

日本大学学部連携研究推進シンポジウム
海洋空間利用シンポジウム2010 開催案内

テーマ

「気候変動に伴う国土水没の危機と海洋空間利用技術による新たな挑戦」

地球温暖化に伴う気候変動はさまざまな問題を発生させています。その一つに海面上昇の問題があり、太平洋等に浮かぶ島嶼国では国土の水没という深刻な危機に直面しています。

私たちは、こうした問題に対して「海洋空間利用技術」を携えて産官学でスクラムを組み対策を検討していこうと考えています。NUフロートプロジェクトでは、海洋空間利用技術を用いることで水没の危機に直面する島嶼諸国の国土保全や生活環境保全・保護を自然環境との共生を図りながら推進する方策を検討します。

このプロジェクトは、国土の創造を図りながら、海の未利用資源や波浪・潮流などの海洋再生可能エネルギーの有効利用を図り、新産業の創出と共に住民生活の向上を目指し、「健やかな未来社会構築」を掲げています。

シンポジウムでは、島嶼国の現状に対する国レベルでの取り組みや、現地の実情を理解することに努める。そして、最新の海洋空間利用技術の状況や技術開発の可能性について、NPOや国内外の企業の取り組みを交えながら研究を紹介します。

日時：平成22年 2月26日(金) 10:30~16:40・懇親会
 2月27日(土) 10:00~16:50

会場：日本大学理工学部 駿河台校舎1号館6階 CSTホール
 (<http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/>)

参加費：無料 (懇親会費も無料)

主催：日本大学 海洋空間利用シンポジウム組織委員会・実行委員会

後援：外務省、NPO 法人地球倶楽部ネットワーク2000

協賛：キリバス共和国名誉総領事館、ツバル国名誉総領事館

日本海洋工学会、日本船舶海洋工学会、環境情報科学センター、日本沿岸域学会、日本化学連合、日本化学会、水産工学会、石油技術協会、海洋調査技術学会、日本建築学会、海洋音響学会、土木学会(予定)

問合せ先：日本大学理工学部海洋建築工学科 居駒知樹
 email: ikoma.tomoki@nihon-u.ac.jp, Tel & Fax: 047-469-5482

<シンポジウムプログラム>

2月26日(第1日目)

| 第I部 地球環境問題と海洋空間利用 | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 10:30 | 開会あいさつ | 司会 |
| 10:30 10:40 | 学部長あいさつ | 理工学部長 滝戸俊夫 教授 |
| 10:40 11:00 | シンポジウム趣旨説明 | 実行委員長(増田光一 教授) |
| 11:00 11:30 | 海洋建築工学科における海洋空間利用研究の取組み | 海建主任(畔柳昭雄 教授) |
| 11:30 11:50 | 大洋州島嶼国情勢(仮題) | 外務省大洋州課(地域調整官 保坂英博氏) |
| 昼食 | | |
| 13:30 14:15 | キリバス共和国・ツバル国の現状 | キリバス共和国・ツバル国名誉総領事館 (書記官 岩谷誠之氏) |
| 14:15 15:00 | 気候変動による大洋州島嶼国への影響と持続可能な開発 | (独)国際協力機構大洋州課(課長 三村悟氏) |
| 15:00 15:20 | 質疑・応答 | |
| 15:20 15:40 | コーヒーブレイク | |
| 15:40 16:30 | 日本大学におけるNUフロート構想と海洋空間利用構想 | |
| | 1) 学術の総合化 | 日本大学 岩村秀 教授 |
| | 2) 海洋空間利用技術の概要 | 日本大学 前田久明 教授 |
| 16:30 16:40 | 第I部閉会あいさつ | |
| 17:00 18:30 | 懇親会 | |

2月27日(第2日目)

| 第II部 フローティングの実験と構想 | | |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 10:00 | 第II部開会あいさつ | 実行委員長(増田光一 教授) |
| 10:05 10:30 | メガフロート技術とその後 | 日本造船技術センター |
| 10:35 11:00 | Hybrid Quay Wall/ Floating Terminal | 韓国サムスン重工 |
| 11:05 11:30 | Farm Float 2015 | 地球倶楽部ネットワーク&海洋建築工学科 |
| 11:35 12:00 | 環境アイランド GREEN FLOAT | 清水建設 |
| 昼食 | | |
| 第III部 NUフロート支援技術と関連技術 | | |
| 13:00 | 第III部開会あいさつ | 組織委員長(中嶋隆安 教授) |
| 13:10 14:00 | セッション1: 海洋再生可能エネルギー技術 | コーディネーター: 西宮伸幸 教授・居駒知樹 専任講師 |
| 14:00 14:50 | セッション2: 低炭素社会構築型海洋環境利用技術 | コーディネーター: 遠山岳史 専任講師・日秋俊彦 教授 |
| 14:50 15:10 | コーヒーブレイク | |
| 15:10 16:00 | セッション3: 浮体設計関連技術 | コーディネーター: 増田光一 教授・出村克宜 教授 |
| 16:00 16:50 | セッション4: 農水産増養殖技術 | コーディネーター: 広海十朗 教授 |
| 閉会あいさつ | | |

2月26日(金) 第1日目 プログラム

| 第I部 地球環境問題と海洋空間利用 | | | |
|-------------------|-------|---------------------------|-----------------------------------|
| 10:30 | | 開会あいさつ | 司会 |
| 10:30 | 10:40 | 学部長あいさつ | 理工学部長 滝戸俊夫 教授 |
| 10:40 | 11:00 | シンポジウム趣旨説明 | 実行委員長(増田光一 教授) |
| 11:00 | 11:30 | 海洋建築工学科における海洋空間利用研究の取組み | 海建主任(畔柳昭雄 教授) |
| 11:30 | 11:50 | 大洋州島嶼国情勢(仮題) | 外務省大洋州課(地域調整官 保坂英博氏) |
| | | | |
| | | 昼食 | |
| | | | |
| 13:30 | 14:15 | キリバス共和国・ツバル国の現状 | キリバス共和国・ツバル国名誉総領事館 (書記官 岩谷誠之氏) |
| 14:15 | 15:00 | 気候変動による大洋州島嶼国への影響とJICAの協力 | (独)国際協力機構大洋州課 (課長 三村悟氏) |
| 15:00 | 15:20 | 質疑・応答 | |
| 15:20 | 15:40 | コーヒーブレイク | |
| 15:40 | 16:30 | 日本大学におけるNUフロート構想と海洋空間利用構想 | |
| | | 1) 学術の総合化 | 日本大学 岩村秀 教授 |
| | | 2) 海洋空間利用技術の概要 | 日本大学 前田久明 教授 |
| 16:30 | 16:40 | 第I部閉会あいさつ | |
| | | | |
| 17:00 | 18:30 | 懇親会 | |

2月27日(土) 第2日目 プログラム

| | | | |
|-------|-------|---|---|
| | | 第II部 フローティングの実際と構想 | |
| 10:00 | | 第II部開会あいさつ | 実行委員長(増田光一 教授) |
| 10:05 | 10:30 | メガフロート技術とその後 | 日本造船技術センター(佐藤千昭氏) |
| 10:35 | 11:00 | Hybrid Quay Wall/ Floating Terminal (サムスン重工業) | 韓国知識経済省 先端海洋空間開発研究センター 研究員 (Yoon Seongjin氏) |
| 11:05 | 11:30 | Farm Float 2015 | 地球倶楽部ネットワーク&海洋建築工学科 |
| 11:35 | 12:00 | 環境アイランド GREEN FLOAT | 清水建設(竹内真幸氏) |
| | | | |
| | | 昼食 | |
| | | 第III部 NUフロート支援技術と関連技術 | |
| 13:00 | | 第III部開会あいさつ | 組織委員長(中嶋睦安 教授) |
| 13:10 | 14:00 | セッション1: 海洋再生可能エネルギー技術 | コーディネーター: 西宮伸幸 教授・居駒知樹 専任講師 講演: 西宮, 居駒, 横浜国立大学 谷生重晴 教授 |
| 14:00 | 14:50 | セッション2: 低炭素社会構築型海洋環境利用技術 | コーディネーター: 遠山岳史 専任講師・日秋俊彦 教授 講演: 遠山, 日本大学 辻智也 教授 |
| 14:50 | 15:10 | コーヒーブレイク | |
| 15:10 | 16:00 | セッション3: 浮体設計関連技術 | コーディネーター: 増田光一 教授・出村克宜 教授 講演: 増田, マテラス青梅工業 鶴田健氏, サンパウロ大学 Kazuo Nishimoto教授 |
| 16:00 | 16:50 | セッション4: 農水産増養殖技術 | コーディネーター: 広海十朗 教授 |
| | | | |
| | | 閉会あいさつ | |