

展示会「日本の先端科学技術の紹介」実行委員会特別企画
一般向け特別講演
「理工学から深海へのアプローチ ～ラストフロンティア深海に迫る～」
のご案内

(参加費無料：要事前申し込みによる先着 50 名)

8月3日(土)に、国立科学博物館特別展示「深海」に関連した理工学からの一般向け特別講演を2つ開催しますので是非ご参加下さい。

【講演題目・概要】

(1) 13:00～14:00

「海に光を、ロボットに冒険を！～自律海中ロボットによる海底画像マッピング～」

講師：東京大学生産技術研究所 海中工学国際研究センター 准教授 巻 俊宏 先生

概要：海底には数多くの資源やロマンが眠っており、地球最後のフロンティアとも呼ばれています。人間が直接行けない過酷な環境ですが、だからこそ、さまざまなロボットが活躍しています。本講演では、自分で考えて行動する「自律型」海中ロボットを中心とするシステムにより、海底を広く連続的に画像化する方法、即ち「海底グーグルアース」を作る方法について紹介します。

(2) 14:00～15:00

「不思議な世界-深海へ-」

講師：東京大学生産技術研究所 海中工学国際研究センター 特任教授 高川 真一 先生

概要：深海は不思議な生物や現象に満ち溢れている。今までに発見されたこれらの生物や現象、そして海底鉱物資源などを紹介し、この世界に行くために必要な装備の基本的な考え方を示して、現在の潜水調査船の基本構造を紹介する。併せて、深海潜水艇の開発の歴史に触れつつ、将来の潜水艇についても論ずる。

—申し込み方法他 ご案内—

【定員】 50名（事前登録による先着順）

【開催日】 2013年8月3日（土）

【会場】 国立科学博物館 上野本館（東京都台東区上野公園7-20、会場詳細案内は先着順で参加登録された方に別途ご連絡申し上げます。）

【対象者】 機械学会会員及び一般の方

申し込み方法

下記のURLからお申込み下さい

<http://www.jsme.or.jp/conference/kahaku/sanka/jizen.html>

◆事前登録締め切り：8月1日（木）17時まで

※必ず事前登録を行ってください。当日申し込みはございません。