

第6回 海洋教育フォーラム やさしい海洋講座

# 海のエネルギーを 電気に変える

日時

2014年2月15日(土)

13:00~16:00 受付12:30開始

場所

呉市海事歴史科学館  
大和ミュージアム 大和ホール



主催：公益社団法人日本船舶海洋工学会海洋教育推進委員会、広島大学輸送・環境システム専攻  
後援：呉市教育委員会、教育新聞社

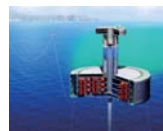
## 第6回 海洋教育フォーラム やさしい海洋講座

# 海のエネルギーを電気に変える

海には、豊富なエネルギーが様々な形で蓄えられています。これらを有効に取り出すことで、化石燃料に代わる、環境にやさしいエネルギーとしての利用推進が期待されています。本フォーラムでは、海のエネルギーを電気に変える仕組みをその分野の第一人者に語って頂き、海のエネルギーを理解するとともに、これからの海洋エネルギー教育のあり方について考えます。

### プログラム

13:00	開会挨拶 小林 正典 (日本船舶海洋工学会海洋教育推進委員会委員長)
13:05~13:35	「エネルギーの源となる海の大規模現象(風、波、流れ、温度差)」 刑部 真弘 (東京海洋大学)
13:35~15:30	「海の持つエネルギーを電気に変える仕組み」
13:35~14:00	洋上風力発電 経塚 雄策 (九州大学)
14:00~14:25	波力発電 鷺尾 幸久 (海洋研究開発機構)
14:25~14:40	休憩
14:40~15:05	温度差発電 池上 康之 (佐賀大学)
15:05~15:30	柔軟発電素材発電 陸田 秀実 (広島大学)
15:30~16:00	「海洋エネルギー教育に活用できる教材・教具の提案」 — 初等中等教育における海洋エネルギー教育の実践事例の紹介 — 山本 利一 (埼玉大学)
16:00	閉会挨拶 高橋 洋子 (文部科学省)



**日時** 2014年2月15日(土) 13:00~16:00 受付12:30開始

**場所** 呉市海事歴史科学館 大和ミュージアム 大和ホール  
〒737-0029 広島県呉市宝町5-20 (有料展示エリアへは入館しないで下さい)

※大和ミュージアムへのアクセスは、こちらを御覧下さい。

<http://www.yamato-museum.com/access/accessmap.html>

共催：公益社団法人日本船舶海洋工学会海洋教育推進委員会、広島大学輸送・環境システム専攻  
後援：呉市教育委員会、教育新聞社

**参加費** 一般 500円(資料代)、学生・生徒は無料

### 参加申込方法

文頭に「やさしい海洋講座参加申し込み」と明記し、①氏名、②参加人数、③住所、④電話番号、⑤メールアドレスをご記入の上、下記のメールアドレスにお申し込み下さい。  
申込先メールアドレス: [ocean@naoe.hiroshima-u.ac.jp](mailto:ocean@naoe.hiroshima-u.ac.jp) 100名(要事前申込)

### 問い合わせ先

TEL 082-424-7780 広島大学工学研究科輸送・環境システム専攻(〒739-8527東広島市鏡山1-4-1)

### この講座についてのURL

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/news/show/id/18472>

第6回海洋教育フォーラム事務局 <http://www.jasnaoe.or.jp/mecc//event.html>

