

未来の
エネルギーは
もっと自由だ

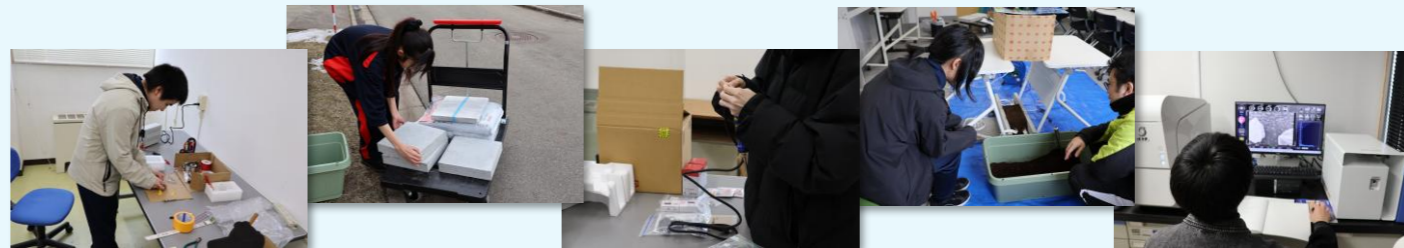
今 秋田の 風に乗れ！

2026年度 風力発電専攻ゼミ生募集



風力発電専攻ゼミで、
 実験・設計・地域連携まで。
 自らの頭と手を使って問題を創り、解こう。
 本科2年から始める **“本物の自主探究”**

昨年度の活動実績（一部紹介）



★ 2026年度
 活動準備開始



自主探究担当教員から
 メッセージ

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。

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事です。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！

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。

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を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！！



2026.2.26 自主探究を振り返る会

▶▶▶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、なぜあれはああなんだろう」と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、試行錯誤をして「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。
スポーツやゲームも、試行錯誤してうまくいった瞬間に虜になるようにできているのではないのでしょうか。

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り、「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きたくて考えてい
ます。

自分で試行錯誤でき、周囲の人と協力して何かを創造できる人を、企業は決して放っておきません。
再生可能エネルギーの分野に限らず、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、
これほど嬉しいことはありません。昨年度の風力発電専攻の学生と一緒に活動してみて、みんな生き生き
と好きなことにチャレンジしているのがわかり、この教育方針で間違っていなかったと思っています。

▶▶▶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！

