



P2

P53

# C O N T E N T S

# 2009

OCEAN RESEARCH INSTITUTE  
THE UNIVERSITY OF TOKYO

## 要覧 | CATALOG

沿革  
History

機構  
Organization

委員会  
Committees

教職員  
Staff

全国共同利用研究  
Cooperative Research Program

全国共同利用研究施設  
Cooperative Research Facilities

教育システム  
Educational System

研究内容  
Research Contents

## 年報 | ANNUAL REPORT

国際協力  
International Cooperation

共同利用研究活動  
Cooperative Research Activities

教育活動  
Educational Activities

予算  
Budget

研究業績  
Publication List

# はじめに | FOREWORD

## 新たな研究の展開をめざして

現在、人類の前には、温暖化などの地球環境問題、食糧問題、生物多様性問題など、地球規模のさまざまな大問題が立ちはだかっています。これらの問題の解明・解決につながる大切な鍵をにぎっているのが、地球表面の7割を占める海です。この海の重要性への認識を背景に、2007年には「海洋基本法」が制定されました。

この状況の中で、海洋研究所の重要性はますます大きくなっています。本研究所は、海に関する基礎研究を目的として、1962年に東京大学に設けられました。設立以来、研究船「白鳳丸」と「淡青丸」および陸上研究施設の全国共同利用の運営に尽力するとともに、海洋の物理学・化学・地学・生物学・生物資源学の分野において、先進的な研究を進めてきました。また、多くの国際共同プログラムの推進役も果たしつつ、理学系研究科、農学生命科学研究科、および新領域創成科学研究科に属する大学院学生の教育を担い、多くの優れた人材を社会に送り出してきました。

私たちはこうした活動をさらに強化するために、2009年から2010年にかけていくつかの変革に取り組みます。まず、老朽化・狹隘化が目立つ中野キャンパスから、東京大学キャンパス群の第三極をなす柏キャンパスへ移転します。また、地球環境変動研究を活発に進めている本学の気候システム研究センターと協力して、研究教育の布陣を拡大・強化します。さらに、2010年4月は、これまでの全国共同利用のシステムが共同利用・共同研究拠点というシステムへと全国的に転換されるときであり、私たちが新しい海洋科学・大気科学の拠点を立ち上げます。

このような新たな展開を通じて、私たちは大気・海洋・生命圏における基礎的過程と相互作用の解明を進め、豊かな生命系を包含する海洋を主軸にした地球表層圏の変動に関する先端的研究を先導します。その成果は、次の時代を力強く切り開く優れた概念、研究手法、そして何よりも人材というかたちで、生み出されてくるはずです。関係者のご理解とご支援ご協力を、よろしくお願いたします。

## Towards a new horizon of research

The ocean, which covers more than 70 percent of the earth's surface, is an essential component of resolving critical issues for humanity, such as global environmental problems, food and resource problems, and the growing threat of loss of biodiversity. An awareness of the importance of these matters related to the ocean has been increasing in recent years, as exemplified by the adoption of the Basic Act on Ocean Policy in 2007 in Japan.

Such circumstances highlight the importance of the Ocean Research Institute (ORI) that was established in the University of Tokyo in 1962, whose members have achieved brilliant accomplishments in various disciplines of ocean sciences, such as physics, chemistry, geology, biology, and fisheries. The faculty of ORI has also participated in education in the Graduate Schools of Science, Agricultural and Life Sciences, and Frontier Sciences within the university. In addition, the institute has endeavored to support and manage cooperative scientific research using the two research vessels, Hakuho Maru and Tansei Maru, as well as its other facilities.

We are now restructuring our organization and activities in cooperation with the Center for Climate System Research of this university. It is a good time to do this because ORI is now preparing for its relocation to the Kashiwa Campus to the north of Tokyo, which is one of the major components in the tripolar campus structure of this university. In the beginning of 2010, we will move into a newly constructed building that can house cutting-edge facilities for high-quality research.

As can be seen in this catalogue of our activities in 2008, the faculty and staff of ORI are continuing our efforts to conduct and support marine science research and education in Japan and around the world. Through these types of activities, we will be addressing interesting and important problems in ocean sciences, such as global environmental changes, evolution of life and biodiversity in the ocean, marine ecosystem dynamics, and resource evaluation and management.



東京大学海洋研究所・所長 西田 睦  
Director of ORI NISHIDA, Mutsumi