

平成28年7月6日

「再生可能エネルギー高度技術者養成講座」

～平成28年度一般受講生募集～

概要

平成28年8月28日より郡山市駅前ビッグアイ7階の郡山市市民交流プラザにおいて、再生可能エネルギー開発の先端を担う福島再生可能エネルギー研究所の研究者及び会津大学・本学の教員、企業人が講師を務める「再生可能エネルギー高度技術者養成講座」を開催します。

再生可能エネルギー開発拠点の県内創出の一助として、大学院の授業を含むこれらの講義を県内の関係企業の皆様や他大学等の学生の皆様、再生可能エネルギー技術者の皆様に広く開放致します。なお、**受講料は無料**です。

多くの方々の受講をお待ちいたしております。

内容

太陽光や風力は勿論、小水力、バイオマスエネルギー、地熱・ヒートポンプなど様々な要素や、最新の再エネ技術全般の状況、再エネ政策の分析など、再エネに関する様々な内容を横断的に受講することが可能です。

※詳細は「再エネ技塾」ホームページでご確認ください。

第2弾の開催

特に今回は、「再生可能エネルギー高度技術者養成講座」の第二弾として「再エネ技塾 in ふくしま」を10月末に福島大学で行います。福島新エネ社会構想で話題となっている水素プロジェクトについて取り上げ、電力貯蔵と水素エネルギーを比較し、モデルケースを想定して現段階での事業化可能性調査(FS)の実習を行い、定量的かつ経営的に検証を行います。

※日程は今後お知らせいたします。

福島大学を会場に、平日の午後で2回の実習を予定しています。

応募方法等

- 募集対象者：県内の関係企業の皆様や再生可能エネルギー興味のある大学、高専、専門学校等の学生の皆様、再生可能エネルギー技術者の皆様
- 募集人数：一科目当たり30名（複数科目聴講可）
一部準備機器の関係から定員が10名の講座がありますのでご注意ください。
また
- 申込み締め切り：
※先着順、但し締め切り日前でも定員になりしだい締め切ります。
- 受講の可否はEメールでご連絡しますが、受講証明書等は発行いたしません。
- 受講料：無料
- 会場：郡山市市民交流プラザ 7階（郡山市駅前）
※駐車場はありません、公共交通機関を利用してください。
一部の科目は開講場所が福島大学（福島市金谷川1番地）です。
- 講義時間：午前は10:00～12:30 午後は13:30～16:00
- 一科目のみの受講も可能です。
なお、具体的な内容の確認や受講申込はホームページ
(<http://www.sss.fukushima-u.ac.jp/saiene/>) で行うことができます。
- 講義日程は「再エネ義塾」のホームページをご覧ください。

(お問い合わせ先)

福島大学地域イノベ事務局

担当 長谷川 秀輝

電話：024-504-2029



再生可能エネルギー高度技術者 養成講座

福島新エネ社会構想の骨子が発表され、2040年に県内のエネルギー需要量の100%以上に相当する量のエネルギーを再生可能エネルギーで生み出すという意欲的な目標を設定している福島県において、再生可能エネルギー分野は新たなステージを迎え、その中でそれを担う人材の育成が益々重要になっています。

再生可能エネルギーの研究・開発において日本の最先端を担う産業技術総合研究所や会津大学、企業と連携したシーズ・技術開発者養成の為の講義を、郡山市にて開講いたします。

「再生可能エネルギー先駆けの地ふくしま」を更に加速し推進させるため、最先端の研究を行っている研究者による講義を実施いたします。

多くのご参加をお待ちしております。

開催場所：郡山市市民交流プラザ 会議室（郡山市駅前2丁目1-1ビッグアイ7階）

※駐車場はありません 公共交通機関をご利用ください

（一部の講座は福島大学（福島市）で行いますのでご注意ください。）

開催日：平成28年8月28日（日）より開講

（裏面の日程をご覧ください）

講義時間：午前10:00～16:00（昼休み1時間）

（※福島大学で開催の講座は講義時間が異なります、ご注意ください。）

受講料：無料（全ての講義を無料で受講することができます）

定員：一科目あたり30名程度（複数科目受講可）

先着順にて受付を行います 定員になり次第締め切らせて頂きます

申込方法：福島大学 再生可能エネルギー人材育成プログラムのHPより申込を付けております

受講料
無料

各テーマごとの
受講可能
定員30名

再エネ人材

検索

<http://www.sss.fukushima-u.ac.jp/saiene/>

- ・再生可能エネルギーに興味がある大学院生・大学生・専門学校生
- ・再生可能エネルギーの研究開発などに従事又は興味がある方
- ・再生可能エネルギー関連事業に従事されている方

各テーマごとの受講ができます。

申し込み
お問合せ先

福島大学共生システム理工学類

再生可能エネルギー人材育成プログラム事務局 担当：長谷川

TEL024-504-2029 FAX024-503-4970

e-mail:saiene@sss.fukushima-u.ac.jp

主催：福島大学 後援：福島県 郡山市

再生可能エネルギー高度技術者養成講座」受講申込書

申込は HP または FAX から お早めにお申込ください。

「再エネ技塾」HP (<http://www.sss.fukushima-u.ac.jp/saiene/>)

インターネットを利用されない方は下記ご記入の上、Fax にて送信ください(FAX 024-503-4970)

◎講座ごとに自由選択いただけます。Fax 方は受講希望欄に○印を記入し送付して下さい。

実施日	講義時間	講義内容	講師	会場	受講希望
8/28 (日)	10:30~12:30	世界の再生可能エネルギーの動向	大和田野芳郎 (産業技術総合研究所)	郡山	
	13:30~16:00	日本の再生可能エネルギーの動向	大和田野芳郎 (産業技術総合研究所)	郡山	
8/30 (火)	10:30~12:30	さまざまな未利用エネルギー(熱)の利用と形態、ヒートポンプの基礎	赤井仁志 (福島大学特任教授)	郡山	
	13:30~16:00	地中熱利用の現状、地中熱交換器の種類・工法・不凍液、ヒートポンプ・ポンプ等	赤井仁志 (福島大学特任教授)	郡山	
8/31 (水)	10:30~12:30	建築環境(温熱)と暖冷房システムの基礎	赤井仁志 (福島大学特任教授)	郡山	
	13:30~16:00	地中熱・地下水熱利用ヒートポンプ、アースチューブ(換気)	赤井仁志 (福島大学特任教授)	郡山	
9/4 (日)	10:00~12:30	世界の再生可能エネルギーの政策と導入状況	大和田野芳郎 (産業技術総合研究所)	郡山	
	13:30~16:00	日本の再生可能エネルギーの政策と導入状況	大和田野芳郎 (産業技術総合研究所)	郡山	
9/6 (火)	10:00~12:30	太陽光発電の基礎と個別技術、今後の研究課題	近藤道雄 (福島大学客員教授)	郡山	
9/9 (金)	10:00~12:30	地中熱システムに関する基礎概要と地中熱ポテンシャル評価手法について	吉岡真弓 (産業技術総合研究所)	郡山	
	13:30~16:00	深部地熱利用方法とその開発について	浅沼宏 (産業技術総合研究所)	郡山	
9/11 (日)	10:00~12:30	エネルギー貯蔵の仕組みと統合システム	大和田野芳郎 (産業技術総合研究所)	郡山	
	13:30~16:00	マイクロ水車の特徴と事業性	松浦哲哉 (ダイキン工業)	郡山	
9/13 (火)	10:00~12:30	ライフサイクルアセスメントを用いたバイオマス利用の環境影響と経済性について	小井土賢二 (福島大学特任准教授)	郡山	
	13:30~16:00	日本のエネルギー政策をめぐる経済産業界、生活環境、並びに福島県の動き	高仲日出男 (福島大学客員教授)	郡山	
9/14 (水)	10:00~12:30	バイオマス由来の燃料製造と必要なガス精製について	小井土賢二 (福島大学特任准教授)	郡山	
	13:30~16:00	バイオマスのメタン発酵によるバイオガス製造と環境性について	小井土賢二 (福島大学特任准教授)	郡山	
9/15 (木)	10:00~12:30	福島イノベーションコースト構想と変わる日本の再生可能エネルギー政策	高仲日出男 (福島大学客員教授)	郡山	
	13:30~16:00	大型風車に関する風力発電技術の課題と次世代のための技術開発	小垣哲也 (産業技術総合研究所)	郡山	
9/16 (金)	10:00~12:30	田舎を再生する再生可能エネルギー	佐藤理夫 (福島大学教授)	郡山	
	13:30~16:00	風力発電の概要及び風車空気力学	阿部裕幸 (産業技術総合研究所)	郡山	
9/20 (火)	10:00~12:30	シリコン太陽電池を中心とした発電の仕組み	齊藤公彦 (福島大学特任教授)	郡山	
	13:30~16:00	結晶シリコンを中心としたシリコン太陽電池の概要	齊藤公彦 (福島大学特任教授)	郡山	
9/21 (水)	10:00~12:30	高効率結晶シリコン太陽電池とその薄型化：原理と展望	野毛宏 (福島大学特任教授)	郡山	
	13:30~16:00	シリコン太陽電池作製に向けた印刷法等の新規プロセス	高岸秀行 (福島大学特任准教授)	郡山	
9/22 (木・祝)	10:00~12:30	再生可能エネルギー複合型プロジェクト計画論	高仲日出男 (福島大学客員教授)	郡山	
	13:30~16:00	再生可能エネルギープロジェクト成功へのプロジェクトマネジメント論	高仲日出男 (福島大学客員教授)	郡山	
9/23 (金)	10:00~12:30	太陽光発電システムの構成および現状課題	齊藤公彦 (福島大学特任教授)	郡山	
	13:30~16:00	太陽光発電のこれまでの普及状況と今後の新たな展開	齊藤公彦 (福島大学特任教授)	郡山	
9/24 (土)	10:00~12:30	水素エネルギー社会に向けた技術開発	難波哲也 (産業技術総合研究所)	郡山	
	13:30~16:00	再生可能エネルギー導入計画における事業性評価論	高仲日出男 (福島大学客員教授)	郡山	
9/25 (日)	10:00~12:30	給湯システムの基礎とヒートポンプ利用	赤井仁志 (福島大学特任教授)	郡山	
	13:30~16:00	再エネ電力に関する新政策で沸騰する現場から：電力自由化、原発再稼働	宇野澤晋一郎 (日本経済新聞社)	郡山	
9/27 (火)	10:00~12:30	再生可能エネルギープロジェクト経営論	高仲日出男 (福島大学客員教授)	郡山	
	13:30~16:00	国の政策から見てくる今後の注目すべき再エネプロジェクトの展望	高仲日出男 (福島大学客員教授)	郡山	
9/29 (木)	10:00~12:30	シリコン太陽電池と有機薄膜太陽電池の特徴と課題	吉田郵司 (産業技術総合研究所)	郡山	
	13:30~16:00	バイオマス発電の現状と今後の展望	坂西欣也 (産業技術総合研究所)	郡山	
9/30 (金)	13:30~16:00	浴場・ロードヒーティングシステムの基礎とヒートポンプ利用	赤井仁志 (福島大学特任教授)	郡山	
10/7 (金)	10:00~12:30	小型風力発電システムの特徴と課題	高橋正義 (福島大学特任教授)	郡山	
10/8 (土)	10:00~12:30	風況調査に関する気象庁データの理解、観測方法、解析方法、風況特性など	渡邊明 (福島大学特任教授)	福大	
	13:00~17:00	ANSYSを用いたブレードの流体解析	菅野翔太 (北芝電機)	福大	※定員10名
10/14 (金)	10:00~12:30	木質バイオマスのエネルギー変換技術 ー概要・実例・課題ー	浅田隆志 (福島大学准教授)	郡山	
	13:00~16:30	スマートグリッド概論1、2	菊地伸治・山崎治郎 (金津大学)	郡山	

Fax にてお申込の方は上記の受講希望欄と下記ご記入の上送信ください(FAX 024-503-4970)

会社・団体名、所属			Tel.	
氏名 (ふりがな)	性別 男・女	Mail-address		
住所				

ご記入頂きました個人情報につきましては、適切に管理し再エネ人材育成事業のみに利用いたします。