



## Starry sky at the Bering Sea

### A : Milky Way above the R/V Mirai

We conducted meteorological and hydrographic surveys in the Arctic Ocean on board the R/V Mirai from August to October 2016 under the ArCS Project. We saw a beautiful starry sky above the R/V Mirai cruising from the Bering Sea to the Bering Strait on 31 August. This photograph was produced with a long exposure time (30 sec) on the ship. It is amazing that the stars do not draw a circle!

### B : Explanation of the sky

The Milky Way stretched from the top center to the bottom right. The summer triangle is seen: Vega on the right bank, and Altair on the left bank. The spherical building is a radome where the weather radar antenna is placed.

### C : Photo places ↑ : from the Bering Sea to the Bering Strait



by Toshihiro Ozeki  
(Hokkaido University of Education)

## ベーリング海上で見上げた星空

### A : 観測船みらいの上に現れた天の川

観測船みらいはArCSプロジェクトのために2016年8～10月に北極海の海洋環境・海洋生態系の調査を実施しました。8月31日の夜には空一面にきれいな星空が見えました。人工の光のない極地では天の川がとても明るく見えます。この写真は船上で長秒撮影といって30秒シャッターを開いて撮影しています。星がぐるぐると輪を描いたように写らないなんて、驚くほど凧いています！

### B : 星空の解説

天の川をはさんで右岸の明るい星がベガ（おりひめ）、左岸の明るい星がアルタイル（ひこぼし）です。この写真の画角からはちょっと切れていますがデネブを加えると夏の大三角です。ボール型の建物は気象レーダーのレードームです。

### C : 写真撮影地点 地図に↑で記します。

尾関 俊浩  
(北海道教育大学札幌校)

