

2018

受講生募集!

無料・定員30名

再エネ・地域フロンティア人材養成講座

水素エネルギー普及コース

対象の方:

※再生可能エネルギー、水素エネルギーに関わる方など

水素は利用時に二酸化炭素の排出がなく、大量長期にエネルギーを蓄える際にその利用が期待されています。近年、家庭用を中心とした燃料電池コジェネが普及を続け、燃料電池自動車も普及を始めました。また、福島県内においてもいくつかの大型のプロジェクトが進められ、その普及とこれに係る産業の育成が望まれています。一方、水素エネルギーの普及については、コストやインフラなどの課題もあります。ここでは、すぐに職場で水素エネルギーを取り扱うための講座ではなく、水素エネルギーおよびその関連技術全般について、背景、利点、取り扱いの注意、課題について学んでいただき、今後の水素エネルギーへの取り組みを検討する際に役立てていただくことを目的としています。

水素エネルギー普及コース

開催日	講義内容	講師(所属)	講義種別
10月3日 (水) 10:30~17:50	水素とは、水素利用の背景、水素の製造	栗山信宏(産業技術総合研究所)	座学
	水素利用技術Ⅰ(燃料電池)	安田和明(産業技術総合研究所)	座学
	水素を含む高圧ガスの取り扱いと安全性	近江利行(太陽日酸株式会社)	座学
	高圧水素用高分子材料技術	西村伸(九州大学)	座学
10月4日 (木) 10:30~17:50	水素貯蔵技術Ⅰ(水素キャリア)	難波哲哉(産業技術総合研究所)	座学
	水素貯蔵技術Ⅱ(水素吸蔵合金)	中村優美子(産業技術総合研究所)	座学
	水素利用技術Ⅱ(エンジン等燃焼技術)	辻村拓(産業技術総合研究所)	座学
	水素エネルギーに関する国内外の動向と今後の展望	大我さやか(デロイトトーマツコンサルティング合同会社)	座学
10月5日 (金) 10:30~17:50	再エネおよび水素研究現場(FREA)	古谷博秀(福島再生可能エネルギー研究所(FREA))	座学
	再エネおよび水素研究現場(FREA)見学	〃 〃	見学
	試験状況見学:高圧水素取り扱い実習チーム、水素キャリア利用技術実習チーム、水素キャリア用触媒試験実習チーム	辻村・難波(産業技術総合研究所)	見学
	グループディスカッション&レポート作成	古谷博秀(福島再生可能エネルギー研究所(FREA))	座学

※講義の進行状況により、適宜休憩を入れます。(昼12:00~1時間)
※3日間で一つの講座となっております。

※講義内容・講師は予告なしに変わる場合がありますので、予めご了承ください。

■主催 アカデミア・コンソーシアムふくしま ■共催 福島大学地域創造支援センター
■後援 郡山市、環境省東北地方環境事務所、公益財団法人福島県産業振興センター、一般社団法人福島県再生可能エネルギー推進センター

水素エネルギー普及コース

■会場 (※開催日によって会場が変わりますのでご注意ください。)

◎ 10月3日(水)、4日(木)

郡山市民交流プラザ (福島県郡山市駅前2丁目11-1) ※公共交通機関をご利用ください。
ビッグアイ7階 3日(水) 第3会議室 4日(木) 特別会議室

◎ 10月5日(金)

福島再生可能エネルギー研究所: FREA (福島県郡山市待池台2-2-9)
1階 多目的ホール



■ 受講料 無 料

■ 定 員 30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9月28日(金)

申 込 書

水素エネルギー普及コース

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		
バイオマス発電等に関するご経験(簡単に)		
ご意見・ご要望		