

## ◆海事科学研究科

## テーマ「再生可能エネルギーの利用に向けて」

## 公開講座の開設主旨・目的等

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、地球環境煮やさしく、安定した再生エネルギーについて考えます。

## 講義日程・題目及び講師

回	講義日	時間	講義題目	講師
	8月5日	13:30～	研究科長挨拶	
1	8月5日	13:35～	「各種再生エネルギーの概要と特徴」 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	井川 博雅 准教授
2	8月5日	14:15～	「洋上風力発電の現状について」 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します。	大澤 輝夫 准教授
	8月5日	14:55～15:10	休憩	
3	8月5日	15:10～	「太陽光発電の仕組みと弱点」 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。	山本 茂広 准教授
4	8月5日	15:50～	パネルディスカッション	

## 連絡先

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