

平成30年6月6日

## 福島県委託事業「再エネ・地域フロンティア人材養成」講座が スタートします！

福島県内のすべての大学・短大・高専・テクノアカデミーと、自治体・経済団体等で構成されたアカデミア・コンソーシアムふくしま(平成22年3月発足、理事長：中井 勝己福島大学長)では、福島県の委託を受け本年度より新たに、再生可能エネルギー関連産業を担うための人材を養成する事業「再エネ・地域フロンティア人材養成」講座をスタートいたします。

講師は本学などの教員、産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所の研究者や、経験豊富な企業の実務経験者が担当します。受講対象は再エネ関連事業者、再エネ事業への参入を検討している地元企業の方、再エネ支援機関等の担当の方、再エネに興味のある方などです。

### 今年度の開講コース：

(全てのコースの受講料は無料。ただしテキスト代、研修宿泊費は自己負担となります。)

ホームページをご覧ください：<http://acfukushima.net/ReEnergy/index.html>

#### 地中熱・未利用熱活用事業人材養成コース (受講者募集中)

Aコース：地中熱・未利用熱採放熱技術習得コース 募集定員 40名

平成30年6月19日(火)～23日(土) 10:10～17:30

会場：郡山市民交流プラザ

Bコース：建築・環境・システム技術習得コース 募集定員 40名

平成30年6月26日(火)～30日(土) 10:10～17:30

会場：郡山市民交流プラザ

#### 風力発電コース 募集定員 20名 (間もなく受講者募集開始)

平成30年7月11日(水)、18日(水)、25日(水)

フィールドワーク(1泊2日)風力発電施設見学、保守研修センター模擬研修

会場：郡山市民交流プラザ (フィールドワークは茨城県内を予定)

#### 太陽光発電コース 募集定員 20名

平成30年10月10日(水)、11日(木)、17日(水)、18日(木)

会場：郡山市民交流プラザ、福島空港、福島再生可能エネルギー研究所

#### バイオマス発電コース 募集定員 20名

9月開催を予定 座学3日間 フィールドワーク1日(県内)

#### 水素エネルギー普及コース 募集定員 30名

8月末～10月末開催を予定 座学3日間 試験施設見学、グループワーク

**受講料：無料**

テキストは申込時にご注文ください

各コース共に  
定員40名

## Aコース 地中熱・未利用熱探放熱技術習得コース

日時

2018年6月19日(火)～23日(土)  
10時10分～17時30分

会場

郡山市民交流プラザ  
第3会議室 / ビッグアイ 7階

## Bコース 建築・環境・システム技術習得コース

日時

2018年6月26日(火)～30日(土)  
10時10分～17時30分

会場

郡山市民交流プラザ  
第3会議室 / ビッグアイ 7階

テキスト

### ✓ Aコース 地中熱・未利用熱探放熱技術習得コース

地中熱利用促進協会編：

地中熱ヒートポンプシステム・施工管理マニュアル オーム社 3,200円 税別

### ✓ Bコース 建築・環境・システム技術習得コース

大塚雅之著：(初学者の建築講座)建築設備 第三版

市ヶ谷出版社 3,000円 税別

山田信亮著：図解 空調設備の基礎 ナツメ社 2,800円 税別

山田信亮著：図解 給排水衛生設備の基礎 ナツメ社 2,800円 税別

小川正晃編著：100万人の給排水 オーム社 3,200円 税別

これから  
開催の  
他コース

- ✓ 太陽光発電コース
- ✓ 風力発電コース
- ✓ バイオマス発電コース
- ✓ 水素エネルギー普及コース

詳細は、アカデミア・コンソーシアムふくしまのホームページをご覧ください

アカデミア・コンソーシアムふくしま イベント紹介

<http://acfukushima.net/ReEnergy/index.html>

問合せ・申込み先

地域創造支援センター

国立大学法人 福島大学 地域連携課内

福島市金谷川1番地

TEL 024-548-8358 FAX 024-548-5244

E-mail f-core@adb.fukushima-u.ac.jp

主催：アカデミア・コンソーシアムふくしま

この事業はアカデミア・コンソーシアムふくしまが福島県から委託を受け行う事業です

共催：福島大学 地域創造支援センター

後援：郡山市、福島県産業振興センター、福島県再生可能エネルギー推進センター ほか

# 地中熱・未利用熱活用事業 人材養成コース

# プログラム

コース	日にち	1時限目 10:10~11:40	2時限目 11:50~13:20	3時限目 14:20~15:50	4時限目 16:00~17:30	
A コース	6月19日 (火)	地中熱利用 の国の施策と動向	地中熱・未利用熱活用 システムの概要	地中熱システム の計画提案と設計	地中熱システム の施工管理	
		地中熱利用促進協会 笹田政克	Team MoLLPi (福島県地中熱利用技術開発有限責任事業組合) 高杉真司			
	6月20日 (水)	地中熱システム の実施設計の事前調査	地中熱 ポテンシャルマップ	未利用熱活用システムの設計提案と設計		
		産業技術総合研究所 内田洋平		池田煖房工業(株) 永瀬次郎		
	6月21日 (木)	熱応答試験	ヒートポンプ と熱源補機	配管・断熱等 の施工計画と管理	アースピット と空気環境	
		産業技術総合研究所 神宮司元治	ゼネラルヒートポンプ工業(株) 谷藤浩二	福島大学 赤井仁志	鹿児島大学 松鷯さとみ	
	6月22日 (金)	季節間土壌蓄熱、 地中熱カスケード利用	地中熱システムモニタリング と評価システム	地中熱利用ヒートポンプ システムの構成	地中熱利用ヒートポンプ シミュレーション	
		㈱四国総合研究所 天野雄一郎	Team MoLLPi 遠藤敏夫	北海道大学 葛隆生		
	6月23日 (土)	地中熱交換井	地中熱交換器施工	融雪設備		
		Team MoLLPi 谷藤允彦	Team MoLLPi 須藤明德・中元秀則	Team MoLLPi 田中雅人		
B コース	6月26日 (火)	建築熱環境と健康	暖冷房・空気調和 システムの概要	暖冷房・空気調和設備 の主要機器	暖冷房・空気調和設備 の付属機器・装置	
		福島県立医科大学・名誉教授 田中正敏	たかまつ技術士事務所 高松康二			
	6月27日 (水)	冷房負荷の考え方	暖房負荷の考え方	換気設備の概要	湿り空気線図の読み方	
		たかまつ技術士事務所 高松康二				
	6月28日 (木)	熱負荷計算演習			湿り空気線図と機器容量の計算演習	
		たかまつ技術士事務所 高松康二				
6月29日 (金)	気候・風土 と建築環境計画	動的熱負荷計算・空調 システム計算(HASP)	再生可能エネルギー 電気と蓄熱・貯湯	給湯システム		
	鹿児島大学 二宮秀與			福島大学 赤井仁志		
6月30日 (土)	給湯システム	給湯システム 設計・演習	浴場・温泉システム	浴場・温泉システム 設計・演習		
	福島大学 赤井仁志					

受講料：無料  
定員20名

# 再エネ・地域フロンティア 人材養成事業

## 風力発電コース

日時 2018年7月11日(水) 10時30分～16時10分 (昼休み12時から13時)  
18日(水) 13時00分～17時50分  
25日(水) 10時30分～16時10分 (昼休み12時から13時)

会場 郡山市民交流プラザ / ビッグアイ 7階  
11日：第3会議室 / 18日：第2会議室 / 25日：第1会議室

フィールドワーク ✓ 茨城県神栖市 風力発電所 見学  
(予定) ✓ 日立風力保守トレーニングセンター 模擬研修

これから開催の他コース ✓ 水素エネルギー普及コース  
✓ バイオマス発電コース  
✓ 太陽光発電コース

詳細は、アカデミア・コンソーシアムふくしまのホームページをご覧ください  
アカデミア・コンソーシアムふくしま イベント紹介  
<http://acfukushima.net/ReEnergy/index.html>

### 問合せ・申込み先

#### 地域創造支援センター

国立大学法人 福島大学 地域連携課内  
福島市金谷川1番地  
TEL 024-548-8358 FAX 024-548-5244  
E-mail f-core@adb.fukushima-u.ac.jp

主催：アカデミア・コンソーシアムふくしま

この事業はアカデミア・コンソーシアムふくしまが福島県から委託を受け行う事業です

共催：福島大学 地域創造支援センター

後援：郡山市、福島県産業振興センター、福島県再生可能エネルギー推進センター ほか

# プログラム

コース	日にち	1時限目	2時限目	3時限目	
風力発電コース	7月11日 (水)	ガイダンス	従来型発電システム と風力発電の違い	風力発電工学 (基礎)	1限目 10:30~12:00 2限目 13:00~14:30 3限目 14:40~16:10
		福島大学 佐藤義久			第3会議室
	7月18日 (水)	風力発電の最新動向と 風車の空気力学基礎	洋上風力発電と風力発電 技術に関する国際的取組	産総研における 風力発電研究	1限目 13:00~14:30 2限目 14:40~16:10 3限目 16:20~17:50
		産業技術総合研究所 小垣哲也			第2会議室
	7月25日 (水)	風力発電の大型化の 動向について	風力発電のメンテナンスの 実情と課題	先進的なメンテナンスの 紹介	1限目 10:30~12:00 2限目 13:00~14:30 3限目 14:40~16:10
		日立製作所 松信隆	株式会社 北拓 吉田悟		第1会議室
	日程 調整中 (1泊2日)	フィールドワーク：風力発電 見学（茨城県神栖市） 郡山駅前よりバスにて移動			
		フィールドワーク：日立風力保守トレーニングセンター 郡山駅前解散			

受講料 無 料

フィールドワーク 1泊2日（日程調整中）。宿泊費と飲食費は受講者の負担となります。

定 員 20名 先着順の受付となりますので定員になり次第締め切らせて頂きます。

申込方法 下記申込書に必要事項をご記入の上、メールもしくはFaxにてお申込み下さい。  
メールでお申込みの際は下記申込書と同じ内容記入もしくは申込書添付して送信して下さい。  
Mail:f-core@adb.fukushima-u.ac.jp Fax:024-548-5244

お問い合わせ先 福島大学地域連携課（担当：長谷川）  
Tel:024-548-8358 Fax:024-548-5244  
Mail:f-core@adb.fukushima-u.ac.jp

応募締切り **2018年7月6日(金)**

## 申 込 書 風力発電コース

ご所属	メールアドレス	
お名前（ふりがな）	性別 男 ・ 女	お電話
ご住所		
風力発電に関するご経験（簡単に）		
ご意見・ご要望		