

# Techno-Ocean News



www.techno-ocean.com

April 2008

No. 29

## CONTENTS 目次

ようこそ神戸へ! OTO'08 Executive Committee Chair 高木 健	1
OTO'08 Program	2-3
OTO'08 Schedule-at-a-glance	4

## ようこそ神戸へ!

OTO'08 Executive Committee Chair 高木 健

ようこそOCEANS'08 MTS/IEEE KOBE-TECHNO-OCEAN'08 Conference and Exhibition (OTO'08) へ、そして桜の美しい神戸の町へ。

皆さんの中にはOCEANSとTECHNO-OCEANが初めて合同で開催したOTO'04へ参加された方も数多くおられると思います。OTO'04では“Bridges across the Oceans”というテーマの下で海に関係する多くの仲間が世界中から集まりました。そして、7つの海をまたぐ架け橋、すなわち国際的なネットワークを築きました。OTO'08ではこの国際ネットワークを利用して新しい多くの挑戦が生まれることを願い“Voyage toward the Future”をテーマとして選びました。

OTO'08では世界30カ国以上から400人以上の参加者が集まるものと予想しています。また、約250件の技術論文の発表を予定しています。さらに、同時開催の展示会では海に関する最新の機器、技術あるいは製品・サービスが数多く展示されます。

これ以外にも4件のTutorialが実施されます。若い人々を我々のコミュニティへ導くことはこの会議の重要な目的の一つです。そのためOCEANS会議で毎回行われるのがStudent Poster Competitionです。今回は18名の優秀な学生を神戸まで招待することにしました。また、今回の会議から新しい試みとして“Aqua Robot Competition”を実施する予定です。

ところで今、我が国は海洋政策に関して重要な転換点を迎えています。昨年7月に施行された海洋基本法に基づき首相を本部長とする総合海洋政策本部が設立されたのはご存知のことと思います。

また、この法律に基づき今年の3月には海洋基本計画が策定されます。この海洋基本計画に従って我が国は海洋立国への第一歩を踏み出すことになるのです。

OTO'08ではこのような情勢に鑑みて海洋技術だけではなく、海洋政策にもスポットライトを当てようと考えています。

まず初めにPlenary SessionではONRのWalter Jones博士と海洋政策本部 大庭靖雄事務局長に米国と日本の海洋政策に関する基調講演をしていただきます。また、同じ日の午後にはOcean Policy Panelが企画されており、参加者も交えて未来の海洋政策について議論しようと考えています。このパネルのパネリストとしては上記のJones博士、NOAAのRichard Spinrad博士の他に日本側からは3名の高名な専門家が予定されています。

なお、Plenary Sessionでは前記2件の基調講演に加えてJAMSTECの氏家恒太郎博士による基調講演も予定されています。こちらの講演ではプレート沈み込み地震に関する力学の話題が予定されています。

これらの他にもGalaやIce Breaker Receptionあるいは興味深いTechnical Visitなど多くのイベントが予定されており、充実した会議期間を過ごせることは間違いありません。

桜咲く春、神戸から未来へ向けての新しい航海を始めようではありませんか。





# OTO'08 Program

## 1. Ribbon-Cutting Ceremony

【日時】4月9日(水)8:45~9:00  
【会場】神戸国際展示場2号館前

## 2. Technical Program

### (1) Plenary Session

【日時】4月9日(水)9:10~11:45  
【会場】神戸国際会議場3F国際会議室

#### ◆Opening Address

#### ◆Keynote Lectures

・Dr. Walter F. Jones

(Executive Director, Office of Naval Research)

"The US Office of Naval Research and Oceans Science and Technology"

・大庭靖雄氏

(内閣官房 総合海洋政策本部事務局長・内閣審議官)

"Future Ocean Policies"

・氏家恒太郎氏(独海洋政策研究機構 研究員)

"Fault rocks record the dynamic slip processes during subduction earthquakes"

### (2) Technical Sessions

41セッション、191論文の口頭発表ならびに13編のポスター発表を予定しています。

【日時】右表参照

【会場】神戸国際展示場2号館3A,3B,2A,2B会議室・  
神戸国際展示場3号館会議室  
神戸国際展示場2号館1階コンベンションホール

#### ◆Ocean Policy Panel

【日時】4月9日(水)14:00~16:30

【会場】神戸国際展示場2号館3A会議室

【パネリスト】Dr.Richard Spinrad (NOAA), 山形俊男教授(東京大学),  
寺島紘士氏(海洋政策研究財団), 加々美康彦講師(鳥取環境大学)

【Special Commentator】Dr.Walter F.Jones, ONR, US Navy

【コンピーナー】中原裕幸氏((社)海洋産業研究会)

## 3. Tutorials (別登録)

国際的専門家が講師を務める4コース(半日)を開催します。

【日時】4月8日(火)9:00~12:00, 13:00~16:00

【会場】神戸国際会議場503・504会議室

## 5. Student Posters

18編の招待論文を発表。審査の上、優秀論文を4月10日(木)のGalaで表彰します。

【日時】4月10日(木)11:00~12:00

【会場】神戸国際展示場2号館1階コンベンションホール

## Technical Sessions

日時	会場	2号館
4/9(水)	13:30 - 15:30	Ocean Po (14:00)
	15:40 - 17:20	
4/10(木)	8:10 - 9:30	Ocean Ser of Carbor
	9:40 - 11:00	Marine Er for Eas
	11:00 - 12:00	
	13:10 - 15:10	Marine Er for Eas
	15:20 - 17:20	Marine Er for Eas
4/11(金)	8:30 - 9:50	Manip
	10:00 - 12:00	Pollution c pollution re
	13:00 - 15:00	

## 5. Exhibition

74社・団体による、最先端の技術・機

【会場】神戸国際展示場2号館1

## 6. Conference Events

### (1) Aqua Robot Competition

【日時】4月10日(木)13:00~16:00

【会場】ポートアイランドスポーツ+

### (2) Technical Visits

#### ◆新明和工業株式会社 甲南工場

【日時】4月8日(火)9:00~12:00

#### ◆人と防災未来センターと神戸空

【日時】4月8日(火)13:00~17:00

#### ◆SPring-8(世界最高性能の大規模の科学館

【日時】4月11日(金)9:00~16:30

## Time Table (4/9 (水) 午前はPlenary Session)

13A	2号館3B	2号館2A	2号館2B	3号館
Policy Panel (16:30)	Ocean Sequestration of Carbon Dioxide-1	Acoustic telemetry and communication-1	Coastal and marine Management/Amenit	Autonomous underwater vehicles
	Ocean Sequestration of Carbon Dioxide-2	Acoustic telemetry and communication-2	Acoustical Conditions in Asian Seas	Naval hydrodynamics
Sequestration of Carbon Dioxide-3	Vehicle Design, Navigation, and Control -1	Acoustic telemetry and communication-3	Fisheries / Geo / Bio/ Seismo Acoustics-1	Buoy Technology-1
Environment Asia-1	Vehicle Design, Navigation, and Control -2	Signal processing-1	Fisheries / Geo / Bio/ Seismo Acoustics-2	Buoy Technology-2
Poster Session Student Poster Session (2号館1階コンベンションホール)				
Environment Asia-2	Naval Architecture	Signal processing-2	Oceanography/ Hydrography	Oceanographic Instrumentation and Sensors-1
Environment Asia-3	Offshore structures and Ocean Energy	Target detection	Numerical Modeling and Simulation	Oceanographic Instrumentation and Sensors-2
Translator	Coastal radars	Synthetic Aperture Sonar	Fishery, biology, aquaculture, and new technology	Systems and observatories-1
Plan-up and mediation	Remote Sensing	Sonar and transducers	Oceanographic Hydrodynamics	Systems and observatories-2
	Science drilling			Submarine Cables Network

### Concurrent Events

・研究成果の展示会を開催します。  
新コンベンションホール

#### (1) Open House of Vessels

- ・深海調査研究船「かいよう」と無人探査機「かいこう7000II」((独)海洋研究開発機構)
- ・海洋環境船「Dr.海洋」(国土交通省 近畿地方整備局 神戸港湾事務所)
- 【日時】4月11日(金)午後
- 【場所】神戸港中突堤

センター屋内プール

#### (2) GEOSS Workshop XX ~Oceans & Water~

- 【日時】4月7日(月)10:00~17:30
- 【会場】神戸国際会議場505会議室

IS-2型救難飛行艇

#### (3) 港湾空港技術講演会in神戸

- 【日時】4月10日(木)13:00~17:25
- 【会場】神戸国際会議場501会議室

鳥島人工海浜

#### (4) CDIT講演会in神戸

- 【日時】4月11日(金)13:30~17:10
- 【会場】神戸国際会議場501会議室

放射光施設)と明石海峡大橋、

(平成29年3月26日現在)



# OCEANS'08 MTS/IEEE KOBE-TECHNO-OCEAN' 08 (OTO'08) Schedule-at-a-glance

[April 7, 2008(Mon)]

Concurrent Events

GEOS Workshop XX  
—Oceans&Water—

[April 8, 2008(Tue)]

OCEANS'08 MTS/IEEE KOBE-TECHNO-OCEAN'08 (OTO'08)	
9:00-16:00	Tutorial
18:00-19:30	Icebreaker Reception

Conference Events
Technical Visit-1 Shimayama Industries, Ltd US-2 <sup>nd</sup> STD, Search and Rescue Amphibian (9:00-12:00)
Technical Visit-2 Disaster Reduction and Human Renovation Institution and Artificial Lagoon in Kobe Airport Island (13:00-17:00)

[April 9, 2008(Wed)]

OCEANS'08 MTS/IEEE KOBE-TECHNO-OCEAN'08 (OTO'08)	
8:45-9:00	Ribbon-Cutting Ceremony
9:10-9:35	Plenary Session
9:35-9:45	Opening Address
9:45-10:25	Keynote Lecture-1 Dr. Walter Jones, Executive Director, Office of Naval Research
10:25-11:05	Keynote Lecture-2 Mr. Yasuo Ohba, Secretary General, the Secretariat of the Headquarters for Ocean Policy, Cabinet Secretariat, Government of JAPAN
11:05-11:45	Keynote Lecture-3 Dr. Kohtaro Ujii, Scientist, Institute for Research on Earth Evolution, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
12:00-13:30	Luncheon
13:30-17:20	Technical Session ● 14:00-16:30 Ocean Policy Panel
17:30-19:00	Exhibitors Reception

Exhibition  
(9:00-17:00)

[April 10, 2008(Thu)]

OCEANS'08 MTS/IEEE KOBE-TECHNO-OCEAN'08 (OTO'08)	
8:10-11:00	Technical Session
11:00-12:00	Poster Session
12:00-13:00	Luncheon
13:10-17:20	Technical Session
18:00-20:00	Gala (Banquet)

Exhibition  
(9:00-17:00)

Aqua Robot  
Competition  
(13:00-16:00)

Lecture Meeting on  
Port and Airport  
Technology in Kobe  
(13:00-17:25)

[April 11, 2008(Fri)]

OCEANS'08 MTS/IEEE KOBE-TECHNO-OCEAN'08 (OTO'08)	
8:30-12:00	Technical Session
13:00-15:00	Technical Session

Exhibition  
(9:00-18:00)

Technical Visit-3  
Spring-8, the Large  
Synchrotron Radiation  
Facility  
(9:00-16:30)

Open House  
of Vessels  
'YUREI'  
'KUREI'  
'DRAKON'

ODT  
Lecture  
Meeting  
in Kobe  
(13:30-  
17:10)

OTO'08会場周辺案内



(平成20年3月26日現在)