

# Techno-Ocean News



www.techno-ocean.com  
November 2004  
**NO.15**

## **OCEANS '04 MTS/IEEE TECHNO-OCEAN '04**

**November 9-12, 2004  
Kobe, Japan**

Organizers

MTS  
IEEE/OES



CJO (Consortium of the Japanese Organizers)



**Bridges Across  
the Oceans**

OCEANS '04 MTS/IEEE  
TECHNO-OCEAN '04

**スケジュール 一覧**



## Schedule at a Glance

### 1. Technical Program

#### (1) Plenary Session

【日時】 11月10日(水)9:00~11:40

【会場】 Conference Center 1F Main Hall

##### ◆ Keynote Lecturers

① NOAA (米国 海洋大気庁) 長官

Conrad C. Lauterbacher Jr. 氏

-本年4月に開催した第2回地球観測サミット(東京)を踏まえ、世界が連携して実施すべき地球観測計画の課題と今後の展望について講演します。

② 東京大学地震研究所 助教授

古村 孝志 氏

-地球シミュレータで再現した海底地震研究の最先端の話題をビジュアルで紹介します。

※終了後、メイン会場である Exhibition Hallにて

Ribbon-Cut Ceremonyを行います。

#### (2) Special Sessions

【日時】 11月10日(水)14:00~17:00

【会場】 Exhibition Hall 2 3F RoomA

-「地球観測10年実施計画の構築と実行」をテーマに、世界が連携して実施にあたる地球観測実施計画について、具体的な内容の紹介と討議を行います。  
-「2020年に向けた海洋開発の展望」をテーマに、海洋政策や海洋開発に関する現状報告と解決策について、幅広く討議します。

#### (3) Technical Sessions

-約500編の投稿論文の中から112セッション(384編(30カ国)の論文発表を予定しています。

### 2. Tutorials

-国際的専門家が講師を務める8コース(半日)を開催します。

### 3. Student Posters

-約100編の投稿論文から34編/名(10カ国)の招待発表を決定。会期中にさらに審査のうえ、優秀論文を11/11(木)のBanquetで表彰します。

### 4. Exhibition

-日本を中心に121社・団体(191小間)の出展をいただき、最先端の技術・研究成果を展示します。また会場内では出展者による特別セミナーも開催されます。ぜひご参加ください。

### 5. Conference Events

#### (1) Technical Visits

① 神戸空港建設現場及び神戸港の見学

【日時】 11月11日(木)午前10:00~11:30、午後12:30~15:00

-「おおわだ」で海上より見学した後、空港島に上陸して見学します。

【参加費1,000円・事前申込必要】

② 実大三次元震動破壊実験施設(E-defense)

【日時】 11月11日(木)13:30~17:00

-阪神・淡路大震災の経験を踏まえ、(独)防災科学技術研究所が三木市に建設している、世界最大級の震動破壊実験施設(2005年1月稼働予定)を見学します。

【参加費2,000円・事前申込必要】

#### (2) Open House of Vessels

① かいよう (独)海洋研究開発機構

【日時】 11月9日(火)10:00~16:00

② 啓風丸 神戸海洋気象台

【日時】 11月12日(金)10:00~16:00

③ 海洋 海上保安庁

【日時】 11月12日(金)10:00~16:00

④ 海水浄化船 青木マリン

【日時】 11月9日(火)・12日(金)10:00~16:00

※会場へはシャトルバスを運行します。

2004年10月26日現在

会場名		9:00	10:00	11:00
11/9	Conference Center (4F)	Tutorial		
	Exhibition Hall 2 (Lobby)			
11/10	神戸港 新港第一交差点			
	Conference Center (1F)	Plenary Session		
	Exhibition Hall Entrance			Ribbon Cut Ceremony
	Exhibition Hall 1 (2F)			
	Room A (3F)			
	Room B (3F)			
	Room C (2F)			
	Room D (2F)			
	Room E (1F)			
	Room F (1F)			
	Room G (1F)			
	Room H (1F)			
	Room J (1F)			
	Room K (1F)			
Room L (1F)				
Room M (1F)				
Exhibition Hall 2 (Lobby)				
Exhibition Hall 2 (1F)				
11/11	Exhibition Hall 1 (2F)			
	Room A (3F)	Fiberics Acoustics 1/4		Fiberics Acoustics
	Room B (3F)	Hydrodynamics, Seawaves and Bioinspiration 1/3		Hydrodynamics, Seawaves and Bioinspiration
	Room C (2F)	Introduction of Underwater Vehicles 1/3		From Sources of Underwater V
	Room D (2F)	Ocean Observation 1		Remote Sensing Applic
	Room E (1F)	From Engines and the Technology 1/1		From Engines and the Technol
	Room F (1F)	Sidescan and Seafloor Mapping 1/3		Sidescan and Seafloor Mappi
	Room G (1F)	Oceanographic Instrumentation 1/4		Oceanographic Instrumenta
	Room H (1F)	Image and Mapping 1/2		Image and Mapping
	Room J (1F)	Impact to Marine Environment 1/3		Impact to Marine Environm
	Room K (1F)	Nutrient and Plankton 1/3		Nutrient and Plankton
	Room L (1F)	From Planning, Modeling, and Simulation of Underwater Vehicles 1/3		From Planning, Modeling, and S
	Room M (1F)	Non-Acoustic Sensors 1/3		Non-Acoustic Sensors
	Exhibition Hall 2 (Lobby)			
Exhibition Hall 2 (1F)				
11/12	神戸港 高浜岸壁			
	Room A (3F)	Magfloat and New Type Ship 1/3		Magfloat and New Type
	Room B (3F)	Information Technology 1/4		Information Technology
	Room C (2F)			Characterization and Reliability of
	Room D (2F)	Ocean Observation II 1/2		Ocean Observation II
	Room E (1F)	Vessel Traffic and Marine Transportation 1/1		Vessel Traffic and Marine Tran
	Room F (1F)	Breakthrough Coastal Process Evolution 1/3		Breakthrough Coastal Process
	Room G (1F)	Renewable Energy 1/3		Renewable Energy 1
	Room H (1F)	Fiberics Technology 1/2		Fiberics Technology
	Room J (1F)	Policy, Law, Security and Economics 1/2		Policy, Law, Security and Econ
	Room K (1F)	Submarine Cable Application 1/3		Submarine Cable Applic
	Room L (1F)	Open Ocean Physics 1/3		Open Ocean Physics
	Room M (1F)	Control of Underwater Vehicles 1/2		Control of Underwater Veh
	Exhibition Hall 2 (Lobby)			
Exhibition Hall 2 (1F)				
神戸港 新港第一交差点			Open I	



1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 2000

Tutorials  
 House of Vessels "KaiyodaiMITSU", "ASD-17/AOKI MARINE COLLEGE"  
 Ice Breaker Reception

MTS Awards Luncheon

Special Session 1	Special Session 2
Deep Ocean Water Acquisition and TACT M1 1/2	Deep Ocean Water Acquisition and TACT M1 1/2
Introduction of Underwater Vehicles 1/1	Introduction of Underwater Vehicles 1/1
Marine Sports and Tourism 1/2	Marine Sports and Tourism 2/2
Ropes and Tension Members 1/2	Ropes and Tension Members 2/2
	Managrove and Coral Reef
Multi-Sensor Technology and Mission Planning 1/1	Multi-Sensor Technology and Mission Planning 2/2
Sea Bubbles: Observations and Observations 1/1	Sea Bubbles: Underwater Observations 2/2
Marine Education/Culture 1/2	Marine Education/Culture 2/2
Self-Healing, Foundation, and Underwater Construction 1/1	Self-Healing, Foundation, and Underwater Construction 2/2
Acoustic Communication 1/2	Acoustic Communication 2/2
Fish/Mammals Disease	Control Zone Management

Student Posters (Selected Posters)  
 Exhibition  
 Exhibition Reception

IEEE/OES Awards Luncheon

Fiberless Acoustics 3/4	Fiberless Acoustics 4/4
Hydrophone Arrays and Beamforming 3/3	MU-SIC
Power Sources of Underwater Vehicles 2/2	Others of Underwater Vehicles
HF Radar	Remote Sensing Technology
Polar Regions and Sea Technology 2/2	Chemical Analysis
Optics and Applications 1/1	Red/Green Tide and Toxicity
Oceanographic Instrumentation 4/4	Oceanographic Instrumentation 4/4
Observation by Underwater Vehicles	Sound Propagation
Issues in Marine Environment 3/3	
Nutrient and Plankton 3/3	Marine Mineral Resources
Real Time, Shallow and Deepwater of Underwater Vehicles	Neural Network
Non Acoustic Sensors 2/2	Hydrodynamics

Student Posters (Selected Posters)  
 Exhibition

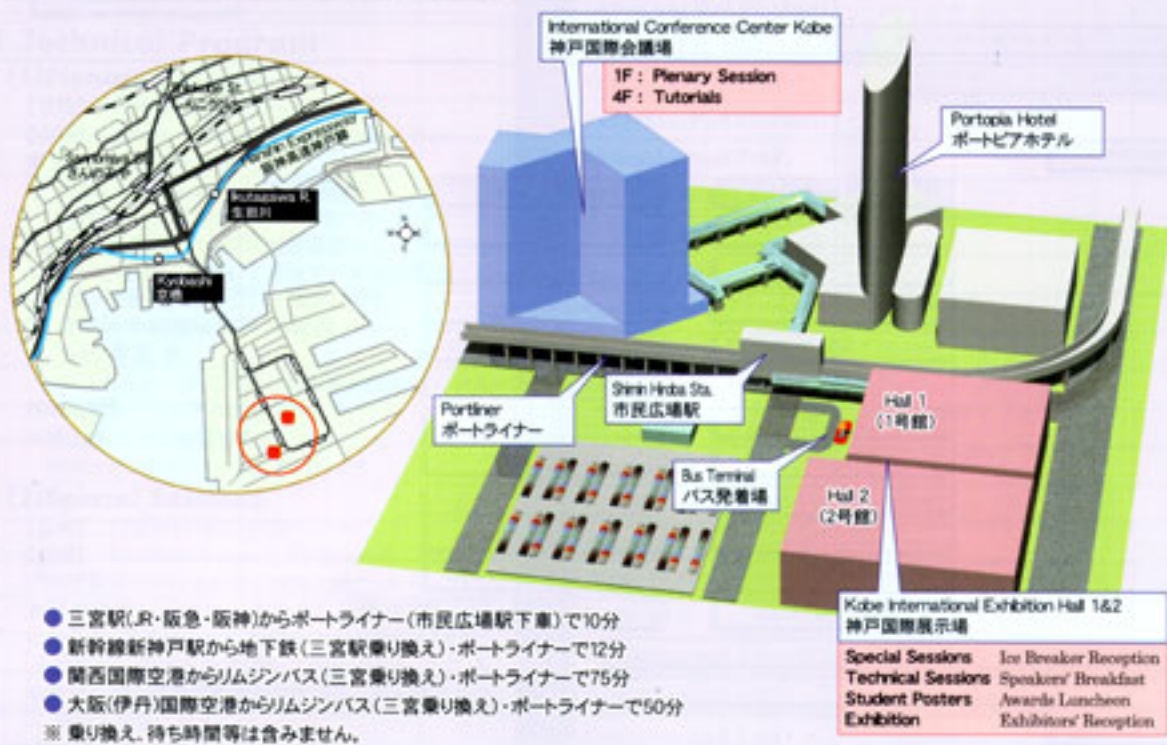
Barquet "Kobe Cruise Night"

Magfloat and New Type Ship 3/3	
Information Technology 3/4	Information Technology 4/4
Construction and Reliability of Marine Structures and Offshore Technologies 2/2	Construction and Reliability of Marine Structures and Offshore Technologies 2/2
	Magnetic Sensors
Deep Drills and Marine Transportation 1/1	Maneuvering and Autopilot
Coastal Oceanography 1/2	Coastal Oceanography 2/2
Renewable Energy 3/3	Whale/Mammals and Acoustics
	Group Motion of Underwater Vehicles
	Public Awareness
Submarine Cable Application 3/3	SAS/SAR and Applications
Open Ocean Physics 3/3	Oil Spill
Time Reversal	Matched Field

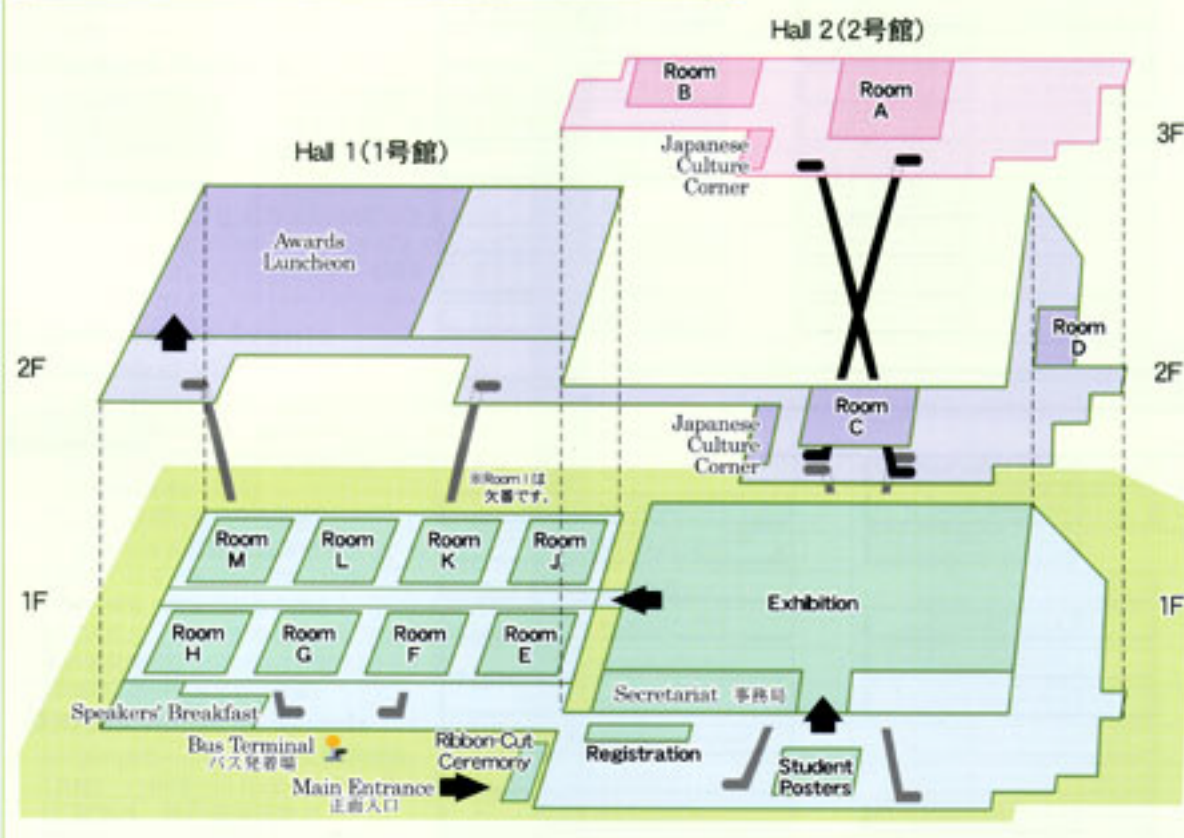
Student Posters  
 Exhibition

House of Vessels "Keiwa Marine College Marine Observers", "Kaiyodai/Japan Coast Guard"

Information on the Venue of "OTO' 04"  
OTO'04 会場案内図



Layout of Kobe International Exhibition Hall  
神戸国際展示場 会場案内図



Techno-Ocean News No.15 2004年11月発行(年4回)

発行：テクノオーシャン・ネットワーク

〒650-0046 神戸市中央区港島中町6丁目11-1 (財)神戸国際観光コンベンション協会内

☎078-303-7516 ☎078-302-1870 URL: <http://www.techno-ocean.com> e-mail: [techno-ocean@kcva.or.jp](mailto:techno-ocean@kcva.or.jp)