

# 第3回 広島大学・海洋研究開発機構 合同シンポジウム

海底下の環境と地下生命圏研究の最前線—地下生命と堆積環境の相互作用—

日時 : 2009年11月16日(月) 13:00~17:15

場所 : 広島大学中央図書館 ライブラリーホール  
広島県東広島市鏡山1丁目2番2号

## 講演プログラム

- 国際堆積学会特別講演  
“*Deep-Subsurface Biosphere and Early Sediment Diagenesis.*”  
スイス連邦工科大学 (ETH)  
教授 Judith McKenzie
- “*Substrate Assimilation Activity of Subseafloor Microorganisms Analyzed with NanoSIMS.*”  
(NanoSIMSによる海底下微生物の基質同化活性について)  
海洋研究開発機構高知コア研究所 JAMSTEC  
研究員 諸野 祐樹 Yuki Morono
- “*Relationship between Abundances of Trace Elements in Seawater and their Surface Complexes at Metal Oxides-water Interface: Implications on the Abundances of Essential Elements in Seawater.*”  
(生体必須元素の海水中の存在度と固液界面の吸着構造の関係)  
広島大学大学院理学研究科 Hiroshima University  
教授 高橋 嘉夫 Yoshio Takahashi
- “*Application of Isotope Ratios of ‘Metallic’ Elements in Marine Carbonates as a Potential Environmental Indicator.*”  
(海成炭酸塩の金属元素同位体の環境指標としての可能性)  
海洋研究開発機構高知コア研究所 JAMSTEC  
サブリーダー 谷水 雅治 Masaharu Tanimizu
- “*Evolution and Collapse of Marine Gas Hydrates : Impact on Global Change.*”  
(海洋のガスハイドレートの形成と崩壊: 地球環境変動へのインパクト)  
東京大学大学院理学系研究科 The University of Tokyo  
教授 松本 良 Ryo Matsumoto
- ポスターセッション

お問い合わせ先 : 理学研究科 地球惑星システム学専攻 高橋 嘉夫  
Tel: 082-424-7460 Email: ytakaha@hiroshima-u.ac.jp

本シンポジウムは、5研究科共同セミナーに認定されています。

共催 :  広島大学

 独立行政法人  
海洋研究開発機構

 日本堆積学会

後援 : 国際堆積学会