

 **黒潮圏科学**  
**Kuroshio Science**

---

**Vol. 16 No. 2 March 2023**

---



**第16卷 第2号 2023年3月**  
**高知大学大学院総合人間自然科学研究科**  
**黒潮圏総合科学専攻**  
**Graduate School of Kuroshio Science**  
**Kochi University**

表紙写真：浦ノ内湾の風景（土佐市宇佐町、三浦収撮影）