天体は約20年に一度、接近して見えますが、特に今回はその中でも「超」がつくほどの大接近です。次回の接近は2040年ですが、この時は今回より惑星同士が離れてしまいます。

実際の星空で見ると、2つの星があまりに近くにあるので、まるで1つの星のように見えるほどです。

また、もし望遠鏡をのぞくチャンスがあれば、50倍ほどの倍率で同一視野に木星と土星を観察することができるので、ぜひ試してみてください。

10度		
	木星 土星 ★ ★	
南西		西南西