

平成15年9月30日
海洋科学技術センター

IODP（統合国際深海掘削計画）発足記念 シンポジウム開催のご案内

海洋科学技術センター（理事長 平野拓也）は日本地球掘削科学コンソーシアム（会長 久城育夫東京大学名誉教授）との共催で、統合国際深海掘削計画正式発足を記念いたしまして、標記シンポジウムを下記の要領で開催いたします。

統合国際深海掘削計画（IODP：Integrated Ocean Drilling Program）とは当センターが建造中の地球深部探査船「ちきゅう」を主要掘削船の1つとする科学深海掘削の国際プロジェクトです。去る4月22日、文部科学省と全米科学財団との間で日米間の協力に関する覚書が署名され、10月1日から正式に発足します。

記

開催日時：	平成15年10月6日（月） 13:30～17:50（開場 13:00）
開催場：	東京大学山上会館 東京都文京区本郷7-3-1
プログラム：	>> 日本語 >> English
主催：	海洋科学技術センター 日本地球掘削科学コンソーシアム
後援：	文部科学省、東京大学海洋研究所、IODP Management International, Inc.
使用言語：	英語（同時通訳はありません）
ホームページ：	https://www.jamstec.go.jp

統合国際深海掘削計画（IODP：Integrated Ocean Drilling Program）

日本が米国と共に進める国際的な科学深海掘削計画のことで、得られたコア（地質資料）の解析や掘削孔を利用した計測を通じて地球規模の環境変動、地震発生メカニズム、海底下に広がる未知の生物圏等の解明を進め、新しい地球・生物科学の創成を目指します。日本のライザー掘削船「ちきゅう」と米国のライザーレス掘削船を中心に（目的に応じて特定任務掘削船も）運用していく国際科学プロジェクト。

※ライザーシステム

特殊な掘削流体（泥水）をパイプ内に循環させることにより、掘削孔内の圧力バランスを保った安定した掘削システム。海底下数千メートルの地層を掘り抜くことが可能となります。

日本地球掘削科学コンソーシアム (J-DESC : Japan Drilling Earth Science Consortium)

2003年2月発足。大学・研究機関で構成される国内研究機関の連合体。IODPを中心とした地球掘削科学に関する研究計画の立案、掘削科学に関する研究コミュニティの拡大、研究基盤の検討とこれに関連する政策提示等を行う。

>> リーフレット [1](#) [2](#)

問い合わせ：海洋科学技術センター

深海地球ドリリング計画推進室 企画調整課 清水、藤井

電話：046-867-9273 FAX：046-867-9255

総務部 普及・広報課 鷲尾、鶴田

電話：046-867-9066

IODP発足記念シンポジウムプログラム

13:00 -	シンポジウム 受付		
13:30 - 13:40	開会の辞	久城育夫	日本地球掘削科学 コンソーシアム(J-DESC)会 長
13:40 - 13:50	来賓挨拶		
	(1) 文部科学 省		
	(2) 米国立 科学財団		
13:50 - 14:15	IODP Management (IMI) IODP の管理運営に ついて	岡田 尚武	北海道大学 教 授
14:15 - 14:40	地球、海洋及 び生命： IODP初期科 学計画(2003 年-2013年)	ミラード・F・コフィン	東京大学 教授
14:40 - 15:30	IODPに係る 活動		
	(1) 米国の IODP参 加：JOI 連合とナ ライザー掘 削船	スティーブン・R・ボーレン	Joint Oceanographic Institutions 社長
	(2) 欧州の体 制と IODP科	キャサリン・メベル	ECORD Management

		学活動への参加		Agency (EMA) ディレクター
15:30 - 16:00	休憩			
16:00 - 17:40	IODPに係る活動（続き）			
	(3)	ECORD 科学運用組織 (ESO) : その組織と初期計画	ダン・エバンス	ECORD Science Operator (ESO)科学マネージャー
	(4)	我が国のIODP科学活動	徳山英一	東京大学 教授
	(5)	CDEX及び「ちきゅう」	川村善久	地球深部探査センター(CDEX)
	(6)	海洋コア総合研究センター	安田尚登	高知大学 教授
17:40 -17:50	閉会の辞		木下肇	海洋科学技術センター理事
18:00 - 19:30	懇談会			

日時：	平成15年10月6日（月）13:30～
場所：	東京都文京区本郷7-3-1 東京大学山上会館
主催：	海洋科学技術センター(JAMSTEC)及び日本地球掘削科学コンソーシアム(J-DESC)
後援：	文部科学省(MEXT), IODP Management International, Inc. (IMI) 及び東京大学海洋研究所(ORI)
使用言語：	英語(主)

IODP Inauguration Symposium Program

13:00 -	Registration	
13:30 - 13:40	Opening Remarks	Ikuo Kushiro, Chair, Japan Drilling Earth Science Consortium (J-DESC)
13:40 - 13:50	Guest Speeches	
	(1)	Ministry of Education, Culture, Sports, Science and

		Technology (MEXT)	
	(2)	National Science Foundation (NSF)	
13:50 - 14:15		IODP Management	Hisatake Okada, Professor, Hokkaido University
14:15 - 14:40		Earth, Oceans, and Life: The IODP Initial Science Plan (2003-2013)	Millard F. Coffin, Professor, University of Tokyo
14:40 - 15:30		IODP Activities	
	(1)	United States Participation in IODP: The JOI Alliance and the Riserless Drilling Vessel	Steven R. Bohlen, President, Joint Oceanographic Institutions, Inc. (JOI)
	(2)	European Structure and Scientific Involvement in IODP	Catherine Mevel, Director, ECORD Management Agency (EMA)
15:30 - 16:00		Coffee Break	
16:00 - 17:40		IODP Activities (Continued)	
	(3)	The ECORD Science Operator (ESO): Its Organization and Initial Plans	Dan Evans, Science Manager, ECORD Science Operator (ESO)
	(4)	Japanese IODP Science Activities	Hidekazu Tokuyama, Professor, University of Tokyo
	(5)	CDEX and "Chikyu"	Yoshihisa Kawamura, Center for Deep Earth Exploration (CDEX)
	(6)	Center for Advanced Marine Core Research	Hisato Yasuda, Professor, Kochi University
17:40 - 17:50		Closing Remarks	Hajimu Kinoshita, Executive Director, Japan Marine Science and Technology Center (JAMSTEC)
18:00 - 19:30		Reception	

Date:	October 6 (Mon), 2003
Place:	Sanjo Conference Hall, the University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8653,

	Japan
Host:	Japan Marine Science and Technology Center (JAMSTEC) and Japan Drilling Earth Science Consortium (J-DESC)
Sponsor:	Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), IODP Management International, Inc. (IMI) and Ocean Research Institute (ORI)
Language:	English (Prime)



*"Chikyu" Launching Ceremony,
Tatsuno Ship Yard, 18 January 2002*



*Signing Ceremony at the MEXT Office,
Tokyo, 22 April 2003*



*Center for Advanced Marine Core Research
opened on 24 May 2003*

IODP

Earth Oceans and Life

IODP

Integrated Ocean Drilling Program Inauguration Symposium

**October 6, 2003
Tokyo**

Earth Oceans and Life

IODP 発足記念シンポジウム

2003年 10月 6日 (月) 午後 1:30 ~ 午後 5:50

於： 東京大学山上会館 大会議室

主催： 海洋科学技術センター
日本地球圏科学コンソーシアム

後援： 文部科学省
東京大学海洋研究所
IODP Management International, Inc.

OD21 into IODP

Takuya Hirano

President
Japan Marine Science and Technology Center



In 1994 JAMSTEC initiated a program for deep earth exploration called the O'cean Drilling in the 21st Century (OD21)O. Through international cooperation the program has evolved into the new Integrated Ocean Drilling Program (IODP) led by Japan and the USA. The Japan-USA memorandum concerning cooperation on the IODP was signed in April, and the IODP has officially started on 1 October of this year.

The IODP has core capabilities of using two drillships, one is the non-riser drillship to be provided by the USA, and the other is the scientific riser-drilling ship, OChikyoO that the OD21 program department in JAMSTEC started constructing in 2001. At the moment, OChikyoO is being outfitted at Nagasaki and will be ready for international operation from 2006.

These core capabilities will expand the area of research for Earth and ocean scientists and will enhance the cooperation among them, with increased scientific knowledge and great benefits to society as the end products.

Japanese Science Hub for IODP

Ikuo Kushiro

Chair
Japan Drilling Earth Science Consortium



IODP is a challenging scientific drilling program designed to explore unknown parts of the Earth system, thereby opening new fields of earth and biological sciences and also contributing to the progress of human society. The IODP science plans have been well supported by the international science community and are implemented based on the scientific proposals of researchers from all over the world.

The Japan Drilling Earth Science Consortium (JDESC), which formerly functioned as the Science Advisory Committee for Ocean Drilling in the 21st Century, was established in February, 2002 in order to support the scientific aspect of IODP, which is one of the vital functions for the IODP leading country. JDESC has been organizing symposia and meetings related to IODP and will promote collaboration between Japanese earth science organizations, as well as individual scientists, toward achieving the IODP Initial Plan. At the same time the consortium supports Japanese proponents so that their proposals better contribute to IODP science planning.

We believe that not only Japan, but also all other participating countries, celebrate this IODP Opening, a milestone in the history of ocean drilling, and will ensure further development of IODP at the frontiers of science and technology.

IODP Inauguration Symposium Program

1300 -	Registration	
1330 - 1340	Opening Remarks	Ikuo Kushiro , Chair, Japan Drilling Earth Science Consortium (JDESC)
1340 - 1350	Guest Speeches (1) Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) (2) National Science Foundation (NSF)	
1350 - 1415	IODP Management	Hinatake Okada , Professor, Hokkaido University
1415 - 1440	Earth, Oceans, and Life: The IODP Initial Science Plan (2003-2013)	Millard F. Coffin , Professor, University of Tokyo
1440 - 1530	IODP Activities (1) United States Participation in IODP: The JOI Alliance and the Riserless Drilling Vessel (2) European Structure and Scientific Involvement in IODP	Steven R. Bohlen , President, Joint Oceanographic Institutions, Inc. (JOI) Catherine Merel , Director, ECORD Management Agency (EMA)
1530 - 1600	Coffee Break	
1600 - 1740	IODP Activities (Continued) (3) The ECORD Science Operator(ESQ): Its Organization and Initial Plans (4) Japanese IODP-Science Activities (5) CDEX and "Chikyo" (6) Center for Advanced Marine Core Research	Dan Evans , Science Manager, ECORD Science Operator (ESO) Hidekazu Tokuyama , Professor, University of Tokyo Yoshihisa Kawamura , Center for Deep Earth Exploration (CDEX) Hisato Yasuda , Professor, Kochi University
1740 - 1750	Closing Remarks	Hajimu Kinoshita , Executive Director, Japan Marine Science and Technology Center (JAMSTEC)
1800 - 1930	Reception	

Date : October 6 (Mon), 2003
Place : Sanyo Conference Hall, the University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan
Host : Japan Marine Science and Technology Center (JAMSTEC) and Japan Drilling Earth Science Consortium (JDESC)
Sponsor : Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), IODP Management International, Inc. (IMI) and Ocean Research Institute (ORI)
Language : English