

## ふくしま再生可能エネルギーイノベーション 人材養成講座

福島県は『再生可能エネルギー推進ビジョン』で2040年頃を目途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と連携したシーズ・技術開発者養成の為に講義を、6月7日より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、広く開放いたします。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

開催場所：専門学校国際情報工科大学校（郡山市方八町2-4-15） <http://www.wiz.ac.jp>  
※駐車場はありません 公共交通機関をご利用ください

開催日：前期 6月7日（土）～ 8月3日（日）（12日間）  
後期 10月11日（土）～ 11月23日（日）（8日間）

講義時間：午前9：00～12：00 午後13：00～16：00  
詳しい講義スケジュールは裏面をご覧ください

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

再エネ人材

検索

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

【一般公開講義】です

- ・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興味がある方

開催日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



# ふくしま再生可能エネルギーイノベーション人材養成講座

午前 9:00～12:00 / 午後 13:00～16:00

| 講義科目名       | 担当講師           | 開催日 |           | 講座内容                           |   |
|-------------|----------------|-----|-----------|--------------------------------|---|
| 再生可能エネルギー特論 | 大和田野           | 1回目 | 6月7日(土)   | 午前                             | 世界と日本のエネルギー動向と再生可能エネルギー   |
|             |                |     |           | 午後                             | 世界と日本の再生可能エネルギーの政策と導入状況   |
|             |                | 2回目 | 6月8日(日)   | 午前                             | 太陽エネルギー技術   |
|             |                |     |           | 午後                             | 風力発電、水力発電   |
|             |                | 3回目 | 6月22日(日)  | 午前                             | バイオマスエネルギー、地熱、地中熱利用   |
|             |                |     |           | 午後                             | エネルギー貯蔵、水素エネルギー   |
|             |                | 4回目 | 6月29日(日)  | 午前                             | システム技術と国際相互認証   |
|             |                |     |           | 午後                             | 将来の展望と課題、まとめ  |
| エネルギー政策特論   | 倉田             | 1回目 | 6月21日(土)  | 午前                             | エネルギー政策を論じるに当たって  |
|             |                |     |           | 午後                             | 世界のエネルギーを巡る状況   |
|             | 高仲             | 2回目 | 6月28日(土)  | 午前                             | エネルギー需要サイドの特徴と需要抑制策の効果と限界について   |
|             |                |     |           | 午後                             | 産業部門と家計部門における諸問題と社会経済への波及(需要サイドから)                                    |
|             | 倉田             | 3回目 | 7月5日(土)   | 午前                             | エネルギー問題と環境  |
|             |                |     |           | 午後                             | 日本のエネルギーを巡る状況と政策  |
|             | 高仲             | 4回目 | 7月6日(日)   | 午前                             | 業務部門と運輸部門における諸問題と社会経済への波及(需要サイドから)                                    |
|             |                |     |           | 午後                             | エネルギーの革新的利用におけるシステム形成工程とシステム実現の課題と対策                                  |
| 太陽光発電特論     | 近藤             | 1回目 | 7月12日(土)  | 午前                             | 太陽光電池概論   |
|             |                |     |           | 午後                             | シリコン系太陽電池   |
|             | 仁木             | 2回目 | 7月27日(日)  | 午前                             | CIGS太陽電池  |
|             |                |     |           | 午後                             | 超高効率化合物太陽電池、透明導電膜   |
|             | 吉田             | 3回目 | 8月2日(土)   | 午前                             | 有機太陽電池概論、有機薄膜太陽電池   |
|             |                |     |           | 午後                             | 色素増感太陽電池、ハイブリッド太陽電池   |
|             | 大関             | 4回目 | 8月3日(日)   | 午前                             | 太陽光発電システムⅠ  |
|             |                |     |           | 午後                             | 太陽光発電システムⅡ  |
| 風力エネルギー技術特論 | 小垣             | 1回目 | 10月11日(土) | 午前                             | 風力発電の概要及び風車の空気力学/洋上風力発電及び風力発電技術の国際動向/次世代風力発電技術の研究開発動向                 |
|             |                |     |           | 午後                             | 空気力学と風洞実験   |
|             | 往岸<br>古瀬<br>村田 | 2回目 | 10月12日(日) | 午前                             | 数値流体力学と風力分野への応用   |
|             |                |     |           | 午後                             | 発電機・ドライブトレインと超伝導技術  |
|             | 菊島             | 3回目 | 10月18日(土) | 午前                             | 中型風力発電システムのタワー・ナセル部の振動挙動について/中型風力発電システムの騒音について(タワー・ナセル内部の騒音挙動および周辺騒音) |
|             |                |     |           | 午後                             | 光ファイバーを用いた騒音計測マイクロフォンについて(開発中の光マイクロフォンの理、性能、評価)                       |
|             | 津田             | 4回目 | 10月19日(日) | 午後                             | 大型構造物の非破壊検査技術・風力発電設備の構造健全性評価への展開                                      |
|             | 午前             |     |           | 風力エネルギーの賦存量とその調査方法/自然風の特性と風況解析 |   |
| 小垣          |                |     | 午後        | 次世代風力発電技術の研究開発動向               |   |
| 地球熱システム特論   | 阪口             | 1回目 | 11月15日(土) | 午前                             | 地球熱概論、深部地熱システム概論  |
|             |                |     |           | 午後                             | 地質・地化学探査法   |
|             | 浅沼             | 2回目 | 11月16日(日) | 午前                             | 地熱貯留層のモニタリング法   |
|             |                |     |           | 午後                             | 地熱開発の現状と将来像   |
|             | 内田             | 3回目 | 11月22日(土) | 午前                             | 水文地質/熱輸送理論  |
|             |                |     |           | 午後                             | 地中熱ヒートポンプシステム   |
|             | 吉岡             | 4回目 | 11月23日(日) | 午前                             | 地中熱利用のための地下水流動解析  |
|             |                |     |           | 午後                             | 地中熱ポテンシャル評価   |