



# 今秋、秋田の 風に乗れ！

## 風力ゼミ生募集

風力発電専攻の学生になると…

いろんなところに行ける！

いろんな人と交流できる！

いろんなイベントに参加できる！

自分の好きなことに挑戦できる！



風車を実際に見てみるのはもちろん、工場や職場を見学したり！他の大学生や高専生と交流したり！  
風力発電専攻の学生は優先的に参加できるよう最大限配慮します！



Ticket1

「自主探究」  
やってみよう！

自分でテーマを決めて、自分で研究できる！  
深く知りたいこと、本当はどうなんだろうと  
探究してみたいことはありませんか？  
指導教員がテーマ探しや探究の切り口を  
サポートしてくれます。  
2年後期から実施予定。取り組んだ時間と  
成果は選択科目の単位として認定されます。



Ticket2

シンポジウム@東京  
自分で頑張った  
研究成果を  
発表してみよう！

3月に開催予定のシンポジウム（東京）で  
成果発表をしてみよう！  
洋上風力発電の企業とも交流できるよ。  
優秀発表賞の授与も予定！

Ticket3

洋上風力発電の  
企業の  
インターンシップ  
に行こう！

秋田高専ではCOMPASS5.0事業等を通じて  
様々な企業とのつながりがあります。  
いま企業側に受け入れてもらえるか打診中。  
夏休みなどに風力の実際を、  
肌身で感じてこよう！

Ticket4

他高専・大学の  
学生と  
交流してみよう！

9月の6日間、地域のために風力発電が  
どんな貢献ができるか考えるワーク  
ショップが開催されます。  
それに参加しよう！

Ticket5

9月or3月  
グローバル  
キャンプを  
開催します！

タイ高専の学生などと一緒に、  
風力発電をきっかけとしてどう  
秋田を持続・発展させていくか、  
それはどう世界に役に立ち得る  
のかを一緒に考えます！

## 自主探究を担当する教員からのメッセージ

土木・建築系  
葛西 誠

「持続可能な秋田は  
持続可能な日本の手本」  
を合言葉に、エネルギー的  
にも、農業的にも、仕事の  
にも、自立できて災害に強  
い人口数千人規模の小さな  
まちが点在する地方部を作  
れないか、みんなと一緒に  
考えます。  
井上先生と連携します。

物質・生物系  
野中 利瀬弘

物質を新しく作ったら、そ  
の処理や循環利用まで考える  
ことが大切です。再生可能  
エネルギーを生み出す素材や  
材料は、どんなもので出来て  
いて、どうリサイクルしてい  
けば良いのか、実際に見たり  
考えたりしながら、化学の視  
点から一緒に触れていきま  
しょう！

電気・電子・情報系  
小林 勇斗

電気が必要不可欠なこの時  
代、発電から利用までに必要  
な過程を実践しませんか？  
現在の技術もよく見ると粗が  
残っているので、脱炭素に向  
けた新技術と一緒に試行錯誤  
しましょう。研究の進め方、  
発電の仕組み、外部との交流  
など、少しでも興味があれば、  
是非声をかけてください！！

電気・電子・情報系  
伊藤 桂一

風力工学専攻では第一線  
で活躍している企業の皆様  
と交流し、学ぶ機会がたく  
さんあります。  
通常の授業では満足でき  
ない学生、あちこち出かけ  
てみたい学生、未知の世界  
をみたい学生は是非手を挙  
げてください。  
小林先生と連携します。

機械系  
柳町 拓哉

風力発電に使用される風  
車は、高さ100 m以上、ブ  
レード（羽根）の長さ50 m  
にもなる巨大システムです。  
風力発電専攻では自分たち  
で手作りの実験をしながら  
風車についての理解を深め  
ます。  
装置や機械に興味のある  
方の参加を待っています。

土木・建築系  
井上 誠

脱炭素や持続可能性をサ  
ブテーマに、風力発電はも  
ちろん、秋田の寒冷な気候  
や雪を活用し、特産物であ  
る食品などにも関連した、  
農林業や科学技術産業と連  
携した、「建物」「まち」  
「こと」のデザインにいっ  
しょに取り組みましょう。

## ▶▶▶秋田高専は、再生可能エネルギーの将来を開拓したい学生を サポートする取り組みを始めます

秋田高専の学生の皆さんに、再生可能エネルギーの面白さを知ってもらうために、秋田高専は以下の皆様と一緒に風力発電専攻の学生の教育を展開します。

洋上風力人材育成  
推進協議会  
(ECOWIND)

秋 田 高 専  
グ ロー カ ル 人 材 育 成 会  
会 員 企 業



県内の企業、大学、行政  
(秋田県、秋田市)をは  
じめとして多くの方に協  
力をいただきます。

## ▶▶▶見ればわかる秋田の洋上風力

いつでも見られる、深く学べる  
百聞は一見に如かず  
風車はすぐそこだ **いざ！現地へ！**

秋田県は、洋上風力発電の整備を促進する区域として、  
全国最多となる4海域が指定されています。

全国初の本格的な洋上風力発電所が設置されました。  
全国最多となる「基地港湾」(秋田県2港/全国7港)

「秋田県南部沖」が国の浮体式洋上風力発電の実証事  
業の候補となっています。

秋田県が作成した洋上風力発電啓発資料  
「-いい風、吹いてる-秋田の洋上風力」は  
こちらのQRコードからご覧いただけます→



## ▶▶▶ COMPASS5.0再生可能エネルギー分野リーダー教員からのメッセージ

「あれはどういう仕組みなんだろう、なぜあれはあんななんだろう」って気になることはありませんか？ 調べたり、考えたり、人に聞いたりして、つまり試行錯誤して「あっ、そうなんだ！」とわかった瞬間はとても楽しいものです。勉強って本来は、その楽しさを味わうためのエンターテインメントだと思っています。わかるまでが少し大変だったりしますが…。でも、スポーツもゲームも、試行錯誤して上手くいった瞬間にみんな虜になるようにできているのではないしょうか。

この風力発電専攻のメニューも、勉強の面白さの原点に立ち返って、「わかった！」という瞬間と、そこにたどり着くまでの試行錯誤を存分に味わえるよう、学生のみなさんと一緒に創っていこうと思っています。

自分で試行錯誤できて、周囲の人と一緒に何かを創造できる人を企業の方は絶対に放っておきません。この能力を持っていれば、自分で会社を興すことも可能かもしれません。再生可能エネルギーの仕事に就いても就かなくても、将来みんなを幸せにしてくれる人が秋田高専から巣立ってくればこんなうれしいことはありません。

## ▶▶▶ HPでも情報発信中

秋田高専HPでもCOMPASS5.0再生可能エネルギー分野（風力）  
について情報を掲載しておりますので、こちらをご覧ください！

