



January 29, 2009

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

The Fourth Seminar in the Series of "Ocean and Earth Institute" Presents "Wonders of the Deep Sea"

The Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC: Yasuhiro Kato, President) will co-host the fourth seminar of "Ocean and Earth Institute" series with the Kitakyushu Museum of Natural History & Human History.

The seminar aims to increase people's understanding and awareness of Marine-Earth Science by introducing our activities and the world's advanced research results in an easily comprehensible manner.

In the seminar titled "Wonders of the Deep Sea", a pilot of research submersibles and experts in hydroacoustics, geosciences, biology and chemistry will introduce environment, life forms and chemosynthetic community in the deep sea in an understandable way.

*Please note that the lectures will be delivered only in Japanese.

Description

1. Date and time: Sunday, March 1, 2009 10:00-15:00
(Doors open at 9:30)
2. Venue: Kitakyushu Museum of Natural History & Human History(Refer to the [Appendix-1](#))
3. Hosts: Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology Kitakyushu Museum of Natural History & Human History
4. Sponsor: The Ministry of the Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
5. Admission: Free
6. Details: For a program and speakers, please see the [Appendix-2 \(Japanese\)](#).
7. Details: Pre-register through the web site of the Kitakyushu Museum of Natural History & Human History (<http://www.kmnh.jp/>) or

send a double post card with your required information, such as address, telephone number and names of applicants.

Mailing address:
"Ocean and Earth Institute Seminar"
Kitakyushu Museum of Natural History & Human History
2-4-1 Higashida, Yahatahigashi-ku,
Kitakyushu, Fukuoka
805-0071 Japan

Deadline for application:
Tuesday, February 24, 2009

Seats are limited to 300 people on a first-come-first-served basis. Applicant must be a high school student and above.

Appendix-1

Directions:



2-4-1 Higashida, Yahatahigashi-ku, Kitakyushu, Fukuoka
By train:

5 minute-walk from Space World Station, JR Kagoshima Main Line

By car:

3 minute-drive from Edamitsu Ramp of the Kitakyushu Urban Expressway

By bus: (Nishitetsu Bus)

1 minute-walk from Inochinotabi Hakubutsukan Bus Stop

10 minute-walk from Yahatahigashi Kuyakusho Shita or Chuo 2-chome Bus Stop

Appendix-2

Program:

第4回 海と地球の研究所セミナー ―深海の驚異― ＜プログラム＞

- 10:00 開会の辞
- 10:05～10:45 **JAMSTECと潜水調査船「しんかい6500」**
田代 省三（海洋研究開発機構 海洋地球情報部 広報課長）
- 10:45～11:25 **「深海底の探索 ―ソーナー技術と海底の物探し―**
土屋 利雄（海洋研究開発機構 海洋地球情報部長）
- 11:25～12:05 **「潜水調査船が観た深海生物」**
藤倉 克則（海洋研究開発機構 極限環境生物圏研究センター 海洋生態系変動研究グループ 主任研究員）
- 12:05～13:00 休憩
- 13:00～13:40 **「深海の多様な小型甲殻類」**
下村 通誉（北九州市立いのちのたび博物館 甲殻類担当学芸員）
- 13:40～14:20 **「海底熱水がつくる鉱物資源」**
石橋 純一郎（九州大学大学院理学研究院 准教授）
- 14:20～15:00 **「サブの窓から深海覗く―日本周辺の三つの異なった沈み込み帯と地震―**
藤岡 換太郎（海洋研究開発機構 海洋地球情報部 特任上席研究員）
- 15:00 閉会の辞

Speakers:

【講演者経歴】

○田代 省三 (たしろ しょうぞう) 海洋研究開発機構 海洋地球情報部広報課長

1980年3月 神戸商船大学機関学科卒業。1980年9月 同 乗船実習科修了。1980年10月 海洋科学技術センター (現海洋研究開発機構) 入所。1981年10月 有人潜水調査船「しんかい2000」完成、初代潜航士。1989年11月 有人潜水調査船「しんかい6500」完成、初代潜航長。「しんかい2000」で214回、「しんかい6500」で104回の潜航。日本近海だけでなく、マリアナ海溝、大西洋中央海嶺、東太平洋海膨、北フィジー海盆など世界中の海での潜航経験をもつ。2007年4月より現職。

○土屋 利雄 (つちや としお) 海洋研究開発機構 海洋地球情報部長

1973年東海大学海洋学部卒業。東京工業大学にて学位取得、工学博士。主に潜水調査船や観測船の水中音響機器の開発研究、音響トモグラフィシステムの開発、音波伝搬理論解析の研究、観測船の建造管理、各種海洋データ管理体制の構築、公開型データベース開発に関する業務に従事。科学技術長官賞 (海中画像伝送装置の開発)、水路技術奨励賞、海洋音響学会功績賞、同学会論文賞等受賞。現在は、東京海洋大学大学院客員教授 (水中音響工学)、防衛庁技術本部研究課題外部評価委員等を兼任。

○藤倉 克則 (ふじくら かつのり) 海洋研究開発機構 極限環境生物圏研究センター海洋生態系変動研究グループ 主任研究員

1989年東京水産大学 (現東京海洋大学) 大学院水産学研究科資源育成学専攻修士課程修了。1995年学術博士:水産学 (東京水産大学:現東京海洋大学)。1988年海洋科学技術センター (現海洋研究開発機構) 入所、現在に至る。

主な著書等に、「熱水噴出域への適応」藤倉克則(2005)、「海洋生物の機能—生命は海にどう適応しているか (東京大学海洋研究所/海洋生命系のダイナミクス-2)」竹井祥郎編(2005)東海大学出版会、「潜水調査船が観た深海生物—深海生物研究の現在」藤倉克則・奥谷喬司・丸山正(編著) (2008) 東海大学出版会 等がある。

○下村 通誉 (しもむら みちたか) 北九州市立いのちのたび博物館 甲殻類担当学芸員

2002年3月北海道大学大学院理学研究科博士課程修了。理学博士。専門は甲殻類の分類学。2002年4月北九州市立自然史博物館 (現北九州市立いのちのたび博物館) 入職、現在に至る。主に深海、砂粒間隙、洞窟地下水など特殊環境に生息する小型甲殻類 (ワラジムシ目、ヨコエビ目など) の分類学を大学院より行う。特に深海調査は海洋研究開発機構および東京大学海洋研究所の研究船白鳳丸、淡青丸、広島大学練習船豊潮丸および長崎大学練習船長崎丸の深海調査航海に参加して行っている。

○石橋 純一郎 (いしばし じゅんいちろう) 九州大学大学院理学研究院 准教授

1987年東京大学大学院理学系研究科化学専攻修士課程 (東京大学海洋研究所) 修了、1989年同博士課程中途退学、1989年東京大学理学部地殻化学実験施設助手、1991年理学博士、1998年11月九州大学理学部地球惑星科学科助教授、現在に至る。現在は、海洋研究開発機構海洋研究課題審査部会委員を兼任。専門分野は、資源地球化学・海洋科学。

○藤岡 換太郎 (ふじおか かんたろう) 海洋研究開発機構 海洋地球情報部 特任上席研究員

東京大学理学系大学院修士課程修了。理学博士。東京大学海洋研究所助手を経て、1991年海洋科学技術センター (現海洋研究開発機構) 深海研究部 主任研究員、研究主幹、極限環境フロンティア研究システムグループリーダー、株式会社グローバルオーシャンディベロップメント、2003年地球内部変動研究センター特任研究員、2007年より現職。この間フランスオルレアン大学、ウッズホール海洋研究所客員研究員、横浜国立大学併任教授、高知大学客員教授を歴任。著書、論文多数。日刊工業新聞科学・技術図書優秀賞受賞、伊東財団受賞、荒井財団受賞、東京地学協会助成金受賞、海洋研究開発機構研究功績

賞受賞。

Contacts:

(For the Seminar)

Mr. Shozo Tashiro, e-mail: pr@jamstec.go.jp

Manager, Public Relations Division

Marine-Earth Data and Information Department

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

(For Publication)

Mr. Noriyuki Murata, e-mail: press@jamstec.go.jp

Manager, Planning Department Press Office

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology