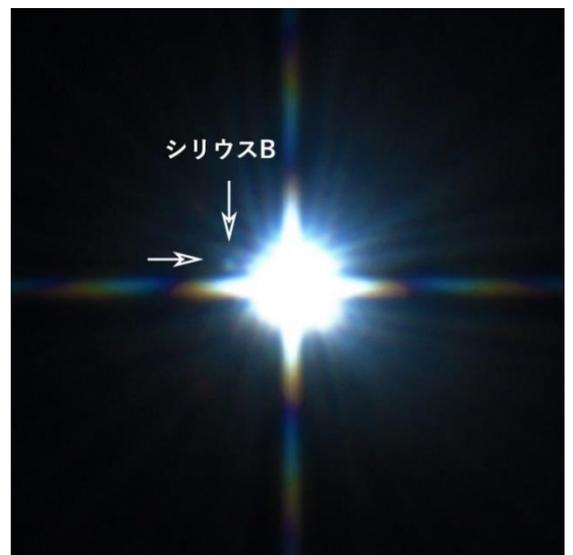


## シリウス B が写った

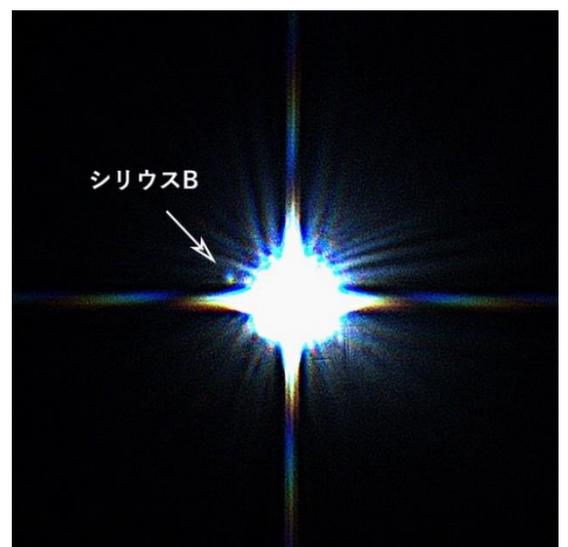
2月15日のまるちたいけんドームだより「シリウス<sup>わだい</sup>は話題がいっぱい」でシリウス伴星<sup>ばんせい</sup>の話がありました。このシリウス伴星をシリウス B とも言います。この場合、明るいシリウス主星をシリウス A というわけです。2月15日の記事でも紹介<sup>しょうかい</sup>されていましたが、ここ数年がシリウス B を見やすい時期です。

私は口径<sup>こうけい</sup>20cmの望遠鏡<sup>ぼうえんきょう</sup>で伴星<sup>ばんせい</sup>を探しましたが、直接<sup>ちやくせつにくがん</sup>肉眼ではわからず、惑星<sup>わくせい</sup>撮影用のカメラを取りつけて写してみました。暗い星もよく写るように露出<sup>ろしゅつ</sup>を長くすると、主星の明かりがまぶしく光のゆらぎや光芒<sup>こうぼう</sup>（ハレーションやゴースト）に隠<sup>かく</sup>されてしまい、露出を短くすると暗い伴星は写らなくなり、なかなか露出が決まりませんでした。試行<sup>しこう</sup>錯誤<sup>さくご</sup>の上3月3日にと撮れた写真が右の2つの写真です。上の写真は静止画<sup>せいじが</sup>として撮り、下の写真は動画で撮り、いいところを静止画で取り出し伴星がわかりやすいように輪郭<sup>りんかく</sup>を強調<sup>とくしゅ</sup>する特殊な画像処理<sup>がぞうしより</sup>をしたものです。

かいせつじん ひきた あつし  
(解説員: 疋田 純之)



シリウス B 撮影: 疋田純之  
露出 1/2 秒のものを 10 枚重ね合わせました



シリウス B (強調処理) 撮影: 疋田純之  
1/2 秒露出を動画として撮影したもからいい画像を重ねて、強調処理をしました

※写真の十字の模様は望遠鏡の鏡を支えている金具の影響で出た模様で、星が十字の形をしているわけではありません