

## プログラム

### 11月1日(火) 一般講演

- 9:30~9:55 南マリアナトラフ拡大軸にある海底熱水系下の電気伝導度構造  
木村真穂・島伸和・松野哲男(神戸大院・理)、  
多田訓子(海洋研究開発機構)
- 9:55~10:20 ラウ海盆下の2次元比抵抗構造の推定  
柴田侑希・島伸和(神戸大)、水間恵子(TIS)、  
木村真穂(神戸大)、小林聖也(総研大)、野木義史(極地研)
- 10:20~10:45 オマーンに学ぶデタッチメント断層発達プロセス  
道林克禎・大原達也(静岡大学理学部地球科学科)
- 10:45~11:10 結晶粒径温度計による上部海洋地殻温度構造の解明 ~  
1. 原理と応用  
海野進・奥川歩美(金沢大・理工・自然システム)
- 11:10~11:35 結晶粒径温度計による上部海洋地殻温度構造の解明 ~  
2. オマーンオフィオライトの古拡大軸セグメントの温度構造に  
ついて  
奥川歩美・海野進(金沢大・理工・自然システム)
- 11:35~12:00 KH-10-6 航海速報-ロドリゲス三重点付近で採取された岩石類-  
佐藤暢(専修大)・KH-10-6 乗船研究者岩石班
- 12:00~13:00 昼休み
- 13:00~13:25 KH-10-7 航海速報  
ーコンラッドライズで採取された岩石類とその意義ー  
佐藤暢(専修大)、野木義史(極地研)、石塚英男(高知大)、  
佐藤太一(産総研)
- 13:25~13:50 "世界最深の海洋底かんらん岩、トンガ海溝かんらん岩の  
構造岩石学的研究"  
新海優里・道林克禎・上原茂樹(静岡大院・理)、  
石井輝秋(深田地質研究所)
- 13:50~14:15 マリアナ海溝南部カンラン岩の岩石学的特徴と構造発達  
道林克禎・上原茂樹(静岡大・理)、  
小原泰彦(海上保安庁, JAMSTEC)、石井輝秋(深田地質)
- 14:15~14:40 中部沖縄トラフ海底熱水活動域の海底下で起こる熱水変質反応  
三好陽子・石橋純一郎(九州大院・理)、  
Expedition 331乗船研究者
- 14:40~15:05 インド洋海嶺研究 ~ナマステ計画~  
川口慎介(海洋研究開発機構)
- 15:05~15:30 NEPTUNE Canada 計画によるファンデファーカ海嶺  
Main Endeavour 熱水地帯での長期観測  
中村光一(産業技術総合研究所)

- 15:30~15:45 コーヒーブレイク
- 15:45~16:10 南部マリアナトラフ・沖縄トラフの海底熱水鉱床の U-Th 放射非平衡年代  
賞雅朝子・中井俊一（東京大・地震研）、  
豊田新・佐藤文寛（岡山理大）、石橋純一郎（九州大）
- 16:10~16:35 海底熱水性重晶石を用いた ESR 年代測定  
佐藤文寛・金光真弘・豊田新・内田 乃（岡山理科大）  
賞雅朝子・中井俊一（東京大学）、石橋純一郎（九州大学）
- 16:35~17:00 マリアナトラフにおけるアルピングアの集団構造に関する研究  
日高裕華（東京大学大気海洋研究所）、小倉知美（東京海洋大学）、  
渡部裕美（海洋研究開発機構）、  
狩野泰則・小島茂明（東京大気海洋研究所）
- 17:00~17:25 中部沖縄トラフ伊平屋北海域に存在する熱水孔下生命圏  
-IODP Exp331 掘削調査結果  
柳川勝紀（東京大院・理・地球惑星）、  
布浦拓郎・川口慎介・平井美穂（海洋研究開発機構）、  
砂村倫成（東京大院・理・地球惑星）、  
高井研（海洋研究開発機構）

## 11月2日（水）IR活動30年史と次期計画への提言

- 9:30~ はじめに
- 9:40~10:20 中央海嶺での岩石学研究の現状と課題  
佐藤 暢（専修大）
- 10:20~11:00 海底拡大系の地球物理学的知見、この 10 年  
島 伸和（神戸大院・理）
- 11:00~11:40 熱水域の生物群集 進化生態研究と保全を巡る最近の展開  
小島 茂明（東京大・大気海洋研究所）
- 11:40~ 昼食
- 13:00~13:40 InterRidge 創設時から最初の 10 年位の歩み  
藤本 博己（東北大院・理、地震・噴火予知研究観測センター）
- 13:40~14:20 InterRidge に関わる化学的調査  
蒲生 俊敬（東京大・大気海洋研究所）
- 14:20~15:00 深海熱水系における化学環境と微生物生態系の関わり  
ー 世界は ようやく追いついてきた  
高井 研（海洋研究開発機構）
- 15:00~15:40 海底熱水探査と鉱床-国際的に見た研究の口実と現場と成果の  
錯綜の過去と将来-  
中村 光一（産業技術総合研究所）
- 15:40~16:00 休憩
- 16:00~17:00 総合討論