

### 編集委員

委員長: 星 合 孝 男 (国立極地研究所)  
委員: 江 尻 全 機 (国立極地研究所) 平 澤 威 男 (国立極地研究所)  
廣 井 美 邦 (千葉大学) 神 沼 克 伊 (国立極地研究所)  
川 口 貞 男 (国立極地研究所) 小 林 俊 一 (新潟大学)  
國 分 征 (東京大学) 内 藤 靖 彦 (国立極地研究所)  
小 野 延 雄 (国立極地研究所) 清 水 弘 (藤女子大学)  
高 橋 正 征 (東京大学) 高 岡 宣 雄 (九州大学)  
鳥 居 鉄 也 (日本極地研究振興会) 渡 邊 興 亞 (国立極地研究所)  
吉 田 栄 夫 (国立極地研究所) 吉 川 虎 雄  
幹 事: 神 田 啓 史 (国立極地研究所)

---

### Editorial Board

Editor-in-chief: Takao HOSHIAI, *National Institute of Polar Research (NIPR)*

Editors: Masaki EJIRI, *NIPR*

Takeo HIRASAWA, *NIPR*

Yoshikuni HIROI, *Chiba University*

Katsutada KAMINUMA, *NIPR*

Sadao KAWAGUCHI, *NIPR*

Shun'ichi KOBAYASHI, *Niigata University*

Susumu KOKUBUN, *University of Tokyo*

Yasuhiko NAITO, *NIPR*

Nobuo ONO, *NIPR*

Hiromu SHIMIZU, *Fuji Women's College*

Masayuki TAKAHASHI, *University of Tokyo*

Nobuo TAKAOKA, *Kyushu University*

Tetsuya TORII, *Japan Polar Research Association*

Okitsugu WATANABE, *NIPR*

Yoshio YOSHIDA, *NIPR*

Torao YOSHIKAWA

Executive editor: Hiroshi KANDA, *NIPR*