



P2

P51

# C O N T E N T S

# 2008

OCEAN RESEARCH INSTITUTE  
THE UNIVERSITY OF TOKYO

## 要覧 | CATALOG

沿革  
History

機構  
Organization

委員会  
Committees

教育システム  
Educational System

全国共同利用研究  
Cooperative Research Program

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

職員  
Staff

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

研究経費  
Research Expenses

研究業績  
Publication List

# はじめに | INTRODUCTION

## 海洋研究の新たな展開をめざして

海は地球表面の7割を占めており、地球環境問題、資源問題、食糧問題、生物多様性問題など、人類の前に立ちはだかる多くの問題の解決の鍵をにぎっています。社会においても、こうした海の重要性への認識は高まっており、2007年の「海洋基本法」の制定は、そのひとつの表れと言えます。

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た全国共同利用研究所です。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、これらの研究施設を駆使し、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、多くの有為な人材を社会に送り出してきました。

海洋研究所ではこうした活動をさらに強力に推進するために、2008年3月に外部評価会を開催し、本所のこの7年間の活動についての評価を基礎に、今後の展開について種々の有用なご提案をいただきました。折しも私たちはいま、老朽化・狭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の移転の準備を急ピッチで進めており、2010年の春には新時代の海洋科学を支えるに相応しい建物が柏キャンパスに整備される予定です。海洋研究所ではこれを契機に、外部評価会からの種々の提案も参考にして、新たな展開を積極的に図っていきたいと考えています。

この新たな展開を通じて、地球環境変動の解明、海における生命進化と生物多様性の理解、海洋生態系の理解と資源の評価・管理などの重要かつ興味深い海洋科学の課題に、私たちは果敢に挑戦を続ける所存です。

## Towards a new horizon of ocean sciences

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, since its establishment.

In March 2008, the Ocean Research Institute had an external review to facilitate the continued improvement of our institute. The review committee provided many useful recommendations for our future. On the basis of new ideas including those in the recommendations, we are now making plans for improving our organization and activities. 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 2010, we will move into a newly constructed building that can house cutting-edge facilities for rigorous research.

So as can be seen in this catalogue of our activities in 2007, the faculty and staff of the Ocean Research Institute is 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