

市民公開講座・座談会

開催要項

～宮古島でエネルギーと環境を考える～

1. 開催年月日：平成30年9月7日（金）15:30～20:30
 - (1) 公開講座（ばなす＝講演）：15:30～17:00
 - (2) 水素と再生可能エネルギーを体験してみよう！：17:00～19:00
 - (3) 公開座談会（ゆがたい：パネルディスカッション）：19:00～20:30
2. 開催場所：JTA ドーム宮古島 会議室2
3. 主催者：応用物理学会エネルギーシステム研究会
後援：宮古島市
4. 参加費：無料（いずれか一つだけでも参加頂けます）
5. 概要：
 - (1) 公開講座：「電気の現実とエコロジー（再エネ買取制度から考えた宮古島の自然環境保全）」
太陽光発電を導入したら、電力を一定価格で買い取ってくれます。その一方で、この再生可能エネルギーのために皆さん電気料金を支払っています。身近な電気の話から、太陽電池発電と既存発電設備の関係を考えながら、行く末のエコロジーについて議論します。

【講師：応用物理学会エネルギーシステム研究会 中川、小池、藤井】

- (2) 水素と再生可能エネルギーを体験してみよう！
「水素で走るラジコンカーのタイムトライアル！」
「自分の力で水素を作ろう」
「水素貯蔵キット」で、エネルギーの貯蔵について学ぼう
水素（燃料電池で走る）ラジコンカーのタイムトライアルや、自分で水素を作ってみる体験ができます。太陽電池で水素を貯蔵し燃料電池で発電して電気を使う、よくわかる電気貯蔵のキットなども展示しています。
- (3) 公開座談会：「家に電気を供給？未来の「くるま」のカタチとは？（VtoHとは？）」
電気自動車（EV）の新しい使い方として、EVに家のエネルギーをためておく「Vehicle to Home (VtoH)」が提案されています。このVtoHはどのようなときに役に立つのでしょうか？さらに将来の車の使い方はどうなるのでしょうか？自動車や家のエネルギーの将来について考えます。

問い合わせ先： 応用物理学会エネルギーシステム研究会

理化学研究所 光量子制御技術開発チーム 藤井克司

(katsushi.fujii@riken.jp)

宮古島市企画政策部エコアイランド推進課 電話：0980-73-0950

FAX0980-73-1081 メール：ts.ecotown@city.miyakojima.lg.jp