

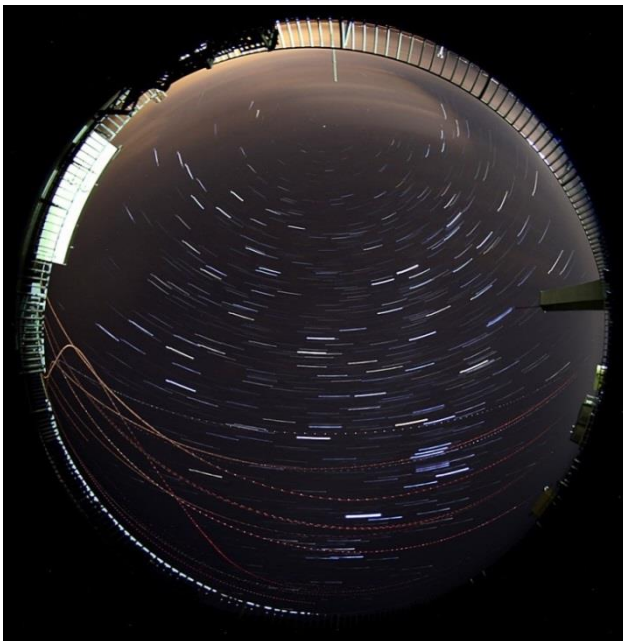
星の話（8） こぐま座と北極星

2020.04.01 星のお爺様

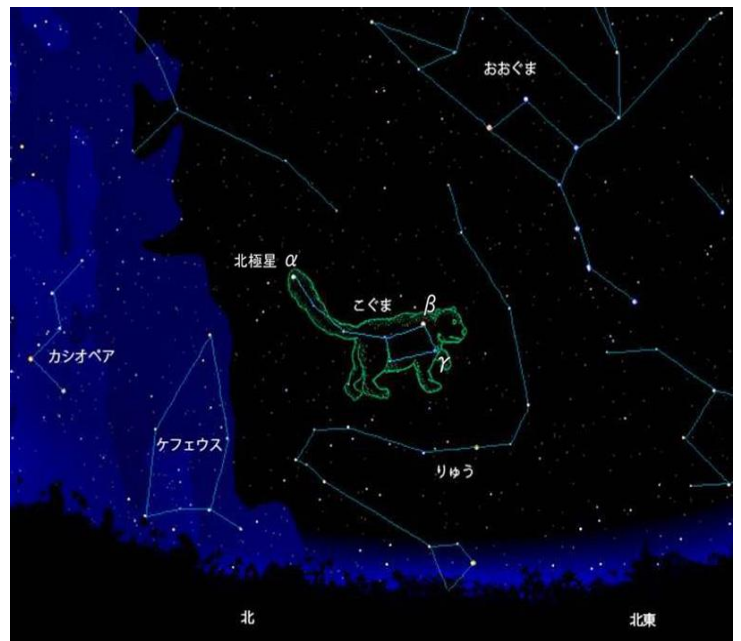
こぐま座のしっぽの先が北極星です。昔から船を進める方向や位置を知るための目標とされてきました。一方、こぐまの肩の部分にある β 星と γ 星は、ヤライボシ（矢来星）と呼ばれ、北斗七星が北極星を攻めようとするので回りながら守っている、という言い伝えが残っています。



オーロラと北天の星座 撮影地：アラスカ・フェアバンクス郊外



【写真-1】星の日周運動 撮影地 伊豆大島 魚眼レンズ使用
点滅する赤い線は航空機の光跡



こぐま座と周辺の星座（星図より）

星空を観察していると、しだいに東から西へ動いていくのがわかります。一方、北の空の星座は、北極星をほぼ中心として、反時計回りに回っているように見えます。この星の動きが日周運動【写真-1】です。タイムラプスで撮影した動画は [こちら](#) でご覧ください。