

# CAMPUS 2026 GUIDE

National Institute of Technology,  
Akita College

キミが世界を動かす!  
挑め、リーディング  
エンジニア



独立行政法人国立高等専門学校機構

秋田工業高等専門学校

# キャンパスライフ

1年間の生活は  
どんな感じ？

高専で過ごす5年間は、人生のうちで心身ともに最も成長する時期です。そして、この間に温めた友情は生涯をとおして変わらないものとなります。学生が主体となって行う行事もあります。



## 4月

- ▶入学式
- ▶始業式
- ▶授業開始
- ▶開校記念日

## 5月

- ▶【本科2年】交通安全教室
- ▶スポーツ大会
- ▶【本科3・4年、専攻科1年】県内企業キャリアFes

## 6月

- ▶到達度試験(前期中間)
- ▶高校総体

## 7月

- ▶東北地区高専体育大会
- ▶保護者面談期間
- ▶到達度試験(前期末)

## 8月

- ▶オープンキャンパス
- ▶夏季休業

## 9月

- ▶シンガポール英語研修(特訓コース)
- ▶後期授業開始



## CONTENTS

1年間の生活は  
どんな感じ？

▶P1

在校生からの  
メッセージ

▶P3

### 秋田高専の特徴ある教育とは？

秋田高専は  
どんなところ？

▶P5

秋田高専では  
どんなことが  
勉強できるの？

▶P6

グローバル教育

▶P7

秋田高専が  
牽引する  
未来の  
エネルギー

▶P9

秋田高専  
グローバル  
人材育成会

▶P10

一般教育過程

▶P11

機械系

▶P13



秋田高専では雪が降ると...

サムイ

スバラシイ

いたるところで雪だるまが発生していて楽しい

# 10月

- ▶ 高専祭
- ▶ 進学ガイダンス
- ▶ 【本科3年】学生のための業界研究会
- ▶ ロボコン東北大会
- ▶ 高専プログラミングコンテスト

# 11月

- ▶ タイ交流研修
- ▶ 【本科5年】海外技術研修出発
- ▶ 【本科4年】研修旅行
- ▶ 【本科3年】特別キャリア講演

# 12月

- ▶ 到達度試験(後期中間)
- ▶ 冬季休業
- ▶ 【本科4年、専攻科1年】企業による個別面談会

# 1月

- ▶ 授業開始
- ▶ 【専攻科2年】特別研究発表会

# 2月

- ▶ 到達度試験(後期末)
- ▶ 【専攻科】海外技術研修
- ▶ 【本科5年】卒業研究発表会

# 3月

- ▶ 卒業式
- ▶ シンガポール英語研修(標準コース)
- ▶ 台湾研修



電気・電子・情報系	物質・生物系	土木・建築系	専攻科で学べることは?	卒業生(就職)からのメッセージ	卒業生(進学)からのメッセージ	主な就職先と進学実績	課外活動も充実していますよ!	学生寮	充実した施設と恵まれた環境	秋田高専Q&A支援制度
▶P15	▶P17	▶P19	▶P21	▶P23	▶P24	▶P25	▶P27	▶P29	▶P31	▶P33

高専は、普通高校よりも自由な雰囲気ですが、授業の進むスピードは早めです。「自由」を満喫してばかりいると、すぐに置いていかれてしまいます。

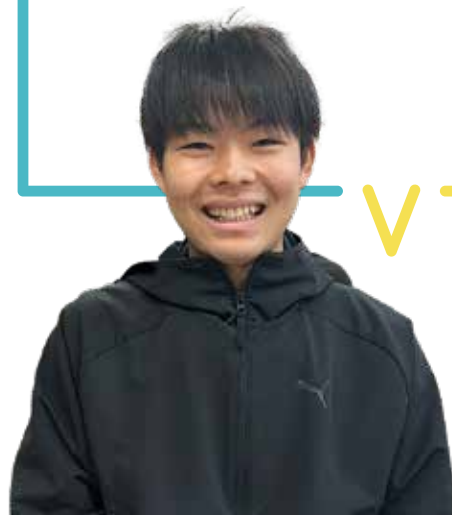
だからこそ、高専生活は「自分との戦い」です。しかし、裏を返せば、自分の「好き」や「やりたい」を最優先でできるということ。自分の力を試しながら、専門技術を身につけていくこの5年間は、きっとあなたを大きく成長させます。

高専で自分の可能性を広げてみませんか？



S・H  
機械系第4学年  
能代市立能代南中学校

中学校の先生に高専を紹介され、五年一貫教育に魅力を感じて入学しました。機械に興味があったため機械系を選び、基礎から学ぶことで多くの知識と技術を身につけることができました。寮生活では初めてのことも多く不安もありましたが、高校段階で自立し、仲間と切磋琢磨しながら生活できる環境は大きな成長につながっています。みなさんと共に学べる日を楽しみにしています。



A・T  
機械系第4学年  
大仙市立大曲中学校

# 在校生からの

電気・電子情報系に興味があり入学しましたが、1年生で全ての系について学ぶ中で化学の面白さに気づき、2年次の系選択で物質・生物系を選択しました。クラスに留学生がいたり、海外研修に行く機会があったりと英語にも力を入れている学校です。そしてなにより就職率100%という大きな強みがあります。求人情報も多く、自分に合った会社選びができます。レポートや勉強など大変なこともあります。仲間や先輩を頼って充実した学校生活を送っています。理系の分野が好き、英語が好き、実験やものづくりが好きという方、秋田高専でお待ちしております！



T・Y  
物質・生物系第4学年  
二ツ井町立二ツ井中学校

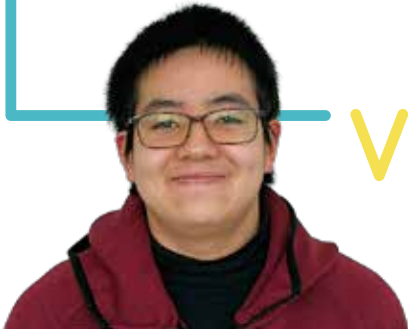
高専は一般的な高校より2倍も3倍も自由で、自分の行動次第で何者にもなれる学校です。そして皆さんの世代は、私たちが入学した頃と比べてはるかに選択肢が増えていきます。「やりたいことがわからない」というのも自然なことです。ですが、そこで受け身になってしまうのはとても勿体ないです。高専では、各種コンテストへの参加、海外・国内留学、社会実装、起業活動、地域の課題解決etc…勉強以外にも望めば沢山の活動ができます。皆さんには、ぜひ何でもできる高専の環境を十分に活用して自分のやりたいことを見つけ、形にしてほしいです。



N・S  
物質・生物系第4学年  
秋田市立秋田北中学校

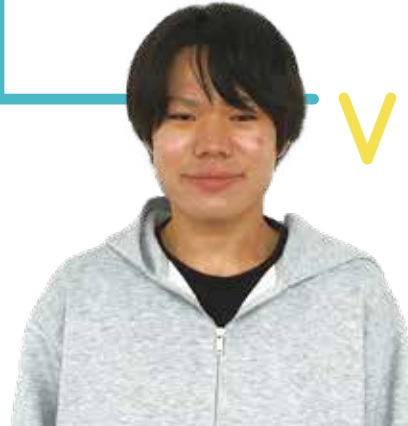
突然ですが秋田高専に対する第一印象はどうでしょうか。赤点ラインが高く、数学や英語のスピードが速く難しい、とそんな考えをお持ちではないでしょうか。実際僕もそう思います。しかし！それでもうまくやっていける裏技がここ秋田高専にはあります。それは「学ぶ意欲を絶やさないこと」です。一見当たり前に思うかもしれませんが、高専はほとんど定期テストしかなく基本的な内容のみ問われ、普段努力して課題提出や授業を受けるだけでも点数がもらえる、やればやるだけ努力が評価される学校です！実際、専門科目の学習にとどまらず他の興味のある分野まで手を伸ばす、そんな友達が私にいます。受験勉強にとらわれず、のびのび学習できる秋田高専にぜひ入学してください！！

M・R  
電気・電子・情報系 第2学年  
秋田市立山王中学校



私は情報系分野に興味があり、秋田高専を選びました。高専では早い段階から専門的な内容を学べる点が魅力である一方、難しさを感じることもあります。しかし、先生方や先輩に気軽に質問できるなどサポートが手厚く、学びやすい環境が整っています。また、一日の授業が比較的早く終わるため、放課後は部活動や資格取得の勉強など、自分のやりたいことにしっかり時間を使えます。さらに、長期休みには海外研修や各種プロジェクトに参加でき、成長の機会が豊富です。主体的に行動したい人や目標が明確な人にとって、高専はとても魅力的な学びの場だと思います。

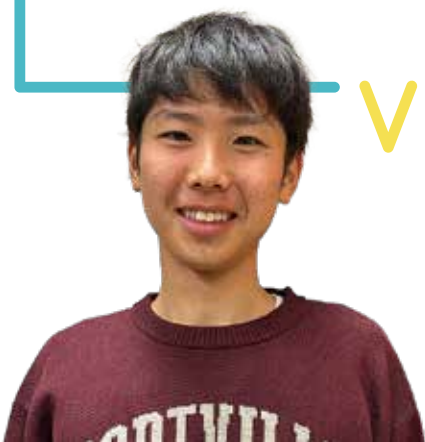
S・S  
電気・電子・情報系 第4学年  
秋田市立城東中学校



# メッセージ

秋田高専では8:50から授業が始まり15:00には下校できることが多く、やるべきことが終わったら本当に自由な時間がやってきます。しかし、学校生活を送る上で大切なのは自分を律することです。学年が上がるにつれて授業やレポートが増えるのに加え、内容がより専門的になっていくため、何を、どこまで、どのように、取り組むのか自分で決める必要があります。その時間を遊び、勉強、部活、アルバイト、どう使うにしろ自分にとって有意義なものになるように責任を持って行動することが大切です。

H・Y  
土木・建築系 第3学年  
秋田市立飯島中学校

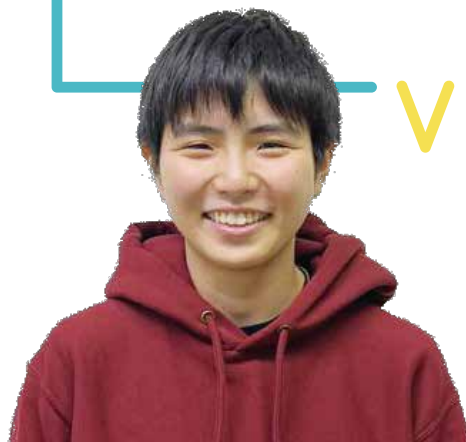


防災や土木関係に興味があって、早くから専門的な学習をしたいと思い入学しました。

講義に加え、実習や実験もあるため、知識だけでなく技術も身につけることができます。学年が上がるにつれて授業内容も難しくなりますが、友達と教え合うことでより理解を深めることができます。また、部活では学年を超えて様々なことを教えてもらい、楽しく活動しています。

専門に興味深いあり、早くから学びたい人におすすめの学校です。

H・K  
土木・建築系 第4学年  
秋田市立山王中学校



# アドミッションポリシー

## 秋田高専の求める学生像

- 01 中学卒業レベルの基礎学力と学習習慣を身に付けている人
- 02 基礎学力を活用して考え、正しい判断と適切な表現ができる人
- 03 自分の考えに基づき、他者と対話し、協力できる人
- 04 社会のルールを守り、目標に向かって継続して努力を続けることができる人
- 05 本校の専門分野(機械系、電気・電子・情報系、物質・生物系、土木・建築系)に関する知識を深め、新しいことにチャレンジする意欲のある人



## 秋田高専はどんなところ？

エンジニアを養成する学校です。

### 高専の特色 1

卒業時に就職・大学編入・専攻科進学を選ぶことができる

### 高専の特色 1

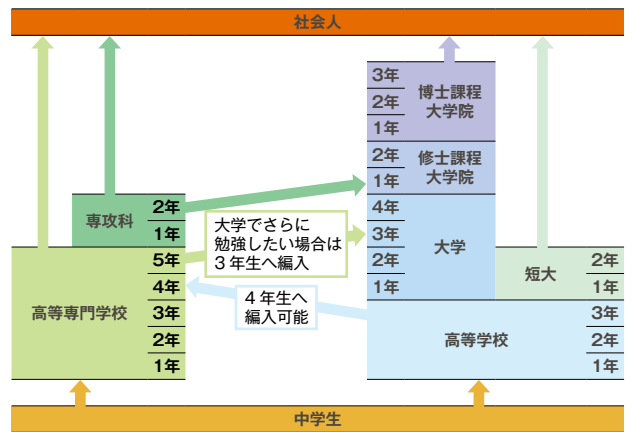
5年間同じ学校で勉強をする

### 高専の特色 1

一般科目と専門科目がある

### 高専の特色 1

卒業時に準学士の称号が得られる



一般科目とは 理科や数学、国語や英語、社会や保健体育など普通高校や大学の一般教養と同じような授業です。

専門科目とは 情報基礎や工学概論、基礎工作実習など工学の基礎からさらに専門的な工学の内容を扱う授業や実験・実習・研究などのことです。

## 秋田高専生の5年間



1年生



3年生 業界研究開始



5年生 卒研発表

### 2年生 4つの系に分かれる

#### 機械系

1年生の時の実習が楽しく、就職の幅も広がると聞いたから

#### 土木・建築系

親の影響で土木・建築系に興味を持ったから

#### 物質・生物系

薬や化粧品に興味があり実験が好きだったから

#### 電気・電子・情報系

中学の時から情報に興味があったので



4年生 研修旅行

工場見学やインターンシップに行きます



卒業式

# 秋田高専ではどんなことが勉強できるの？

秋田高専は、創造システム工学科という1つの学科です。

1年生の工学概論で、それぞれの専門でどんなことを勉強できるか？を知ってから系を選ぶことができます。

ものづくりや情報教育など、どの系でも共通して必要な科目も1年生で学びます。(→詳しくは P11～12)

2年生から系に分かれて、それぞれ専門的な科目を学び始めます。(→詳しくは P13～20)

4年生からはさらに細分化されたコースに分かれ、それぞれの専門を極めます。同時に、系共通の科目も選択することができ、融合複合分野の基礎知識を習得することができるようになっています

## 創造システム工学科

2年生進級時に4系列の中から適した系を選べます

1年

### 土木・建築系

道路・鉄道などのインフラや建物を作る建設技術を学びつつ倫理観を育成します。

### 物質・生物系

物質や生物に関わる基礎的な専門知識を学びます。

### 電気・電子・情報系

電気エネルギーと情報通信の基盤となる専門知識と技術について学びます。

### 機械系

社会基盤を支える重要な専門技術の一つである機械工学を学びます。

2年

3年

4年生進級時には系の2コースの中からコースを選択し、更に専門的分野を学びます

4年

5年

国土防災システムコース  
空間デザインコース

マテリアル・プロセス工学コース  
バイオ・アグリ工学コース

電気エネルギーシステムコース  
情報・通信ネットワークコース

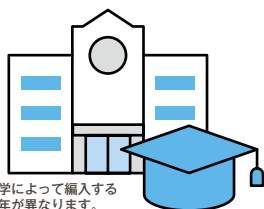
機械システムコース  
知能機械コース

## 本科 卒業

大学へ  
(3年へ編入)

プラス2年間  
専攻科

即戦力として  
就職



\*大学によって編入する学年が異なります。

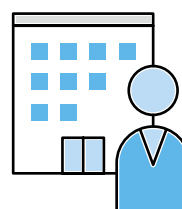
### グローバル地域創生工学専攻

機械工学コース

電気情報工学コース

物質工学コース

建設工学コース

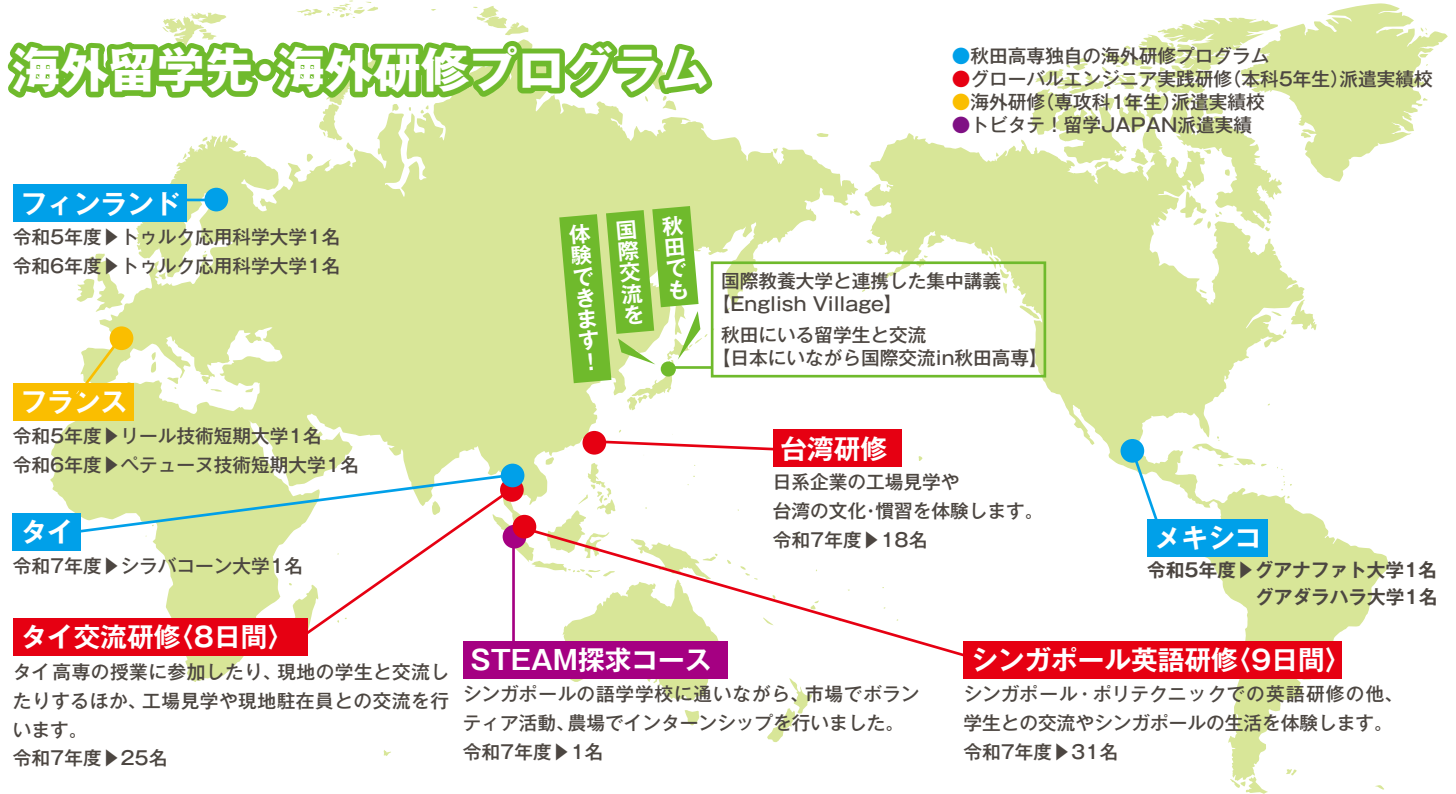


# グローバル教育

## グローバル教育

秋田高専は、世界的に進行するグローバル化の波に積極的に対応し、その先端を担うべく、地域・日本・世界に貢献できるグローバルエンジニアの育成を目指し、国際交流を積極的に推進しています。  
希望する学生全員に海外研修のチャンスがあります。

## 海外留学先・海外研修プログラム



## 留学生受入・派遣実績

短期留学生受入実績: 18人 (フランス、タイ)

海外研修派遣実績: 79人 (シンガポール、タイ、台湾)

### 海外交流協定校: 22校

海外との学術交流協定(令和7年度)

<b>フランス</b>	リールA技術短期大学* アルトワ大学* ベテュヌ技術短期大学* ランス技術短期大学* プロア技術短期大学*
	ルアーブル技術短期大学* リトラル・コート・ドバル技術短期大学* ヴァランシエンヌ技術短期大学*
<b>フィンランド</b>	ヘルシンキメトロポリア応用科学大学* トゥルク応用科学大学*
<b>タイ</b>	モンクット王工科大学トンブリー校(KOSEN KMUTT) 泰日工業大学 モンクット王工科大学ラートクラバン校(KOSEN-KMITL) シラバコーン大学
<b>シンガポール</b>	シンガポール・ポリテクニク
<b>韓国</b>	京東大学校 永進専門大学校
<b>台湾</b>	大葉大学
<b>メキシコ</b>	グアナファト大学 グアダハラ大学
<b>モンゴル</b>	モンゴル高専連盟* エルデネット高専

※高専包括協定

## その他の取り組み

### 蓄電池教育

来たるエネルギー社会に向けて、秋田高専は電力を貯蔵する蓄電池について学ぶ「COMPASS5.0(蓄電池)」の実践校となりました。蓄電池に強い新居浜高専・石川高専と関西蓄電池人材育成等コンソーシアムが開発している教育プログラムを導入します。「蓄電池を作る工場をつくる技術者が圧倒的に不足しており、化学系のみならずあらゆる学生に興味を持ってもらいたい」とのことで、社会で活躍する蓄電池を、自身の専門と絡めながら考える機会を設けてまいります。



### 半導体教育

秋田高専では、半導体産業啓発講義を開講しています。この講義は企業との連携教育の一つとして、T-Seeds(東北半導体・エレクトロニクスデザインコンソーシアム)、東北経済産業局の協力により開講するもので、企業から派遣される講師による講義を受講し、県内の半導体企業を見学します。東北地域の半導体産業の魅力について学び、今後、重要度を増していく半導体産業についての理解を深めていきます。





国際教養大学との連携による集中講義「English Village」の授業風景(2年生, 36名参加)



近隣大学留学生が参加 英語漬け国際交流プログラムの授業風景(1年生全員)



シンガポール英語研修(2025年3月実施標準コース)の授業風景(19名参加)



シンガポール英語研修(9月実施特訓コース)の交流風景(23名参加)



タイ交流研修 in KOSEN-KMITLの授業風景(18名参加)



タイ交流研修 in KOSEN KMUTTの交流風景(7名参加)



台湾研修の文化体験風景(18名参加)



タイ高専1ヶ月研修の授業風景(10名受入れ)



タイシラパコーン大学との交流風景(6名受入れ)

## 「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム(応用基礎レベル)」認定校



令和12年3月31日まで

本校は、文部科学省の「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム(応用基礎レベル)」に認定されました。

### 目的

本プログラムでは下記の能力を身に付けることができます。

- ▶ データから意味を抽出し、現場にフィードバックする能力
- ▶ AIを活用し、課題解決につなげる基礎能力
- ▶ 自らの専門分野に数理・データサイエンス・AIを応用するための大局的な視点

## 自学自習

秋田高専では、1～3年生の学習習慣形成の手助けとして、放課後の30分間を利用して「自学自習」の時間を設けています。最初はその日に出された宿題に取り組むこと等から始めている学生が多いですが、学年が上がるにつれ、自ら計画を立てて勉強に取り組めるようになることを期待しています。



## 秋田高専が牽引する未来のエネルギー

# COMPASS5.0再生可能エネルギー(風力)分野

秋田高専は、函館高専、八戸高専と共に、国立高等専門学校機構が進める「Society 5.0型未来技術人財育成事業」のプロジェクト「COMPASS5.0再生可能エネルギー(風力)分野」の拠点校に選出されました。再生可能エネルギーの将来を担う人材を育成するための教育プログラムを開発しています。

### 出前授業

普段の授業とはひと味ちがう！プロから最新技術や現場の工夫を聞いてみよう！  
グループで話し合っ、コミュカもアップ！

三菱UFJ銀行様  
プロジェクトファイナンス講義



日鉄エンジニアリング様  
土木構造設計講義



グリーンパワーインベンスメント様  
地球の未来を設計する工学概論



### 施設見学

実際に働いている人の話を聞いたり、普段は入れないような施設の見学ができます！  
「将来、こんな仕事がしたい！」というイメージがふくらみ、勉強のやる気もアップ！

深田サルベージ建設株式会社様  
調査船「POSEIDON-1」見学会



JAXA能代ロケット実験場様  
施設見学



風の松原風力発電所様  
風力発電事業説明、風車等見学



### 風力発電専攻ゼミ

色んな大学や高専の人たちと活動をしたり、自分のテーマで研究したりできます！  
教室を飛び出して、世界を広げるチャンスがあります！

洋上風力発電を活用した  
地域活性化を目指す～学生ワークショップ



国際イベントで成果発表会や  
パネルディスカッションに参加



KOSEN PARK in Yamagata  
子ども達に風力発電教育をアピール



1年間の自主探究研究の成果を  
ポスター等で発表



### インターンシップ

洋上風力の会社でインターンに挑戦！  
実際の仕事を体験して、職場の雰囲気を感じよう。

リアルな現場で、未来のエネルギーづくりに触れられるチャンス！

COMPASS5.0は、日本と世界の未来を担う人材を育てるプロジェクトです。  
リーディングエンジニア※になるための勉強は簡単ではありませんが、楽しく学べる仕掛けと、最新の知識に触れる面白さを取り入れていきます！

※リーディングエンジニア:世界のことを広く考えられて、実際に使える技術も身につけた人。大学生にも負けない力を持って、業界を引っ張りながら、未来の目標や方向をしっかりと示せる技術者のことです。

# 秋田高専グローバル人材育成会

県内外企業約250社で構成される「グローバル人材育成会」では、国内外で活躍する人材育成のため、会員企業による様々なキャリア教育を実施しています。



卒業生が活躍している企業がたくさんあるよ！  
秋田の企業を知ろう！

## 県内企業キャリアFes

5月

秋田の企業が集まり、自社の取り組みを説明します。

対象学年 ▶ 3年生・4年生・専攻科1年生

参加した学生の声

- ▶ 県内にも世界に誇る技術を持っている企業がたくさんあることがわかりました。
- ▶ 県内企業の強みや雰囲気を知ることができました。



高専の学びを生かせる業界がこんなにある!?

## 学生のための業界研究会

10月

全国から企業が集まり、業界や会社の技術力について紹介します。

対象学年 ▶ 3年生

参加した学生の声

- ▶ それぞれの企業の特徴を知ることができ、そこから自分の将来をより明確にできたと感じました。
- ▶ 今まで考えていなかった系統の仕事も就職の選択肢に追加できました。



高い技術力と最先端の設備に感動!

## 研修旅行

11月

東京近郊の企業を訪問し、働く現場を体感します。

対象学年 ▶ 4年生

参加した学生の声

- ▶ 工場見学旅行を通して、実際の現場で働く方々の姿やものづくりの工程を間近で見ることができ、とても勉強になりました。
- ▶ 普段の授業では学べない貴重な体験ができました。



先輩のお話に興味津々!

## 特別キャリア講演

11月

卒業生が仕事のやりがいや大変さについて講演します。

対象学年 ▶ 3年生

参加した学生の声

- ▶ 自分が社会人になったときのイメージが湧いてとてもためになりました。
- ▶ 会社で働く先輩方の姿がとても印象的でした。仕事への情熱や責任感を感じ、自分も将来はそうのように成長したいと思いました。



気になる企業の理解を深めよう!

## 企業による個別面談会

12月

たくさんの企業が仕事内容の紹介をします。

対象学年 ▶ 4年生・専攻科1年生

参加した学生の声

- ▶ 様々な職種の求める人材を知ることができました。
- ▶ 4年生になったこの時期だからこそ考えさせられる内容が多く、これからを考える上で参考になりました。



県内企業の魅力発見!

## 県内企業見学

通年

講義の中で県内の企業を見学します。

対象学年 ▶ 全学年

参加した学生の声

- ▶ 最新の製造技術や自動化の進化に感動しました。
- ▶ 世界規模で事業を展開している会社が秋田にあることに驚きました。

1年生はこんな感じの授業です

# 一般科目教育課程

1年生は一般科目を担当している教員が担任をします。最初は広い構内で迷子になったり、1コマ90分の授業にびっくりしたりするかもしれませんが、すぐに慣れます。

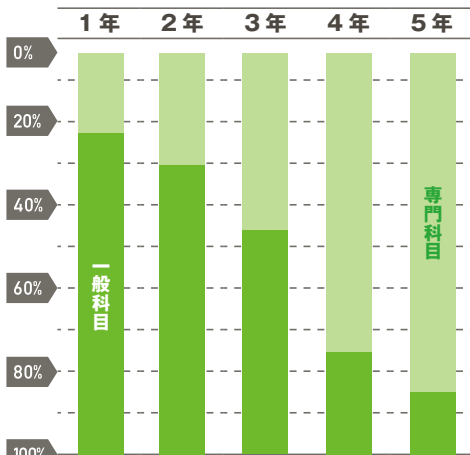
特別活動の一部を活用して初年次教育を実施しています。自分の特徴を知って適切な勉強方法を知ったり、コミュニケーションの手法を学んだり、ワークショップを体験したりします。



## 一般科目と専門科目の学年別比較

くさび形教育となっています。

くさび形教育とは、1年生から専門科目を少しずつ増やしていく教育方法です。



上のグラフは電気エネルギーシステムコースを例としています。(選択科目は除く。)

1年生	2年生	3年生	4年生	5年生
国語			日本語表現	
公共社会		科学技術史		技術者論理
	地理	人類史	国外事情*	特別講義*
基礎数学	微分積分			
	線形代数	確率・統計	微分方程式	
化学			品質管理概論*	
	物理			
	芸術	〈音楽・芸術〉		
英語				
		英語LL演習	総合英語	
		英語会話		上級英語*
保健体育			スポーツ科学	

※は選択科目



1年生の活動風景-特別活動(初年次教育)



1年生の活動風景-外部講師によるワークショップ



1年生の活動風景-英語の授業



1年生の活動風景-数学の授業



1年生の活動風景-保健体育の授業



1年生の活動風景-1年生の4月につくった高専のイメージ



2年生の活動風景-物理の授業



2年生の活動風景-数学の授業



4年生の活動風景-英語の授業



4年生の活動風景-数学の授業

	月	火	水	木	金	
1	8:50 ~ 9:35	数学 I A	数学 I A	国語 I B	情報基礎	英語 I B
2	9:35 ~ 10:20					
3	10:30 ~ 11:15	工学概論	基礎 工作実習	保健体育 I	国語 IA	数学 I B
4	11:15 ~ 12:00					
昼休み						
5	12:50 ~ 13:35					
6	13:35 ~ 14:20	化学 I	英語 I A	化学 I	英語 I A	公共社会
7	14:30 ~ 15:15	1年 数学ゼミ	1年 英語ゼミ	特別活動	1年 数学ゼミ 2	
8	15:15 ~ 16:00					

## S・T

出身中学校 岩手県奥州市立水沢南中学校

学年 1年



僕は防災に興味があり、専門的な技術を早く学びたいと考え秋田高専に入学しました。進学時には地元高校から大学へ進むことも考えましたが、新しい環境で夢を実現したいと思い進学を決意しました。入学当初は授業を理解できるか不安もありましたが、友人との助け合いや努力を重ねることで乗り越えています。秋田高専では、授業で躓いた学生を取り残さない方針があり、分からない点は先生方が丁寧に教えてくださいました。また、企業による出前授業もあり、将来の夢を見つける機会が多いのも魅力です。専門知識を生かした職業を目指す人に適した学校だと思います。

## 一般科目教育課程

准教授 ティラビ・イビフ

## 研究紹介

私の研究は、英語を学ぶ学生の会話の中での「リペア(やり直し)」に注目しています。リペアは、文法の間違いを直すことだけではなく、会話の中で起こる誤解やコミュニケーションの問題にどのように対応するかも含まれます。

私の授業では、実際に使える実践的でインタラクティブな英語を大切にしています。学生がどのような困難に会い、それをどのように解決するのかを見ながら、よりよく伝えるためのコミュニケーションストラテジーを教えています。授業の時間は、学んだことを実際に使い、クラスメートとやり取りをする大切な機会であり、英語学習の最終的な目標は、英語をコミュニケーションの道具として使えるようになることです。

間違いをすることは学びの大切な一部です。学生には、前向きな気持ちで挑戦し、英語を使って世界中の人とつながってほしいと思っています。

# 機械系

機械系では「モノ造り」が大好きで、将来も「モノ造り」で人々の役に立つ仕事をしたいと考えている学生が勉強しています。



“モノ造り”の感性を極め、自らのアイデアと技術で

未来の生活を豊かにしよう！

## 機械システムコース

環境に優しい自動車や航空機、そして風量などの新しいエネルギーによる発電システムなど機械工学の技術は非常に幅広い分野で必要とされています。将来は、社会の様々な分野で活躍できる知識と素晴らしい感性をもった機械エンジニアを目指します。

## 知能機械コース

人々の健康と幸福に貢献するため、今後ますます医療と福祉の分野で機械工学との連携が必要となってきます。将来は、医療・福祉の現場のニーズに対応できる機械エンジニアを目指します。

## カリキュラム

### ●ワークショップ

- ▶基礎工作実習 ▶機械製図
- ▶機械工作実習 ▶機械工作法
- ▶機械設計 ▶創造設計制作
- ▶設計製図 ▶工学実験

### ●ICT

- ▶情報基礎 ▶情報処理
- ▶電気工学 ▶基礎電子工学
- ▶コンピュータ製図

### ●機械システム

- ▶機械力学 ▶金属材料学
- ▶材料力学 ▶流体工学
- ▶熱力学 ▶計算力学
- ▶応用流体システム工学

### ●知能機械

- ▶制御工学 ▶応用電子工学
- ▶医療福祉工学 ▶ロボット工学
- ▶先端材料学 ▶バイオメカニクス



MR技術を使って上肢リハビリ実験



スノーボード中の視線を計測



ただ今、ロボットの設計中



医療機械の評価実験中



俺は旋盤の職人だ！



人間の動作解析の研究中



設計図面と格闘中

## 将来何になれる？

現代社会を支えるエンジニアリングの中でも機械は、幅広い分野で必要とされています。機械系では、それらの技術者や研究者、後方支援する行政職を育成しています。

- ▶ 生産エンジニア
- ▶ 製造エンジニア
- ▶ 機械設計エンジニア
- ▶ システムエンジニア

### ▼就職先(一例)

- ▶ 自動車・鉄道  
トヨタ、ホンダ、ニッサン、スバル
- ▶ 半導体  
TDK、キャノン、ニコン、東京エレクトロン
- ▶ 化学・エネルギー  
ENEOS、日東電工、ヤママーエネルギー  
など機械系以外でも多岐にわたる業界へ就職しています。

### ▼進学先(一例)

- 北海道大学、東北大学、秋田大学  
秋田県立大学、筑波大学、長岡技術科学大学  
豊橋技術科学大学、専攻科
- ▶ 公務員
  - ▶ 研究者
- 進学後は、大学院博士前期課程に進んだのち、企業へ就職または博士後期課程に進学し、研究者、教員になる学生もいます。

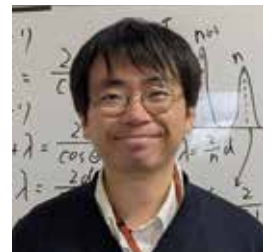
## 研究紹介

機械系  
知能機械コース

柳町研究室

准教授 柳町 拓哉

プラスチックや液晶などの柔らかい物質(ソフトマター)の機械工学への応用を目指して研究を進めています。未来の機械システムで超高性能を実現させるためには、機械を構成する“材料”の知識が不可欠です。様々な学問分野に興味をもち、分野にとらわれずにチャレンジしたい方はぜひ高専に来てください！



## 時間割 ▶ 機械系4年生の場合

機械システムコース

	月	火	水	木	金	
1	8:50~9:35	科学技術史II or 社会と文化	機械工作法II	日本語表現	基礎研究	応用数学II
2	9:35~10:20					
3	10:30~11:15	応用物理II B	応用数学I	材料力学I	総合英語I	設計製図I
4	11:15~12:00					
昼休み						
5	12:50~13:35	英語IV	金属材料学	特別講義III	工学実験I	機械力学II
6	13:35~14:20					
7	14:30~15:15			特別講義IV		
8	15:15~16:00					



# 電気・電子・情報系

電気・電子・情報系では将来、電力関係や情報システムに関わる仕事をしたいと考えている学生が勉強しています。



エレクトロニクス、コンピュータ、ソフトウェア分野の  
スペシャリストになろう！

## 電気エネルギーシステムコース

新しい電子材料やデバイスを作り出し、電子回路及びエレクトロニクスデバイス、電気回路、電気エネルギー、電気-機械変換等の社会生活の基盤となる電気エネルギーの発生とそれを利用した電気電子制御技術による機器とシステムに関する専門知識と技術を学びます。

## 情報・通信ネットワークコース

ソフトウェア技術を中心としたコンピュータや有線・無線通信等の高度情報化社会の基盤となる情報処理と通信技術、ソフトウェア技術に関する専門知識と技術を学びます。

## カリキュラム

### ●共通科目

- ▶ 電気計測、電気回路Ⅰ、電気回路Ⅱ、回路網理論
- ▶ 基礎電気磁気学、電気磁気学、電子回路
- ▶ 電子デバイス工学、電気機器学、半導体工学
- ▶ 情報処理応用、コンピュータ基礎、応用数学Ⅰ、応用数学Ⅱ
- ▶ 基礎工学実験、電気情報基礎実験、電気情報校工学実験 等

### ●電気エネルギーシステムコース

- ▶ 制御システム工学、電力工学、ロボット工学、物性工学
- ▶ センサ工学 等

### ●情報通信ネットワークコース

- ▶ アルゴリズム基礎論、情報ネットワーク概論、離散数基礎
- ▶ ソフトウェア工学 等



ブラシレスDCモータの特性測定(受託事業)



回折光学素子の制作(卒業研究)



制御実験(5年生の電気情報工学実験)



フリップフロップ(4年生の電気情報工学実験)



単相インバータ(4年生の電気情報工学実験)



低抵抗の測定(2年生の基礎工学実験)



プレゼンテーション(2年生の基礎工学実験)

## 将来何になれる？

### ▼取得できる資格等

電気工事士、工事担任者、電気主任技術者  
ITパスポート、基本情報処理技術者  
陸上無線技術士 等

### ▼就職できる業界

電力、建設、通信、石油化学、医療機器関連  
電気電子部品、上下水道関連、航空機関連  
造船、電気メーカ、ソフトウェア関連  
ITシステム関連 他

### ▼卒業後の主な職種

生産技術、品質管理、技術営業、製品開発  
研究開発、プラント設計、プラント運転員  
システムエンジニア、プログラマー  
Webデザイナー、ネットワークエンジニア 等  
◎在学中及び卒業後に起業した事例あり。

### ▼進学先

秋田高専専攻科、東北大学、千葉大学、新潟大学、  
岩手大学、秋田大学、長岡技術科学大学、豊橋技術  
科学大学、等の工学部(電気系及び情報系学科)

## 研究 紹介

電気・電子・情報系  
情報・通信ネットワークコース

講師 野村 政宗

本研究室では、主に、電磁界環境に人体が曝露された場合を想定した数値解析の高精度化・高速化に関する研究を行っています。本研究で用いる解剖学的数値人体モデルは1辺2mmのボックスセルで人体を近似しており、その大規模で複雑な構造から、数値解析には計算時間がかかります。また、ボックスセルで近似するため皮膚や骨などの境界は階段状で近似される精度誤差を持ちます。これらの諸問題を解決するため本研究では様々な手法を応用して、計算時間短縮・精度改善を行います。



もちろん、本研究室では、電磁界だけでなく、構造・音響等に関する数値解析に関する研究も行っており、分野に囚われず幅広い視点で研究を行っています。本研究に主に必要なプログラミング言語はC言語、C++言語などですが、本研究でしっかりと指導を行っていくので初心者でも大歓迎です。本研究を通して、数字が織りなす物理現象の美しい世界を楽しんでいきましょう！！

## 時間割 ▶ 電気・電子・情報系5年生の場合 電気エネルギーシステムコース

	月	火	水	木	金
1	8:50~9:35				
2	9:35~10:20	コンピュータグラフィクス	組み込みシステム		
3	10:30~11:15	卒業研究	スポーツ科学Ⅱ	総合英語Ⅱ	電気情報工学実験Ⅱ
4	11:15~12:00			センサ工学	
昼休み					
5	12:50~13:35	ロボット工学	物性工学	通信工学	電気情報工学実験Ⅱ
6	13:35~14:20				
7	14:30~15:15	IC応用回路	卒業研究		
8	15:15~16:00				

# 物質・生物系

医薬、化粧品、植物・酵素、新エネルギー材料など、生活を支える身近な生物・化学に関する研究・開発がしたい学生が勉強しています。



医薬、化粧品、植物・酵素、新エネルギー材料を  
生物・化学のチカラで研究開発！

## マテリアル・プロセス工学コース

【Keyword】新エネルギー材料の研究・開発、化粧品材料の研究・開発など化粧品に応用できる新しい結晶合成法や、新エネルギー材料の開発など、10億分の1mの領域まで踏み込んだ知識と技術を使い、これまででない製品の開発から大量生産における課題解決まで、幅広く取り組んでいます。

## バイオ・アグリ工学コース

【Keyword】医薬品の研究・開発、植物・酵素の研究・開発など微生物を利用した医薬品の薬効成分の生産や、食品の味や香りのもとになる成分の分析・合成など、生物や遺伝子の知識と技術を使って、医薬品、食品、医療機器、農業、環境などの分野へ応用すべく取り組んでいます。

## カリキュラム

### ●講義科目 マテリアル・プロセス工学分野

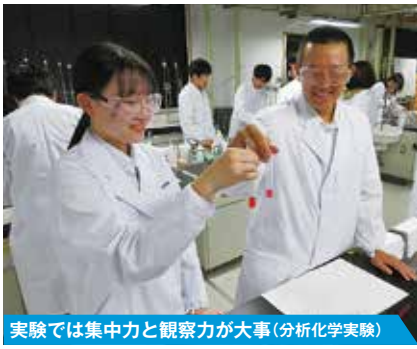
- ▶ 分析化学
- ▶ 無機化学、無機材料化学、物理化学
- ▶ 有機化学、有機合成化学、高分子化学
- ▶ 化学工学、反応工学、エネルギープロセス工学 etc.

### ●講義科目 バイオ・アグリ工学分野

- ▶ 生物化学、分子生物学、生物有機化学
- ▶ 発酵醸造学、生物化学工学、環境材料工学
- ▶ 天然物化学、アグリサイエンス、バイオ工学 etc

### ●実験・実習

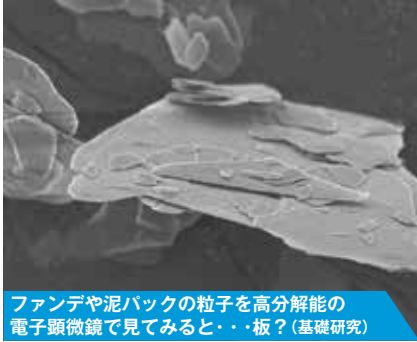
- ▶ [2年] 総合化学実験、分析化学実験
- ▶ [3年] 有機化学実験、生物工学実験
- ▶ [4年] エンジニアリング化学実験(物理化学) プロセスデザイン実験(化学工学)



実験では集中力と観察力が大事(分析化学実験)



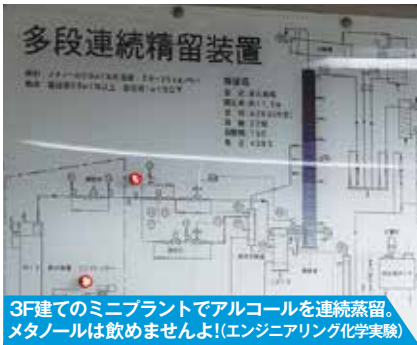
振盪培養されるシアノバクテリアさん達(卒業研究)



ファンデや泥パックの粒子を高分解能の電子顕微鏡で見ると・・・板?(基礎研究)



上手に合成できたかな(有機化学実験)



3F建てのミニプラントでアルコールを連続蒸留。メタノールは飲めませんよ!(エンジニアリング化学実験)



X線を利用した結晶構造解析法を勉強中! 研究で使うよ!(基礎研究)

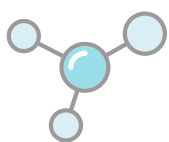


pHと指示薬の関係を知ろう!(総合化学実験)

## 時間割 ▶ 物質・生物系2年生の場合

バイオ・アグリ工学コース

	月	火	水	木	金	
1	8:50~9:35	数学Ⅱ A	化学Ⅱ	数学Ⅱ B	数学Ⅱ A	英語Ⅱ B
2	9:35~10:20					
3	10:30~11:15	地理	現代の社会Ⅱ	英語Ⅱ A	英語Ⅱ A	芸術Ⅱ
4	11:15~12:00					
昼休み						
5	12:50~13:35	物理Ⅰ		有機化学		保健体育Ⅱ
6	13:35~14:20		総合化学実験			
7	14:30~15:15			特別活動		
8	15:15~16:00					



## 将来何になれる?

私たちの生活を支えている医薬品や化粧品、化学品、食品、電子材料、石油、エネルギーなど、生物・化学が関係する幅広い分野で、技術者や研究者となって活躍します。

### ▼幅広い就職先(一例)

#### ▶化学分野

花王、旭化成、関東化学、三井化学、三菱ガス化学、日東電工、東邦化学工業、日本乳化剤、タマポリ

#### ▶食品分野

サントリー、森永乳業、三菱商事ライフサイエンス

#### ▶医薬品・化粧品・色材

アルフレッサファインケミカル、ニプロ第一三共、シミックCMO、大日精化工業DIC、インターフェイス

#### ▶エネルギー・石油

ENEOS、丸善石油化学、コスモ石油

#### ▶無機・エレクトロニクス

住友金属鉱山、田中貴金属工業、東電化工業 半導体エネルギー研究所、東北エプソン

#### ▶プラント

千代田エクスワンエンジニアリング

※卒業生は、製造職、生産技術職、品質管理(分析)職、研究・開発職などの仕事に就き、活躍しています。

### ▼進学(大学3年次への編入学)

東京農工大学、電気通信大学、千葉大学、新潟大学 東北大学、金沢大学、群馬大学、長岡技術科学大学 豊橋技術科学大学、秋田大学、専攻科など

※進学後は、大学院の修士課程に進んだのちに、企業へ就職するほか、博士課程に進学する学生もいます。

## 研究紹介

物質・生物系  
バイオ・アグリ工学コース

准教授 博士(工学) クロフツ 尚子



イネの澱粉合成メカニズムの解明と用途に応じた新品種の開発がメインテーマです。

例えば、エスニック料理に適したバラバラのインディカ米、おにぎりに適した粘りのあるジャポニカ米、切り餅や和菓子に適したモチ米のように、澱粉の組成や構造によって米の物性が異なるため、人々は用途に応じてそれらを使い分けてきました。

我々の研究室では澱粉合成を担う酵素に着目し、遺伝子型の違いが澱粉構造や米の物性に与える影響を明確にするとともに、農家の人が育てやすい用途に適した多収品種の開発を目指しています。フードロス削減を目指した冷蔵しても固くなく、和菓子向けのモチ米の開発、粘りを控えた高齢者や幼児でも食べやすいモチ米の開発、酒粕の廃棄削減にむけた麹菌が分解しやすい酒米の開発など、皆さんもぜひ一緒に取り組んでみませんか?

# 土木・建築系

土木・建築系では、橋、道路、鉄道、公園などの建設や、都市の計画、建築物の設計の仕事をしたいと考えている学生が勉強しています。



みんなが安心して  
生活できるような都市を創ろう！

## 空間デザインコース

## 国土防災システムデザインコース

みんなが安心して生活できる都市を造るためには、建物や都市のデザイン、橋やトンネルの整備、津波や地震による被害防止、自然環境の保持、室内を快適に保つ室内環境など、建築・土木の分野にかかわらず多くの事を学ぶ必要があります。土木・建築系では、4年生で空間デザインコース、国土防災システムコースに分かれますが、どちらのコースも土木・建築どちらの分野に偏ることなく、全体をバランス良く学べるカリキュラムとなっています。

### ●土木・建築共通

- ▶ 都建築材料学、構造力学、コンクリート構造学
- ▶ 鉄筋コンクリート工学、鋼構造学、建設施工
- ▶ 土木・建築系実験実習Ⅰ・Ⅱ
- ▶ 測量学Ⅰ・Ⅱ、測量実習Ⅰ・Ⅱ等

### ●土木分野

- ▶ 建都市計画、交通システム工学、水理学、上下水道工学
- ▶ 土質力学、地盤工学、都市環境工学、環境アセスメント等

### ●建築分野

- ▶ 建築デザイン演習Ⅰ～Ⅴ、空間デザイン演習Ⅰ～Ⅲ
- ▶ 建築計画Ⅰ・Ⅱ、建築環境工学、建築設備、建築法規等





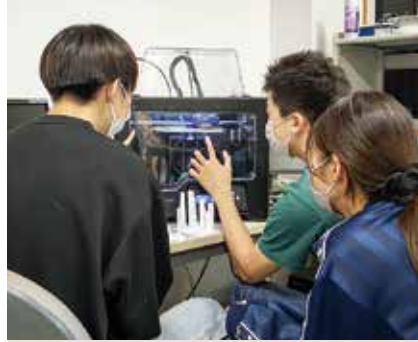
土地や地形を測る「測量」実習では最先端のドローン操縦やICT建設機械の自動操縦も体験するよ！その他にも座学で勉強した「水の力」「水質」「コンクリートや地盤の強さ」を実験でより深く理解するんだ。



最初は手書きでしっかりとした線を引くことからはじめ、CADや3Dモデルを使った本格的な建築デザインができるようになるよ！



下水処理水を活用した酒米作りから、建築物の設計やまちづくりまで、「幅広く」「深い」研究に取り組んでいるよ！



## 将来何になれる？

土木・建築系は、土木系、建築系双方の資格が取得可能な全国の大学、高専の中でも非常にユニークな特長を持つ系です。

そのため、卒業後に建築・土木どちらの分野に進むことが可能です。

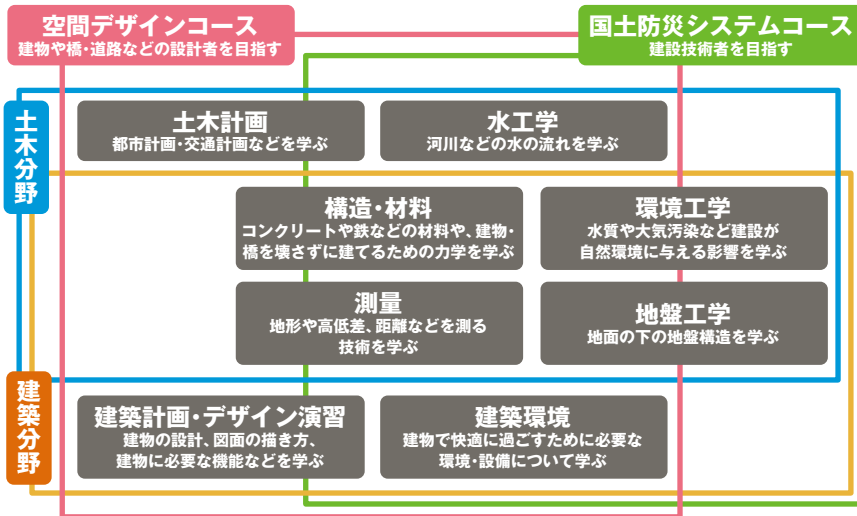
就職先には、建設会社、公務員、土木設計、建築設計、鉄道、電力、高速道路、建築設備、住宅・不動産、測量・環境アセスメントなど多様な業種があります。

建設全般に関わる幅広い分野に就職・進学できるため、景気や社会動向の変化に影響を受けにくく、学生本人の希望に沿った就職・進学が可能です。

### ▼取得可能な資格

- ▶ 一級建築士…卒業年に受験資格。  
合格前後で実務経験4年が必要
- ▶ 二級建築士…卒業年に受験資格。  
合格と同年に免許登録可能
- ▶ 技術士…7年を超える実務経験、または技術士補として指導技術士の下で4年を超える実務経験により受験資格
- ▶ 技術士補…在学中に受験可能
- ▶ 測量士…測量士補として3年以上の実務経験後取得
- ▶ 測量士補…卒業後に申請により取得
- ▶ 一級土木施工管理技士…在学中に受験可能  
(第1次検定)

※他に実務経験・第2次検定合格が必要です。土木以外(建築・造園・電気工事・管工事・電気通信工事)の各種施工管理技士についても同様です。



## 時間割 ▶ 土木・建築系3年生の場合

	月	火	水	木	金
1	8:50~9:35 英語会話	科学技術史Ⅰ	コンクリート 構造学	物理Ⅱ	保健体育Ⅲ
2	9:35~10:20				
3	10:30~11:15 人類史Ⅱ	英語Ⅲ	国語Ⅲ	数学ⅢB	建築デザイン 演習Ⅳ
4	11:15~12:00				
昼休み					
5	12:50~13:35 建築一般構造学	応用物理Ⅰ	数学ⅢA	土質力学	測量実習Ⅱ
6	13:35~14:20				
7	14:30~15:15		特別活動		測量学Ⅰ
8	15:15~16:00				

## 研究紹介

### 土木・建築系 空間デザインコース

教授 博士(工学) 一級建築士 井上 誠

芸術工学(デザイン)を学び、一級建築士として実務経験のある教員が指導

#### 研究目的

建築設計・まちづくりの人材育成による地域及び社会貢献

#### 研究対象

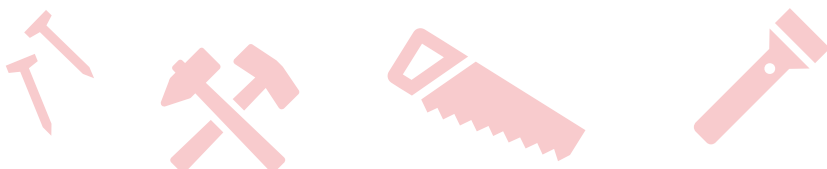
建築物や公園緑地の設計、キャンパスや地域の計画、及びそれらに関するデザイン支援

#### 特徴

室内～建物～敷地～周辺地域～都市に至る環境を一体として計画設計

#### 研究事例

土崎港曳山まつりの山車位置がリアルタイムに分かるウェブマップ「ひきやまつぷ」の実証実験をしました。



専攻科で学べることは？

# 専攻科 グローバル地域創生工学専攻

本科(5年間)卒業後に進学できるシステムです。

専攻科では各コースの研究室に配属され、2年間の研究を通して専門性をさらに高めることができます。研究成果は学会で発表する機会があります。



専門分野をもっと深く、  
もっと広く探求します！

## カリキュラム

本科を卒業後、さらに専門分野を学ぶことができます。  
2年間の専攻科修了後は、大学卒業時と同じ学士(工学)の学位が取得でき、  
大学院の受験が可能となります。

### ●一般科目

- ▶ 応用英語
- ▶ 情報数学
- ▶ 地域産業・経済・文化
- ▶ 熱・統計力学
- ▶ 電磁気学
- ▶ 物理数学 など

### ●専門共通科目

- ▶ 機械工学概論(総論)
- ▶ 電気情報工学概論(総論)
- ▶ 物質工学概論(総論)
- ▶ 建設工学概論(総論)

### ●演習実習科目

- ▶ 創造工学演習
- ▶ PBL工学演習

### ●関連専門科目

- ▶ 精密加工学
- ▶ メカトロニクス
- ▶ 画像処理工学
- ▶ 応用電磁気
- ▶ 高分子物性論
- ▶ 無機・分析化学基礎
- ▶ 防災システム工学
- ▶ 環境緑化保全工学 など

### ●コース専門科目

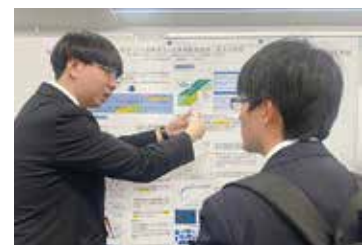
- ▶ 振動工学特論
- ▶ エネルギー変換工学特論
- ▶ 反応工学特論
- ▶ 有機合成化学特論
- ▶ 地盤工学特論
- ▶ 環境地域計画学特論 など

### ●特別研究

- ▶ 地域課題解決型特別研究
- ▶ 国際・企業連携型特別研究
- ▶ 一般特別研究



特別研究発表



学会発表

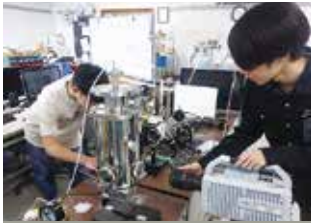
- 01 工業高等専門学校レベルの資質・能力を有している人
- 02 専門基礎学力を活用し、論理的に判断できる人
- 03 自分の考えに基づき、異分野とも交流し、協働できる人
- 04 目標に向かって探求心と粘り強さを持って取り組む人
- 05 本校の専門分野(機械系、電気・情報、物質、建設)に関する高度な技術を修得し、想像力を持って課題解決に取り組む意欲のある人



本校専攻科2年生が、国際学会のリサーチプレゼンテーションで2年連続優秀発表賞を受賞

## 専攻科(2年間)グローバル地域創生工学専攻

異分野の技術との融合にもチームとして果敢に挑戦し、境界領域における国際的な研究・開発能力によって地域創成に貢献するイノベティブな技術者を目指します。



### 機械工学コース

本科課程の機械システムコースと知能機械コースにおいて修得した専門能力と、専攻科における一般科目を基盤とし、他コースの基礎概念を融合した上で、新たな機械システムや知能機械等の開発・製造ならびに応用技術等に深く関わる専門科目を学びます。



### 電気情報工学コース

本科課程の電気・電子・情報系、電気エネルギーシステムコースと情報・通信ネットワークコースにおいて修得した専門能力と、専攻科における一般科目を基盤とし、他コースの基礎概念を融合した上で、ICTを駆使した先端デバイスによる電気機器システムならびに応用技術等に深く関わる専門科目を学びます



### 物質工学コース

本科課程の物質・生物系、マテリアル・プロセス工学コースとバイオ・アグリ工学コースにおいて修得した専門能力と、専攻科における物理学、数学等の基盤科目、リベラルアーツを基盤とし、他コースの基礎概念を融合した上で、新物質・生体由来素材等の製造ならびに応用技術等に深く関わる専門科目を学びます。



### 建設工学コース

本科課程の土木・建築系、国土防災システムコースまたは空間デザインコースにおいて修得した専門能力と、専攻科における一般科目を基盤とし、他コースの基礎概念を融合した上で、社会基盤の整備・防災・保全技術、都市および地域の計画・デザイン技術等に深く関わる専門科目を学びます。

### S・S

- 出身中学校 潟上市立天王南中学校
- 在籍コース 機械工学コース
- 学年 専攻科2年



私は本科4年生から専攻科まで一貫して、パワーデバイス向け半導体ウエハの高効率研磨の実現を目指した新しい加工技術を開発しています。研究は思うように行かず苦勞することも多々ありますが、仮説通りの結果が得られた時は、とてもやりがいを感じます。これらの研究成果を学会等で発表する際は専門外の方々にも理解してもらえるよう発表方法を工夫しています。その努力が実り、国際学会では「Best Research Presentation Award」を受賞することが出来ました。専攻科は学会で発表する機会があり研究環境が充実しています。是非皆さんも専攻科で学んでみませんか？

### S・M

- 出身中学校 秋田市立秋田西中学校
- 在籍コース 建設工学コース
- 学年 専攻科2年



私は専攻科の技術研修プログラムを利用して1ヶ月半フランスの大学に留学しました。語学にはあまり自信がありませんでしたが、拙い英語でも思い切って話しかけることで友人を得られたことが、何よりも心に残っています。一步踏み出す勇気さえあれば、世界は大きく広がるのだと実感しました。この経験が自信となり、2年次には国際会議への参加にも挑戦することができました。専攻科には国際交流の機会もあります。ぜひ皆さんもチャレンジしてください。

## 進藤 颯人

出身中学校 秋田市立飯島中学校  
 在籍コース 土木・建築系  
 卒業年度 2024年3月  
 就職先 秋田市役所



今は、秋田市内の建物の審査、検査などの建築の法令に関する業務を行っています。土木や建築に興味があり、高専を志望しました。高専では、幅広い分野に触れ視野を広げることができ、専門分野では、演習などを通して実践的に学ぶことができました。特に印象に残っているのは製図の授業です。建物の設計をする中で知識を吸収しながら、建築の面白さを実感することができました。部活や学校行事も充実していてとてもいい経験になったと思います。工学やものづくりに興味がある方はぜひ志望してみてください。

## 村上 海翔

出身中学校 秋田市立秋田北中学校  
 在籍コース 機械系  
 卒業年度 2024年3月  
 就職先 DOWAホールディングス株式会社  
 (DOWAテクノロジー秋田生産技術センター)



現在は秋田製錬の新規建設、設備改善業務を行っています。

秋田高専を選んだ理由は専門的な知識と経験を培うことができるということと就職率100%が魅力的であったためです。高専では社会に出てから役立つ多くの知識と経験、そして4年間クラスと一緒に過ごした心から信頼できる友人を得ることができました。部活動や高専祭などの学校行事も本気で取り組むためおすすめです。ものづくりが好きな方、専門分野で活躍したい方は秋田高専が最高の学び場になると思います。



求人倍率  
**10.6倍!**

**就職率**  
 ほぼ**100%**



システムエンジニアとして、所内の運転操業制御システムの保守作業、および操業データの解析をメインに活動しています。また、最近では所内ネットワーク環境構築などのための勉強(自前でのサーバーの構築)を進めています。

高専生活では、教育実習作業が最も印象に残っています。実際に手を動かし、考え、目標を達成するという体験は他の高校や大学ではなかなかできません。また、実習を実施する際の設備の環境も一般的な大学より優れています。加えて、理系分野(特に電気系や情報系、または数学や物理分野)において、非常にレベルの高い内容を学ぶことができます。

高専は入る前も入ったあとも大変な学校ですが、卒業後はあの時の苦労はまったく無駄ではなかったと振り返るほどに高専で学んだ知識を活用しています。理系分野が得意な方や興味がある方は、ぜひ志望してみてください!

入学後は先輩や同級生、先生方との関係づくりを特に大事にした方がいいです! 趣味や部活動とかからでもいいので、周りと積極的にコミュニケーションを取りましょう。(学校生活だけでなく、就職してからも役立ちます。)

## 石山 龍汰

出身中学校 秋田市立城東中学校  
 在籍コース 電気情報工学科  
 卒業年度 2022年3月  
 就職先 ENEOS株式会社 川崎製油所 制御システムグループ

卒業後、化学メーカーであるDIC株式会社に就職し、プラスチック成形加工を行っています。今はまだ先輩社員の方々から業務を教わっており、分からないことが多いですが、原料から製品になった時、すごくやりがいを感じます。また、働く上で必要な資格を習得するための勉強を頑張っています。プライベートでは関東圏内の観光スポットを趣味のドライブで巡っており、仕事とプライベートの両立を大事にしています。

中学生の時に理科・数学が好きで、理系に強い学校に進学したいと思ったことがきっかけです。また、就職率の良さに惹かれ、秋田高専を選びました。

高専時代にバスケットボール部のマネージャーをしており、東北高専大会で優勝し、全国大会に出場できたことが一番印象に残っています。

専門知識を5年間で学び・身に付けることができ、社会に早く出ることが出来る点だと思います。また、就職実績が良いところも魅力だと感じます。

社会人になるとプライベートの時間が少なくなってしまうので、今のうちにやりたいことになんでも挑戦するのいいと思います。また、少しでも高専に興味があったら、オープンキャンパスなどに行ってみてください!

## 神坂 彩葉

出身中学校 秋田市立山王中学校  
 在籍コース 物質・生物系  
 卒業年度 2023年3月  
 就職先 DIC



現在、大学院進学を目指し、高専で培った知識と技術を活かして粉体の挙動や反応装置のスケールアップなど、化学工学について学んでいます。

秋田高専を選んだ理由は、実験を多く経験できること、そして卒業後の進路の選択肢が広いことに魅力を感じたからです。実際に、さまざまな実験を通じて専門的な知識やスキルを身につけることができました。また、推薦制度を活用して大学への編入も果たしました。

高専生活で特に思い出に残っているのは、5年生の卒業研究です。実験手法や機器の扱い方だけでなく、研究に対する姿勢も指導していただきました。今でもその教えを基礎に、勉学に励んでいます。

高専は、将来の選択肢を広げる場として非常に魅力的な環境だと感じています。5年間かけて専門分野をじっくり学びながら、自分の進路について考える時間を確保できる点も大きなメリットです。自分の可能性を広げたいと考えている人は、ぜひ高専への進学を検討してみてください。



## 佐藤 龍太

出身中学校 能代市立能代南中学校  
 在籍コース 物質・生物系  
 卒業年度 2024年3月  
 現在の所属 新潟大学 工学部 化学システム工学プログラム 在学中

現在、私は学部3年生で単位修得をしながら大学生生活を楽しんでいます。

私が、秋田高専を選んだきっかけは理数系が得意で、部活動も充実しており、自由な校風だったからです。私自身は高専入学当初に興味のある分野というのはありませんでしたが、1年生の頃は全員が同じ学科で2年生から各学科に別れるので、自分にとってどの分野がいいかを時間をかけて考えることができました。

高専生活を通して思い出に残っていることは、高専大会です。高専大会というのは全国の高専のみだけで行われる大会で、私はサッカー部に所属しており、日々それに向けて練習に励み、東北大会を勝ち上がって仲間と共に全国大会に出れたことは1番の思い出です。

私が思う高専の魅力は、進学・就職に強いこと、専門的な知識を学べること、やりたいことができる環境ということだと思います。まず、進学・就職において、進学では、自分が普通高校から大学へ行く場合に非常に難しい大学でも高専なら行ける可能性が大いにあります。就職においてはみなさんが知っているような企業に誰でも入れることができ、先生方も一人一人サポートして推薦などをしてくださるので進路については何も問題はないと思います。次に、専門的な知識においては、私が今大学生生活をしている上で、勉強についていくことに困ったことはなく、むしろ余裕が生まれるくらい高専での知識・経験が活かされているので、大学生生活への不安も必要ありません。そして、高専では春休みと夏休みがとても長く、自分のやりたいことに挑戦できる時間が多くできると思うのでその期間に遊ぶもよし、勉強するもよしという自由な環境です。

高専は5年間もあり、4年間同クラスのため、一緒に勉強やレポート、研究をしていく上で仲も深まり、一生の友達もできると思います。私も、今でも連絡を取り合っている友達があります。在学中の勉強が大変ということを除けば、教育環境、進路、人間関係のどれをとってもいい学校だと思いますのでぜひ高専への入学待っています！



## 夏井 倅輝

出身中学校 秋田市立泉中学校  
 在籍コース 電気・電子・情報系  
 卒業年度 2024年3月  
 現在の所属 東北大学 電気情報物理工学科 電気工学コース 在学中

# さらなる高みを目指して

私は秋田高専で機械工学を学び、本科ではラグビー部のマネージャーをしていました。顧問の先生方からは、愛情あふれるご指導をいただき、感謝の気持ちでいっぱいです。専攻科に進学してからは、名古屋や仙台、湘南で研究発表を経験し、充実した学生生活を送ることができました。秋田高専の魅力の一つは、「高校と大学のいいとこ取り」ができることです。高校のように先生方と距離が近く親身に相談できる環境がありながら、大学のように専門知識を深く学ぶことができる点だと感じています。高専の仲間と切磋琢磨しながら学んだ経験は、今の仕事にも大きく生きています。



現在は第一三共株式会社の群馬県館林工場で、がん治療薬の製造に携わり関連する機器管理を担当しています。機械工学コース出身で製薬メーカーに就職したため、入社後は覚えることが多く、最初は大変でした。しかし、会社の先輩や同期の支えのおかげで乗り越え、成長することができました。新しい知識を学ぶことを前向きに捉え、毎日充実した日々を過ごしています。

住まいは埼玉県熊谷市のラグビー場近くで、週末には仲間と試合を応援するのが楽しみです。このように充実した趣味を持ちながら働けているのは、高専に進学し、先生方や先輩・後輩、同級生に支えられて無事に卒業できたおかげだと改めて感じています。皆さんもぜひオープンキャンパスに参加して、高専の魅力を直接体験してみてください！

## 石塚 由奈

出身中学校 秋田市立飯島中学校  
 在籍コース グローバル地域創生工学専攻 機械工学コース  
 修了年度 2025年3月  
 現在の所属 第一三共株式会社



中学生の頃から建築家を志していた私は、大学よりも早く建築が学べる秋田高専に入学しました。高専ではデザコンの全国大会で、設計を競う空間デザイン部門の最優秀賞を獲得しました。

私は現在、東京藝術大学大学院修士課程で研究や設計活動を行いながら、海外設計事務所への入所を目指して準備をしています。

高専で培った問題解決能力と工学的知識は現在でも確かな基盤となっています。高専は単に就職に強い学校ではなく、専門性を深めつつ、将来の選択肢を大きく広げてくれる場です。ぜひ皆さんも高専で挑戦する心を大きく育ててください。

## 伊藤 那央也

出身中学校 秋田市立城南中学校  
 在籍コース 環境都市工学科  
 修了年度 2020年3月  
 現在の所属 東京藝術大学大学院2年

# 主な就職先

## 機械系

- ▶(株)JR東日本メカトロサービス
- ▶エスアイアイプリンテック(株)
- ▶CKD(株)
- ▶パナソニック  
EWエンジニアリング(株)
- ▶トヨタ自動車東日本(株)
- ▶(株)日立  
ハイテックフィールドング
- ▶ミネベアミツミ(株)
- ▶日立アドバンスシステムズ
- ▶タジマモーター
- ▶キョクシア岩手(株)
- ▶サントリープロダクツ(株)
- ▶レンゴー(株)
- ▶(株)クレハ
- ▶日本ゼオン(株)
- ▶エア・ウォーター・  
パフォーマンスケミカル(株)
- ▶コスモ工機(株)
- ▶(株)前川製作所
- ▶村田機械(株)
- ▶マキノジェイ(株)
- ▶東北エプソン(株)
- ▶(株)ミットヨ
- ▶柴田科学(株)
- ▶浜松ホトニクス(株)
- ▶TDK(株)
- ▶アズビル(株)

## 電気・電子・ 情報系

- ▶DOWA  
セミコンダクター秋田(株)
- ▶(株)日立  
ハイテックソリューションズ
- ▶(株)プレジール
- ▶サントリー  
ホールディングス(株)
- ▶NHK
- ▶(株)NTTデータフロンティア
- ▶富士電機(株)
- ▶(株)日立ハイテク
- ▶(株)DSB情報システム
- ▶東京エレクトロン宮城(株)
- ▶パーソルクロス  
テクノロジー(株)
- ▶三菱電機エンジニアリング(株)
- ▶日研トータルソーシング(株)
- ▶東京電力
- ▶富士古河E&C(株)
- ▶ミネベアミツミ(株)
- ▶TDK(株)
- ▶SEMITEC(株)
- ▶佐島電機(株)
- ▶(株)オキサイド
- ▶東京電力ホールディングス(株)
- ▶(株)エヌ・ティ・ティエムイー
- ▶(株)クリエイティブキャスト
- ▶アステック(株)
- ▶富士ソフト(株)

## 物質・生物系

- ▶電化工業(株)
- ▶(株)日本触媒
- ▶ZACROS(株)
- ▶(株)フルヤ金属
- ▶UBEエラストマー(株)
- ▶JNCエンジニアリング(株)
- ▶(株)INPEX
- ▶雪印メグミルク(株)
- ▶三菱商事ライフサイエンス(株)
- ▶東レ(株)
- ▶大阪シーリング印刷(株)
- ▶丸善石油化学(株)
- ▶三井化学(株)
- ▶大日精化工業(株)
- ▶日本ゼオン(株)
- ▶DIC(株)
- ▶アルフレッサ  
ファインケミカル(株)
- ▶東亜石油(株)
- ▶DOWAホールディングス(株)
- ▶田中貴金属工業(株)
- ▶秋田市役所
- ▶三菱瓦斯化学(株)
- ▶日本乳化剤(株)
- ▶第一三共ケミカルファーマ(株)
- ▶シミックCMO(株)

## 土木・建築系

- ▶戸田建設(株)
- ▶あおみ建設(株)
- ▶ピーエス・  
コンストラクション(株)
- ▶青木あすなろ建設(株)
- ▶大森建設(株)
- ▶丸磯建設(株)
- ▶正和工業(株)
- ▶秋田県庁
- ▶宮地エンジニアリング(株)
- ▶(株)大和組
- ▶(株)佐藤設備工業
- ▶(株)シビル設計
- ▶(株)ジャスト
- ▶ショーボンド建設(株)
- ▶(株)RitaX
- ▶JR東日本
- ▶エヌ・ティ・ティ・  
インフラネット(株)
- ▶(株)ネクスコ・  
エンジニアリング東北
- ▶(独)鉄道建設・  
運輸設備整備支援機構
- ▶(株)測地コンサルタント
- ▶協和設計(株)
- ▶国土防災技術(株)
- ▶東京水道(株)
- ▶東京都下水道サービス(株)
- ▶king(株)

## 専攻科

- ▶秋田市役所
- ▶パナソニックコネクト(株)
- ▶(株)日立建設設計
- ▶富士フィルムビジネス  
イノベーションジャパン(株)
- ▶(株)日立ハイテク
- ▶パナソニック  
オートモーティブ(株)
- ▶ダイキン工業(株)
- ▶JR東日本
- ▶奥山ボーリング(株)
- ▶東京ガスネットワーク(株)
- ▶(株)カネカ
- ▶(株)クレスコ
- ▶三機工業(株)

# 企業からみた高専生の強み

日本最大の発電会社であるJERAは、「世界のエネルギー問題に最先端のソリューションを提供する」というミッションを掲げて、再生可能エネルギーとゼロエミッション火力とで、2050年までに国内外事業におけるCO2排出を実質ゼロとすることに挑戦しています。

当社では、主に、発電設備の建設・運転・保全、火力燃料の調達などの分野において、多くの高専出身者が活躍しています。秋田高専を卒業後、私は約2年の運転・保全業務を経て、ガスタービンの更新や基地の建設に携わりました。そして、現在、日本最大の発電容量を誇る富津火力発電所で、改造工事プロジェクトの総括リーダーとして働いています。

富津火力発電所でも、データセンター増加など将来の電力需要を見据えた人材確保が課題になっています。高専生は、電力業界でとても期待されています。それは、若いうちから現場で即戦力として活躍できる技術力を備えているからです。例えば、発電所では安定供給の観点から、発電を止めずに設備トラブル対応や、点検、建設を行っています。これらの業務においては「専門知識と技術力」が求められますので、学生時代に培ったスキルが大きな武器になります。また、建設業務では、安全で安定的な電力供給に資する設備の基本設計を担務します。専門的な意見交換が不可欠であるメーカー設計者との打合せにおいても、高専で培った知識が活用されることでしょう。

高専生の強みはこれだけではありません。卒業研究やコンテストを通じて、課題を整理し、仮説を立て、検証して改善するという基本姿勢を繰り返し経験しているため、技術者として必要不可欠な「課題に対するアプローチが的確」です。この力を活かして、将来、現場での設備改善や安全性向上の取り組みに積極的に貢献するとともに、研究発表で培ったプレゼン力を活かしてプロジェクトの推進力となるような人材になってくれることを期待しています。

専門性・実践力・課題解決力を兼ね備えた高専出身者は、JERAにとってとても魅力的な人材です。ぜひ、私たちと一緒に脱炭素社会の実現に向けてともに働きましょう。



株式会社JERA

O&M・エンジニアリング運営統括部  
富津火力発電所 LNG改造工事ユニット

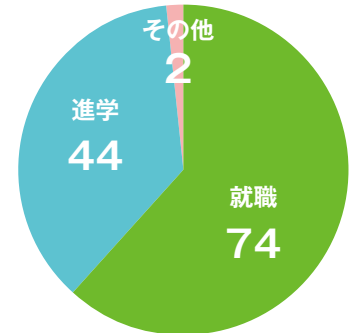
武藤 寛了

# 進学実績

	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	合計
秋田高専専攻科	25	17	18	17	22	99
長岡技術科学大学	4	4	8	8	6	30
秋田大学	9	6	2	5	5	27
豊橋技術科学大学	3	7	4	5	3	22
新潟大学	4	6	4	2		16
千葉大学	4	1	2	1	1	9
東北大学	2	1	3		1	7
北海道大学		1	2	1	1	5
東京農工大学		1		1		2
秋田県立大学	1	1		1		3
仙台高専専攻科	1	2				3
筑波大学	3				1	4
金沢大学	1				1	2
工学院大学	1			1		2
岩手大学		1	1			2
弘前大学	1		1			2
福井大学					1	1
室蘭工業大学				1		1
横浜国立大学				1		1
山梨大学				1		1
信州大学				1		1
京都工芸繊維大学				1		1
北見工業大学			1			1
東北工業大学			1			1
日本大学			1			1
九州大学			1			1

## 本科卒業生の進路

学修支援室で先輩に相談もできます！  
講演会、業界研究、インターンシップや  
工場見学で進路を決めることができます！

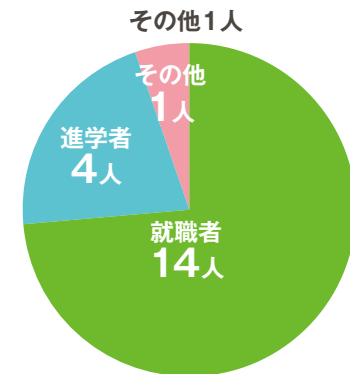


(令和8年3月 本科卒業)

## 専攻科卒業生の主な進学先

- ▶ 秋田大学大学院
- ▶ 東北大学大学院
- ▶ 長岡技術科学大学大学院
- ▶ 東京科学大学大学院
- ▶ 電気通信大学大学院
- ▶ 茨城大学大学院

## 専攻科修了生の進路



(令和7年度 専攻科修了)

# 大学の先生の視点

## 電子産業を切り拓く「実装のスペシャリスト」への期待

秋田県は人口減少という大きな課題に直面していますが、その一方で、足元には世界に誇る半導体・電子産業のサプライチェーンが力強く息づいています。この高度な製造現場がいま最も必要とし、その登場を心待ちにしているのは、理論を「動く現実」へと落とし込める、高専生の皆さんのようなタフな技術者です。

高専生の最大の良さは、単なる知識の修得に留まらない「最適解を導き出す圧倒的な突破力」にあります。ロボコンなどで見せる、複雑な課題に対して自ら手を動かし、試行錯誤を繰り返して答えを導き出す力。その「現場の声を形にするセンス」と高い「実装力」は、スピード感を持って変革を求める産業界にとって、これ以上ない強力な武器となります。

最先端の技術であればあるほど、最後に問われるのは揺るぎない基礎力です。高専時代に磨き上げた基礎科学という土台があれば、激変する技術革新にも柔軟に対応できるはず。秋田が誇る技術力の集積地で、皆さんの柔軟な発想と確かな技術を爆発させてください。次世代産業を牽引し、秋田の未来を力強く動かしていくことを心から期待しています。



秋田大学  
大学院 理工学研究科 教授 **河村 希典**

# クラブ活動

## 体育会系



陸上競技部



柔道部



テニス部



バスケットボール部(女子)



硬式野球部



少林寺拳法部



バレーボール部(女子)



水泳部



バドミントン部

## 文化会系



電気自動車競技部



囲碁将棋部



電気部



写真部

## 同好会



園芸科学同好会



地域連携活性化研究会



ダンス同好会



eスポーツ同好会

## 各種コンテスト



ロボットコンテスト

毎年開催される高専ロボコンにて全国大会を目指して活動しています。ロボットは機構設計、電子回路、制御プログラムと加工の4分野の知力の集合体です。工学系の“ものづくり”の基礎知識を応用して、チームのメンバーが一丸となって、この世に一台しかないオリジナルなロボットを創作しています。



プログラミングコンテスト

全国の高専生と海外から招待された大学生が参加し、パズルのような問題をプログラムによって解く競技部門、作品の制作・発表を行う課題、自由部門の3つの部門で構成されています。本校では主に競技部門に参加し、入賞を目指して日々プログラミングスキルの向上に取り組んでいます。



デザインコンペティション

全国高専デザコンの構造・空間・創造・AMなど各部門の設計競技に向けた活動です。構造は橋や建物の模型を作り、強度、軽さやデザインを競います。空間は建物だけでなく都市、交通、土木構造物や情報空間を含めた生活環境のデザイン競技です。これら高専デザコンの他に各種建築設計コンペにも積極的に取り組みます。



剣道部



ハンドボール部



バスケットボール部(男子)



サッカー部



バレーボール部(男子)



ソフトテニス部



卓球部



ラグビーフットボール部



山岳部



吹奏楽部



茶道部



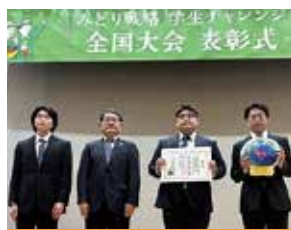
航空宇宙研究会



軽音楽同好会



萬画研究同好会



ドボ研同好会



### 英語プレゼンテーションコンテスト

シングル部門とチーム部門があり、それぞれ1つのテーマについて英語でプレゼンテーションを行います。普段、学校の授業以外で英語を“話す”機会はあまりありません。だからこそ大変なこともありますが、英語を“話す”ことによって正しい発音、イントネーションなどを身につけることができ、このことは学校の英語の授業の中でも生きてきます。



### 飛行ロボットコンテスト

秋田高専チームは、これまでに4連覇を達成している他、何度も上位入賞を果たしています。また、ベストデザイン賞等の特別賞も数多く受賞しています。この研究会では、将来技術者になる上で重要になる経験を積むことができるだけでなく、ものづくりの基礎について身を以て学ぶことができます。

様々な活動で充実した高専生活を送っています!!

スポーツ系18団体・文化系7団体・同好会7団体の合計32団体が活動中!!

# 学生寮

学生寮は、県内外からの学生に対して、就学の便宜を図ることと、集団生活を通じた人格形成を目的として設けられています。

秋田高専には、学校の敷地内に、計4棟(男子寮、女子寮)の学生寮があり、現在、約140名が居住しています。男子寮のうち1棟は、2025年から国際寮として運用しています。

学生寮での生活には様々なルールがありますが、学生寮ならではのイベントなどを通して、交流を図りながら、共同生活を送っています。



## 学生寮Q&A

### 部屋は何人部屋？

現在のところ、基本的に低学年は2人部屋、高学年は1人部屋です。2人部屋では、基本的に同じ学年の学生と相部屋になります。部屋には、ベッド、机、椅子が備わっています。

### 学生寮にある設備は？

食堂と浴室のほか、各階の洗面所には、乾燥機と全自動洗濯機があります。また、各棟には、補食室があり、冷蔵庫と電子レンジ、食卓テーブルを用意しています。

### 病気や怪我のときが不安…。

学生寮には宿日直が24時間常駐しています。急病など、緊急の処置が必要な場合には、近くにある総合病院までいつでも対応する体制が整っていますので安心ですよ。

### 門限はありますか？

門限は午後9時です。それ以降の外出や外泊は許可が必要です。

### 外泊はできますか？

翌日に講義や学校行事がなければ、基本的には外泊できます。ただし、休日の前日以外は、許可を得てください。

### 女子寮のセキュリティはどうなっていますか？

女子棟出入口はカードキー方式を導入しています。女子棟へはカードキーを持った女子寮生以外は入ることはできません。念のため、人感知型の防犯録画カメラも出入口に設置しています。また、女子棟周辺には常時点灯の街灯を設置しているほか、各階には緊急用の非常ベル、居室の窓には外部からの視線を遮るルーバーを設けています。

### 女子寮生のお風呂は？ 毎日の洗濯は？ 詳しい設備が知りたい！

女子棟には中浴室1室、シャワールーム3室、留学生用のユニットバス1室があります。また各階には洗濯機・乾燥機・乾燥室があって、いつでも自由に使うことができます。そして管理棟にはロビーや食堂、休養室もあります。

### 部屋に家電の持ち込みはできますか？

火災や盗難の危険があるものは原則禁止ですが、テレビ・パソコン・冷蔵庫などは許可制となっています。

### 近くにスーパーなどはありますか？

徒歩5分ほどにコンビニ、徒歩15分ほどにスーパー・ドラッグストア・ホームセンターがあります。

### 寮の行事について

寮の行事は、すべてが寮生による寮生会が中心となって企画・運営されています。主な行事は、寮祭、スポーツ大会、予餞会などで、これら行事を通した寮生相互の交流が図られています。また、5年生を対象としたテーブルマナー講習会もあり、青雲寮名物行事の一つとなっています。

	在寮生入寮・開寮式
4月	新入生入寮・入寮ガイダンス
	寮生総会・新入寮生歓迎会
	避難訓練
5月	早朝サッカー大会
6月	テーブルマナー講習会
7月	寮生保護者会
	寮祭
8月	閉寮(夏季休業)
9月	開寮・開寮式
10月	寮長選挙
	避難訓練
	寮生総会
12月	スポーツ大会
	閉寮(冬季休業)
1月	開寮・開寮式
	予餞会
2月	大掃除・部屋替え
	閉寮(春季休業)

# 学生寮の様子



食堂



男子寮居室



男子寮のお風呂



補食室



洗濯室



玄関



女子寮居室



シャワーブース



自転車置場

## 寮生からのメッセージ

S・K

出身中学校

岩手県奥州市立前沢中学校

在籍コース

土木・建築系

学年

2年

点呼が朝と夜にあるので、朝に弱い私にはとても助かっています。さらに、放課後には勉強を教えてもらえることもあり、みんなで朝・昼・晩のご飯を一緒に食べられるのも寮ならではの醍醐味だと思います。

また、年齢も出身もさまざまな人が集まっているため、いろいろな人と関わることができて毎日楽しいです。

もちろん、寮での生活では自分のことは自分でやらなければならない、掃除当番などの役割もありますが、しかしすぐに慣れるので、あまり不安に思わなくて大丈夫です。

## ある日の一日

～ 7:00	睡眠
7:00～ 8:50	準備・朝食
8:50～ 12:00	授業
12:00～ 12:50	昼休憩
12:50～ 14:30	授業
15:00～ 17:00	部活
17:50～ 18:40	夕食
18:40～ 20:00	自由時間
20:00～ 20:40	入浴
21:00～ 23:00	勉強
24:00～	睡眠



女子交流室で  
仲良くテレビ鑑賞



青雲寮  
管理棟(事務)

# 充実した施設と 恵まれた環境





野球場

2



武道場

3



武道場

3



テニスコート

4



2 野球場

電気・電子・情報系

専攻科棟

8 技術教育支援センター実習工場

機械系

物質・生物系

管理棟

学生課

9 科学技術教育棟

10 アントレプレナー工房

大講義室

11 教育・交流棟



実習工場

8



科学技術教育棟

9



アントレプレナー工房

10



教育・交流棟

11

# 秋田高専Q&A



**高専にはどんな人が向いていますか？**

**A** 高専では、数学や理科の知識をもとにして工学に関する専門科目の授業や実験が進められます。このため、一般的には暗記力より理解力のある人、実験・実習の好きな人が向いているといえますが、何よりも将来、技術者になって大いに活躍したいという希望に燃えている人が一番です。



**授業内容について説明してください。**

**A** 授業には、大きく分けると、一般科目と専門科目があります。一般科目では高校で学ぶ科目の他に社会人として必要な教養を身につける科目とがあります。専門科目は、低学年での基礎教育にはじまり、高学年では大学と同じ教科書を使うなど高いレベルの知識を身につけていきます。また、5年生になると卒業研究があり、数名ずつに分かれて先生の個人指導を受けます。



**バイクによる通学、服装などの規制はどうなっていますか？**

**A** 原動機付自転車(バイク)による通学は、通学距離などの一定条件のもとに2年生から許可することがあります。服装については、学生らしい服装を着用することとし、私服での登校も可能です。しかし、このような自由さだけにあこがれて入学すると、自分を見失うことがあります。本校は、技術者をめざして勉強する学校であることを忘れて欲しいと思います。



**高専では留年する学生がいて聞いて心配しています。**

**A** 残念ながら、本校でもわずかながら留年する人がいます。その理由はいろいろありますが、中学時代のペースで勉強して授業についていけなくなったり、遊びや趣味に夢中になって勉強意欲を失ってしまうことなどです。入学時の初心を忘れず、根気よく勉強する習慣を身に付ければ、留年する心配もなく、学業と課外活動を両立させた学生生活を楽しむことができます。



**進路変更のため、高専在学中に大学を受験する事ができますか？**

**A** 高専の3年を修了(修了見込みを含む)すれば、大学受験資格が得られます。また、1年や2年を修了しただけで退学した場合は、高等学校卒業程度認定試験によって、高専で修得できなかった科目の単位を修得することによって大学受験資格を得ることが出来ます。しかし、高専は5年間の一貫教育を目指す学校ですから、途中から大学へ進学することはあまり好ましくありません。



**卒業後の進路について説明してください。**

**A** 本校の卒業後の進路は、系によっても若干異なりますが就職する学生が約60%、進学する学生が約40%となっています。就職に関しては、大学と比較しても求人倍率が高く、ほとんどの学生が本人の希望する会社や官公庁に就職しています。一方、進学に関しては、本校の専攻科への進学と国立大学の3年に編入しています。

## 所要経費

新入生のみなさんが、入学時に納付しなければならない経費はおおむね次の通りです。

入 学 料	84,600円
授業料(前期分) ※下記「高等学校就学支援金」制度を参照	117,300円
教 材 費(教科書・教材など年額)	約90,000円
日本スポーツ振興センター共済掛金	1,550円
学生会入会金	2,500円
学生会費(前期分)	3,500円
後援会入会金	8,000円
後 援 会 費(前期分)	13,500円
合 計	約320,950円

※授業料等は在学中に改定されることがあります。

学生寮に入る場合は、さらに次の経費が必要となります。

寄 宿 料(月額)	700円(2人部屋) 800円(1人部屋)
入 寮 費(入寮時のみ)	3,000円
寮 費(月額)	17,940円
給 食 費(日額)	1,610円
寮生会入会金(入寮時のみ)	1,000円
寮 生 会 費(前期分)	2,500円

## 支援制度

学生一人ひとりが安心して学校生活を送れるように、さまざまな支援制度を設け、幅広くサポートします。

### 入学料免除制度

入学前1年以内において、学資を負担している者が死亡したり、または風水害などの災害を受けたりして入学料の納付が著しく困難であると認められる場合は、願出により選考の上、入学料を免除しています。

### 奨学制度

経済的理由により修学が困難な事情にあり、学業成績、人物ともにすぐれた学生のために日本学生支援機構や民間団体等の奨学制度があり、選考の上、奨学金が給付・貸与されます。詳細は、日本学生支援機構や、下記民間団体等のHPをご確認ください。

また、4年生以上を対象とした「高等教育の修学支援新制度」は給付型奨学金が一体となっています。こちらも詳細は、文部科学省と日本学生支援機構のHPをご確認ください。

日本学生支援機構HP <https://www.jasso.go.jp/>

文部科学省HP <https://www.mext.go.jp/kyufu/index.htm>

### 授業料免除制度

1～3年生については、「高等学校等就学支援金制度」、4年生以上については、「高等教育の修学支援新制度」による授業料減免があります。「高等学校等就学支援金制度」(1～3年生)については本ページ下部をご参照ください。「高等教育の修学支援新制度」(4年生以上)では、本人からの願出により選考が行われ、減免の可否が決まります。

## 国立高専機構では、独自の奨学金を用意しています。

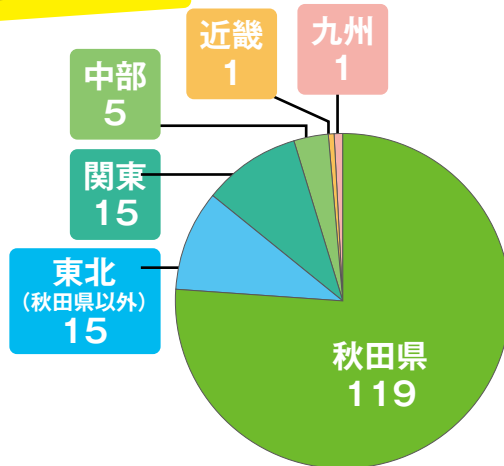
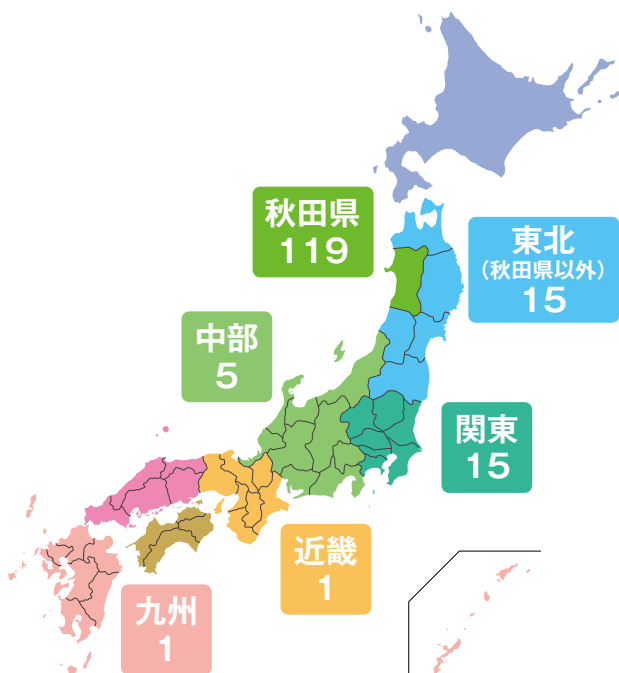
- ニコン奨学金
- 上田記念財団奨学金
- 天野工業技術研究所奨学金
- 関電工奨学金
- Unicage奨学金
- 経済調査会奨学金
- ほか

## 高等学校等 就学支援金

本制度は、国が家庭の授業料負担を軽くし、学生の学びを支える仕組みです。国から支給される支援金を学校が皆さんに代わって受け取り、授業料の支払いに充てます。そのため、皆さんが直接現金を受け取ることはありませんが、最終的に支払う授業料は、支援金を差し引いた差額のみとなります。

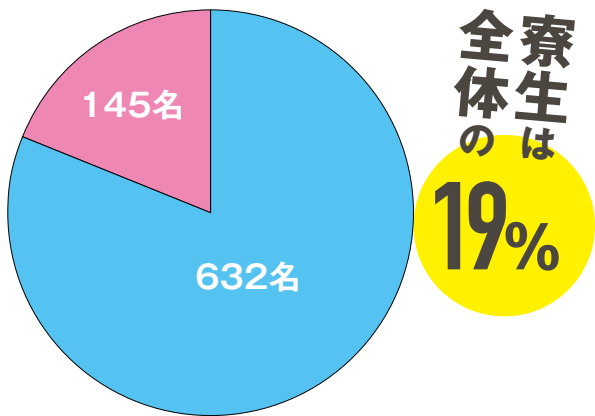
# 秋田県外からもたくさんの方が学生が 学びにきています!

令和7年度入学者の  
約**24%**が秋田県外出身です



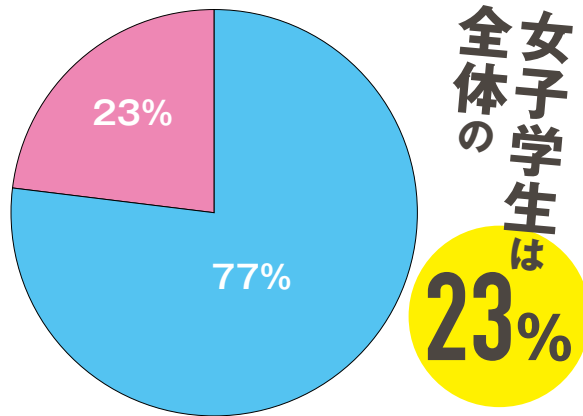
## 通学生・寮生比率

通学生 **81%**      寮生 **19%**



## 在校生の男女比率

男子学生 **77%**      女子学生 **23%**



### 学校説明会

6月・7月・9月・11月実施予定

秋田高専の教育内容や学生生活などの説明を行います。また、学生トーク(学生生活の様子を語るコーナー)や、学生寮を含む施設見学も行います。(秋田高専をいち早く知りたい方、オープンキャンパスに来られなかった方におススメします)

### オープンキャンパス

8月上旬実施予定

参加すれば秋田高専のすべてが分かるイベントです。学生が主役となり、秋田高専の特長、各系の教育内容の説明、学生寮を含む施設見学、学校生活の紹介、大学進学や就職活動体験の発表を行います。ほかにも個別進学相談など、内容盛りだくさんです。

### 進学ガイダンス

10月下旬実施予定

高専祭と同時開催のイベントです。高専祭の各クラスの展示やロボコンの実演なども見学いただきながら、進学ガイダンスにご参加ください。進学ガイダンスでは、各系の特徴ある授業を体験することができるほか、各系の施設見学、入試概要説明や入試問題解説、個別進学相談、寮見学なども行います。

## 秋田県外での進学説明会

秋田県外で開催される説明会などにも参加しています。

参加予定のイベントについては、随時ホームページで案内します。

令和7年度に参加した主な参加イベント

**KOSEN FES**

6月東京都・7月大阪府

**彩の国進学フェア**

7月さいたま市

**進学情報Can**

11月仙台市



独立行政法人国立高等専門学校機構

## 秋田工業高等専門学校

〒011-8511 秋田市飯島文京町1番1号  
 TEL 018-847-6018(直通) FAX 018-847-0372  
 Mailkyomu-dv@akita-nct.ac.jp

[www.akita-nct.ac.jp](http://www.akita-nct.ac.jp)

