

# 「そうだったのか,再生可能エネルギー」 ～「地産・地消」型のスマートシティの実現を目指して～

「サステナブルエネルギー開発プロジェクト」第1回 公開シンポジウム

[日 時]

2013.3月20日[水]

13:00  
▼  
17:15

[場 所] 愛媛大学南加記念ホール

入場無料

## 概 要

廃液やゴミなどの廃棄物には多くの水素が含まれています。自然エネルギーを利用してこれらの廃棄物を処理できれば、水素を中心とした新しいエネルギー都市を提案できます。都市から大量に排出されるゴミの問題も解決します。また自然界には分散した状態で多くのエネルギーが眠っています。愛媛大学では、これらのエネルギーの回収と利用に適したスマートシティの研究を推進するために、サステナブルエネルギー開発プロジェクトを立ち上げました。シンポジウムではこのプロジェクトの活動を中心にして、愛媛大学における再生可能エネルギーの研究動向と今後の展開についてご紹介します。



## プログラム

13:00▶13:10	開会挨拶	学長 柳澤 康信	特別講演②・青雲講座	15:10▶15:50	電気自動車の充電マネジメントシステムの取り組みについて ～けいはんなのスマートコミュニティプロジェクト～ 三菱重工株式会社・交通事業部・首席技師 齋藤 卓
13:10▶13:20	愛媛県における自然再生エネルギーの取り組み 愛媛県経済労働部産業政策課長 高橋 正浩				
13:20▶13:30	エネルギー開発プロジェクト スマートシティの実現を目指して 森脇 亮 准教授				
<b>第1部 自然・未利用エネルギー</b>			<b>第2部 新しい技術がつくるスマートシティ</b>		
13:30▶13:50	そうだったのか,渦潮パワー	中村 孝幸 教授	15:50▶16:10	クール,スマート,すごい未来が俺を待っている	都築 伸二 准教授
13:50▶14:10	バイオマスってなんぞなもし?	川嶋 文人 准教授	16:10▶16:30	水素は燃料の優等生	中原 真也 准教授
14:10▶14:30	仮面ライダーも利用した?「風」を使って発電しよう! 森脇 亮 准教授		16:30▶16:50	電池は電池でも燃料電池の話です	八尋 秀典 教授
			16:50▶17:10	廃油で水素自動車走らせろ!	野村 信福 教授
14:30▶14:50	NEDOのスマートコミュニティ事業について 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構・ 関西支部統括主幹 最上 賢治		17:10▶17:15	閉会挨拶	理工学研究科長 大賀 水田生

主 催 愛媛大学サステナブルエネルギー開発プロジェクト  
共 催 愛媛大学工学部, 持続的発展可能な地域都市創造プロジェクト, eco-tranSプロジェクト,  
オレンジプラズマプロジェクト(プラズマ・光科学研究推進室)  
後 援 四国経済産業局, 愛媛県

 愛媛大学  
EHIME UNIVERSITY