

## 台湾南西沖海洋科学掘削計画の概要

## Outline of a scientific drilling project offshore SW Taiwan

\*山田 泰広<sup>1</sup>、林 殿順<sup>2</sup>、劉 家瑄<sup>3</sup>

\*Yasuhiro Yamada<sup>1</sup>, Andrew Tien-Shun Lin<sup>2</sup>, Char-Shine Liu<sup>3</sup>

1.海洋研究開発機構 海洋掘削科学研究開発センター、2.台湾中央大学、3.国立台湾大学

1.Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC), R&D Center for Ocean Drilling Science (ODS), 2.Dept of Earth Sciences/Institute of Geophysics, National Central University, Taiwan, 3.Institute of Oceanography, National Taiwan University, Taiwan

台湾南西沖海域は南から北に向かってプレート沈み込み帯から大陸衝突帯へと移行するテクトニクス場に位置しており、地質構造形態・流体移動/物質循環・地下生命圏・地震活動/津波災害・海底地すべり・地下エネルギー資源など、様々な観点から注目されている。報告者らはこの海域での科学掘削を目指してIODP提案書を準備しつつある。本報告では、本地域の特徴や提案書の準備状況について報告する。

キーワード：国際深海科学掘削計画、沈み込み帯、大陸衝突

Keywords: IODP, plate subduction, continental collision