

---

# はじめに | INTRODUCTION

---



## 海・環境・生命の理解をめざして

地表の7割を占める海は、地球環境問題、資源問題、生物多様性問題など、人類の前に立ちふさがる多くの問題の解決の鍵をにぎっています。今まさに、こうした海の重要性を基礎に「海洋基本法」が制定されようとしています。

この状況の中で、いよいよ重要性を増すのが、私たちの海洋研究所でしょう。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。

ところが設立から45年、現中野キャンパスの老朽化・狭隘化が目立ってきました。そこで、東京大学キャンパス群の第三極をなす柏キャンパスに移転することとしました。現在、新時代の海洋科学を支えるに相応しい建物を整備するため、準備を急ピッチで進めています。一方、2004年の海洋研究開発機構への移管で航海日数が増えた「白鳳丸」や「淡青丸」ですが、これらのボトムアップ的な共同利用の運営に、私たちは引き続き積極的に力を尽くしています。

これらを土台に、地球環境変動の解明、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。

## Toward understanding the ocean, environment, and life

The ocean, which covers more than 70 percent of the earth's surface, is far more important to resolve critical issues for human beings, such as global environment problems, resource problems, and biodiversity problems. To cope with those problems, the Basic Law of Ocean Matters is going to be established in Japan.

Such the circumstances highlight the Ocean Research Institute (ORI), which was established in the University of Tokyo in 1962. Since then, the institute has been endeavored to support and manage cooperative scientific researches using two research vessels, Hakuho-Maru and Tansei-Maru, as well as its other facilities. Members of ORI have achieved brilliant accomplishments in various disciplines of ocean sciences, such as physics, chemistry, geology, biology, and fisheries, leading many international research projects. ORI has also participated in education in Graduate Schools of Science, Agricultural and Life Sciences, and Frontier Sciences in this university.

Recently, the Ocean Research Institute has decided to move to the Kashiwa Campus, one of the major components in the tripolar campus structure of this university. We are now designing a new building that can house cutting-edge facilities for rigorous researches. Although the ownership of Hakuho-Maru and Tansei-Maru was transferred to JAMSTEC in 2004, we are still responsible for supporting and managing bottom-up cooperative scientific researches using these vessels. We would like to declare our determination to continue to administer such our responsibilities sincerely. Executing these tasks, we are going to attack interesting and important problems in ocean sciences, such as global environmental change, evolution of life and biodiversity, marine ecosystem dynamics, and resource evaluation and management.

