

統合国際深海掘削計画（IODP）研究の推進：
国際的リーダーシップの確立

研究代表者 巽好幸（海洋研究開発機構・地球内部変動研究
センター・プログラムディレクター）
研究者数・期間 5 人（平成19年度～平成23年度）

地球の記憶を掘り起こせ

統合国際深海掘削計画（IODP）は、日本が初めて主導的に推進する、国際大型共同研究プロジェクトです。IODPを推進するために、我が国は最新鋭の地球深部探査船「ちきゅう」を本計画に投入します。この学術創成研究課題では、1) 海溝型巨大地震発生メカニズムの解明、2) 大陸成長プロセスの解明、3) 地球システム変動の基本原理の解明、4) 人類未踏のマントルへの挑戦、の4つの研究テーマを選んで、IODP研究を推進する事を目的としています。我が国が国際共同研究において世界をリードし、深海掘削によって地球の記憶を掘り起こし、地球変動の謎を解明して行きたいと考えています。

Promoting research in Integrated Ocean Drilling Program (IODP):
towards establishing the international leadership

Principal Investigator Name: Yoshiyuki Tatsumi
Institution, Department, Title of Position: Japan Agency for Marine-Earth
Science and Technology, Institute for Research on Earth Evolution, Program Director
Number of Researchers: 5 Term of Project: 2007 - 2011

Integrated Ocean Drilling Program (IODP) is a big, international scientific project for which Japan is acting as a leading country and delivers a new riser-drilling research vessel, 'Chikyu.' This Grant-in-Aid for Creative Scientific Research Project is aiming at leading the IODP research and focusing on comprehensive understanding of the following four topics: 1) the Nankai Trough seismogenic zone, 2) continental crust formation at the Izu-Bonin-Mariana intra-oceanic arcs, 3) linkage between large mantle plume activity and oceanic anoxic events, and 4) nature of the Moho discontinuity, i.e., the crust-mantle boundary.