



平成25年度 神戸大学大学院海事科学研究科 公開講座

「再生可能エネルギーの利用に向けて」 募集要項

概要：風力、太陽光等の再生可能エネルギーの利用について、その概要及び海事科学研究科教員の取り組みを紹介し、地球環境にやさしく、安定した再生可能エネルギーについて考えます。

開催日時：平成25年8月5日(月) 13時30分～16時30分

開催場所：神戸大学海事科学部深江キャンパス 総合学術交流棟 梅木Yホール

プログラム

13:30	研究科長挨拶
13:35	「各種再生エネルギーの概要と特徴」 井川 博雅 准教授 再生可能エネルギーと一口に言っても、太陽・風力・バイオマス・海洋・地熱等その種類は様々です。ここでは、授業でとりあげているこれらの再生エネルギーの概要、並びに長所・短所を中心とした特徴を紹介いたします。さらに、再生可能エネルギーの利用が今後増加したときに必要な取り組みについても概説いたします。
14:15	「洋上風力発電の現状について」 大澤 輝夫 准教授 再生可能エネルギーの中でもとりわけ風力発電は、近年世界中で急速に導入が進んでいますが、最近では陸上のみならず、風況の良い海上に風車を設置する「洋上風力発電」の開発も進んでいます。本講演では、海外・国内における洋上風力発電の開発の現状について概説すると共に、本研究科で行われている関連研究について紹介いたします。
14:55	休憩
15:10	「太陽光発電の仕組みと弱点」 山本 茂広 准教授 太陽光発電は、主に太陽の光のエネルギーを電気に変えるわけですが、逆に言えば、「太陽の光がなければ発電できない」という不安定さがあり、これが弱点の一つであるといえます。ここでは、太陽光発電の仕組みとその弱点を補うために行っている太陽光発電の発電電力をあらかじめ予測するという研究事例を紹介いたします。
15:50	パネルディスカッション

募集人数(対象者)：50名(高校生以上)

応募方法：裏面に必要事項を記入の上、公開講座前日までに郵送(必着)またはFAXして下さい。
電子メールでの申し込みも可能です(必要事項を記入して下さい)。定員に余裕がある場合に限り当日の参加も受け付けます。

連絡先：〒658-0022 神戸市東灘区深江南町5-1-1
神戸大学大学院海事科学研究科総務係
Tel: 078-431-6200 Fax: 078-431-6355
E-mail: gmsc-soumu@office.kobe-u.ac.jp



Sailing by Nysted offshore wind farm, Denmark
Photo: Kund-Helge Andreassen