

# 海洋地球科学セミナー

日時：2011年2月16日（水）午前9時00分～午後5時20分

場所：横浜国立大学、環境情報1号棟515室（合同セミナー室）

独立行政法人海洋研究開発機構（JAMSTEC ジャムステック）と横浜国立大学（YNU）とは海洋物理探査と高圧岩石物性実験の連携研究による海洋・島弧の地殻マントル構造の解明に関する共同研究に取り組んでいます。これまで行われてきた海洋域に関する地球科学研究の最前線を紹介しつつ、地質学・マグマ学・岩石物理学・地震学の分野横断的研究に関する取り組みを話し合うために本セミナーを開催します。教員、研究者、学部生・院生等の皆さんのセミナーへの参加を歓迎いたします（参加申し込み手続き不要）。

## 講演プログラム

- 石川 正弘 (YNU) 下部地殻およびマントル - 地殻遷移帯の実体解明に向けて：実験と地質調査
- 巽 好幸 (JAMSTEC) 地球は、マントルの上に大陸を、底に反大陸を創ってきた
- 阿部 なつ江 (JAMSTEC) The MoHole : A crustal journey and Mantle Quest
- 小平 秀一 (JAMSTEC) 北西太平洋海洋地殻・マントル構造から見えてきた高速拡大軸でのマントルの流動形態
- 石川 正弘 (YNU)・齊藤 哲 (JAMSTEC) オマーンオフィオライトにおけるマントル - 地殻遷移帯と構成岩石の地震波速度
- 柴田 聡 (YNU) オマーンオフィオライトにおけるマントル - 地殻遷移帯の地震波速度：Wadi Fizh の例
- 藤江 剛 (JAMSTEC) 沈み込みに伴う海洋プレートの構造変化
- 堤 大輔 (YNU) 高温高圧下における岩石の弾性波速度：コヒスタン島弧下部地殻はんれい岩の例
- 谷 健一郎 (JAMSTEC) 初期伊豆・小笠原弧における大陸性基盤の全容解明：予察的報告
- 高橋 成実 (JAMSTEC) IBM 島弧の地殻進化
- 尾鼻 浩一郎 (JAMSTEC) 北部伊豆小笠原弧におけるマントル内地震波速度構造の不均質と島弧地殻の成長
- 高橋 努 (JAMSTEC) 北部伊豆小笠原弧における速度ゆらぎ及び内部減衰の三次元構造
- 田村 芳彦 (JAMSTEC) マリアナ弧の初生マグマ
- 木村 純一 (JAMSTEC) ハワイホットスポット火山玄武岩マグマの起源：沈み込み帯からリサイクルした海洋地殻を含むマントルの融解
- 有馬 眞 (YNU) 総合コメント

## ポスター発表

- 久米裕之 (YNU) 丹沢山地に見られる熱水変質作用
- 市来孝志 (YNU) 東西 Gondwana 大陸衝突縫合帯にみられる大陸地殻成長：マダガスカル東部の例



枕状溶岩



シート状岩脈



層状はんれい岩



モホ不連続面



かんらん岩

オマーン国に露出する海洋地殻マントル起源岩石の産状（オマーンオフィオライト）