

Information【イベント情報】

2025 オープンキャンパス

SUMMER 7月19日(土)-20日(日) AUTUMN 10月4日(土)

分野展示や体験教室はもとより、教員や学生と直接お話もできます。
釧路高専の雰囲気を味わうことができますので、ぜひお越しください。

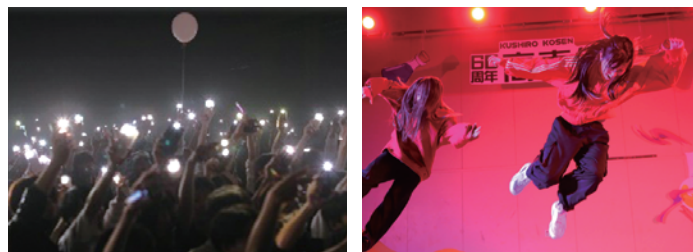


そのほかのイベントにつきましては本校HPにて随時お知らせいたしますので、ご確認ください。

高専祭

10月18日(土)-19日(日)

分野展の他、焼き鳥、わたあめなどのバザー、
射的、輪投げなど、様々な催し物があります。
ぜひ釧路高専の高専祭へお越しください!!



イベント開催情報については
miraicompassからも見るができます。
また、「イベント通知受け取り用」に登録すると
メールで開催案内を受け取ることができます。

オンライン個別相談室

入試に関することはもちろん学校生活や
寮生活についてもお答えします。
質問はないけどまずは学校説明を
聞きたい!という方も大歓迎です。

申込フォームは
こちらから▶



独立行政法人国立高等専門学校機構
釧路工業高等専門学校

〒084-0916 釧路市大楽毛西2丁目32番1号

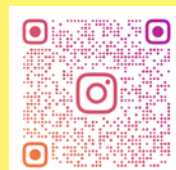
総務課 広報係

お問合せお申込み TEL 0154-57-7386 FAX 0154-57-6256
E-mail koho@kushiro-ct.ac.jp

詳しくはWEBで 釧路高専 検索 www.kushiro-ct.ac.jp



釧路高専
公式Instagram



釧路高専
公式Youtube



釧路駅～釧路高専
バスで約30分



羽田空港～釧路空港
約1時間30分

▲ 最新の志願状況(志願者数・志願者倍率)、合格者の受験番号も本校ホームページでお知らせしますので、ご利用ください。



National Institute of Technology(KOSEN), Kushiro College 2025

▶中学生ならびに保護者の皆さまへ

校長メッセージ ～君の夢が未来を創る～

皆さんは「高専」を知っていますか？高専は、心身の成長が速く感受性の高い15歳からの5年間に体験重視型教育を実施し、世界で活躍できるエンジニアを育成している、とてもユニークな学校です。5年間の一貫教育により、大学生にも負けない実力があるとして就職率、進学率が高いことでも知られています。国立高専では、卒業までに達成すべき到達目標を「モデルコアカリキュラム」として定め、共通水準で教育しています。海外にもKOSENとして輸出されており、注目されている教育システムです。

国立高専では、科学や技術で社会や人々の「幸せ」を創りあげるエンジニア「ソーシャル・ドクター」(「社会」のお医者さん)を育成することを目標としています。これらを実現するために、「創造力、問題発見・解決能力をもち実践力となる技術者を育成し、地域の社会的・技術的要請に応え、地域と連携し、地域に貢献する」ことを本校の教育理念と定めています。

知識を経験に昇華させる実験・実習主体のカリキュラム、仲間とチームを組み、地域や企業の課題に対し、課題発見、アイデア創出、開発など一連のプロセスを体験す

るプロジェクト学習、ロボットコンテスト、プログラミングコンテスト、デザインコンペティションなどのコンテスト、スタートアップ支援事業などで多くの機会を提供しています。専門的な知識を持つ教職員がしっかりサポートしていますので、安心してチャレンジしてください。

学校行事には海外派遣による国際学生交流プログラム、部活動、文化祭など多くのイベントがあります。多くの人と交流しながら、興味のあることに夢中になることで、人間力を向上できるのです。

高専の魅力の主役は他ならぬ高専生そのものです。オープンキャンパス(7,10月)や高専祭(10月)に参加して、高専の魅力・学生の輝きに触れてください。自然豊かなキャンパスの魅力を体験してください。皆さんにお会いできることを心から楽しみにしています。

釧路工業高等専門学校 校長

長尾 和彦



アドミッションポリシー

本校では、受け入れたい人材の「アドミッションポリシー」を定めています。

【求める人物像】

▼工学を学ぶための基礎学力を備えた人で、

技術者になりたい人や「ものづくり」に興味ある人 **夢と創造性**

向上心をもって学校生活に取り組もうとする人 **意欲と努力**

社会の物事に疑問や関心を持ち、よい社会を築こうとする人 **意識と改革**

約束ごとを守り、まわりの人々を尊重する人 **敬意と強調**

失敗を恐れず、何度でも頑張ってみようとする人 **勇気と挑戦**

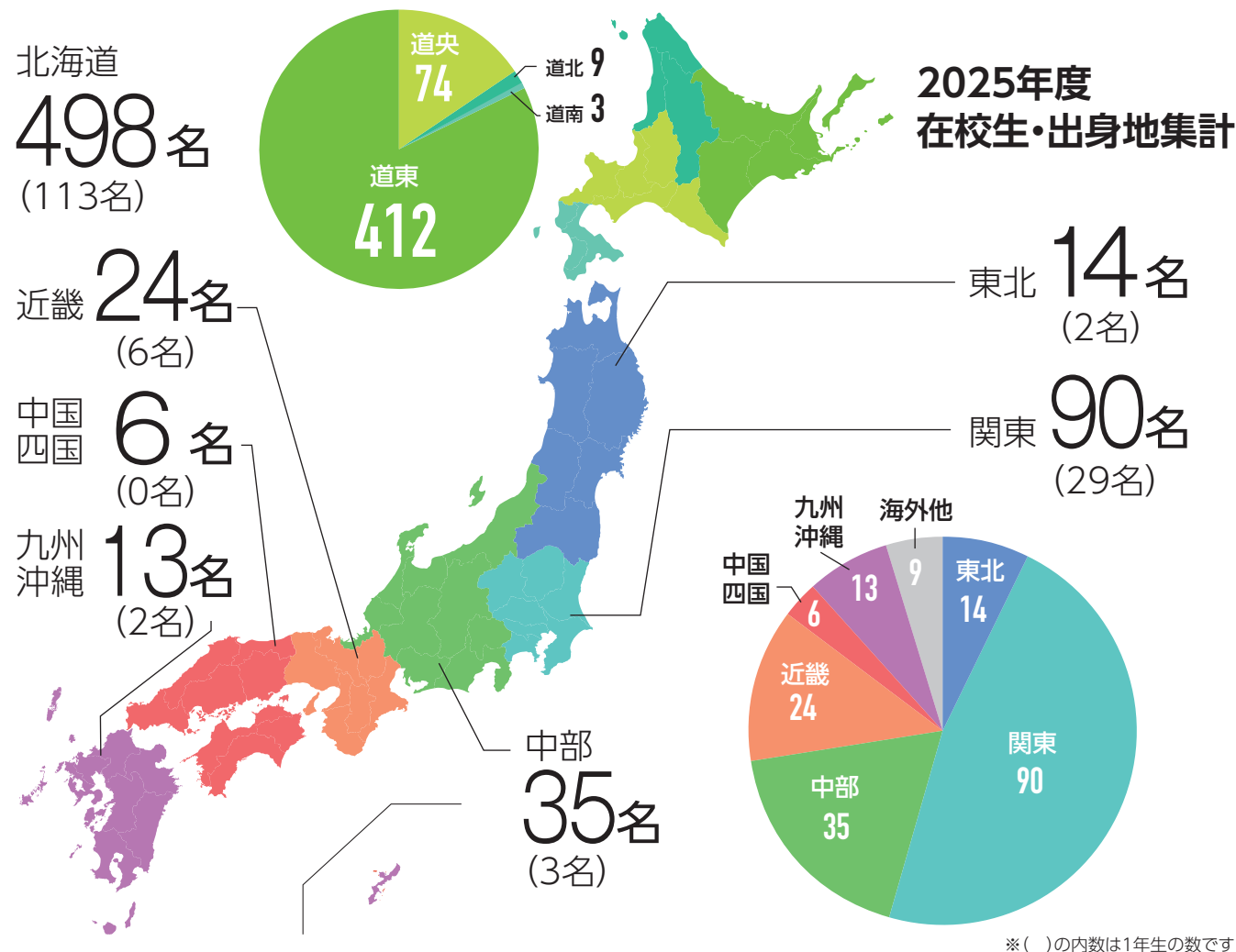
コンテンツ

校長メッセージ	01
アドミッションポリシー	01
入学者出身地集計・入学理由	02
カリキュラム	03 - 04
スマートメカニクスコース 情報工学分野	05 - 06
スマートメカニクスコース 機械工学分野	07 - 08
エレクトロニクスコース 電気工学分野	09 - 10
エレクトロニクスコース 電子工学分野	11 - 12
建築デザインコース 建築学分野	13 - 14
専攻科	15
Breaking News	16
就職・進学	17 - 18
年間行事	19
部活動・同好会	20
キャンパスライフ (自宅生・寮生)	21 - 22
リケジョトーク	23 - 24
国際交流	25
学校生活のサポート体制	26
施設・設備紹介、学生寮	27 - 28
入試情報&諸費用	29 - 30
インフォメーション (イベント情報)	31



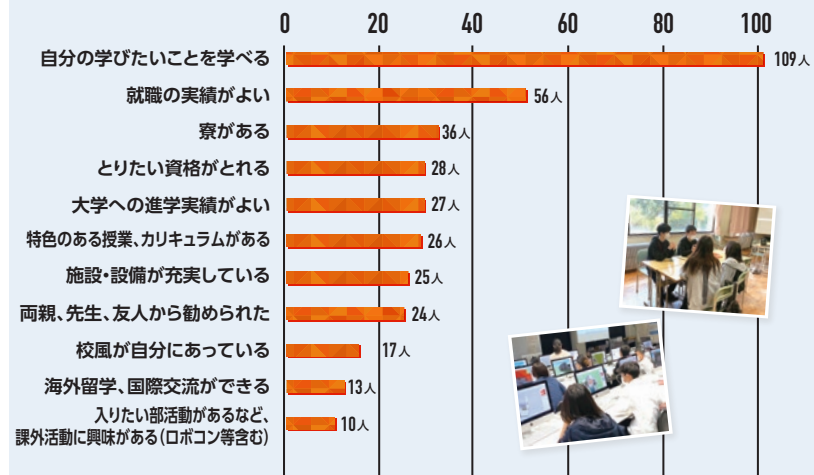
入学者データ

先輩たちの出身地や入学の理由を見てみよう!



新入生に聞いてみた! 釧路高専に入学した理由はなんですか?

令和7年度入学者アンケートより (複数回答可)



グラフは、令和7年度入学生にとったアンケート結果の一部です。やはり一番は、「学びたいことがあるから、高専に入学した!」ですね。なりた職業や将来の目標がだまかにでも決まっている人は、高専に向いているかもしれません。このパンフレットには、みなさんの「入学動機」になりうる情報を、できるだけ多く入れています。すでに釧路高専についていろいろ知っている人も、新しい発見ができるかもしれません。まだよくわかっていない人は、もしかしたら興味が湧いてくるかもしれません。

まずは、カリキュラムをみてみよう。

釧路高専では確かな知識や技術をもつ卒業生を多く輩出しています。
座学から実習まで、まんべんなく学習できる環境がここにあります。

1年

混合学級

数学や英語などの一般教養科目を中心に、分野共通の専門科目も学びます。



授業CHECK 工学基礎

情報、機械、電気、電子、建築の5分野の初歩を体験的に学習し、それぞれの特徴を理解します。



なにを学びたい？ 分野説明会

各分野についての説明会が年度内に2回行われ、その後に分野希望調査が行われます。各分野の希望者が定員を上回る場合は、成績により配属が決定します。



2年 分野
配属

3年

4年



勉強も
難しいけど
がんばろう!

5年



実習も
研究も
やりきるぞ!

情報工学分野

コンピュータにどうやって仕事を「させるか」、プログラミングやネットワークの仕組みなどを学びます。高学年になるほどコンピュータを使う演習が増えます。

p5~6▶

機械工学分野

4年間をかけて、設計・製図、力学系、制御系、材料・加工系等、開発部門と製造部門の機械技術者にとって必要となる実学科目を幅広く学習します。

p7~8▶

電気工学分野

エネルギーエンジニアを目指し電気・電子・情報通信を学び、発電やモーター、電気機器設計、ロボット制御、プログラミング、インテリアを照らす照明などを学びます。

p9~10▶

電子工学分野

電子工学分野では、社会の課題をハードウェアやソフトウェアの幅広い技術を用いて解決できるような、情報通信や半導体デバイス、計測制御の分野の技術者を育成しています。

p11~12▶

建築学分野

建築デザインコースでは建築の意匠（デザイン）、計画、歴史、法律、構造、環境、材料、生産等々の建築に関わる基礎知識を、手を動かしながら学んでいきます。

p13~14▶

みなさんの勉強をサポートします



サポート体制

本科1・2年生向けに学力向上はもちろん、学習習慣定着のためのサポートをしています。
担当教員の指導に加えて、本科生および専攻科生の先輩もアシスタントとして学生に勉強を教えたり、学習相談に乗ったりしています。

p26▶



授業CHECK 複合融合演習

分野の枠を超えたチームで、テーマに沿って課題を発見し、解決に向けて提案や計画を立て行動していく、課題解決型の学習です。チーム作業の中で主体性を身につけます。



授業CHECK 学外実習Ⅰ・Ⅱ (インターンシップ)

企業等の協力のもと、社会人としての実務に参加します。学校で学んだ知識や技術が実社会でどう活かしているかを体感することで、技術者としての意欲を高めます。(4・5年生対象)



授業CHECK 卒業研究

各自研究テーマを決め、1年間通じて研究や開発を行います。調査や計画に基づき問題解決に取り組み、その成果を発表します。



専攻科

建設・生産システム工学専攻

電子情報システム工学専攻

2年間でより高度な専門知識を学びます。専攻科修了生は、進路先大学院からの評価が高く、企業への就職率も100%を継続しています。



授業CHECK 特別研究Ⅰ・Ⅱ

計画的な研究の遂行を通じてより高度な専門知識や実験技術を修得。創造性を発揮し論文作成、研究発表を行います。



p15▶

就職

高い就職率は企業からの信頼の証。

大学院

高専での7年間はさらなる高みへ。

大学への編入学

卒業生のうち30~40%が大学へ進学しています。

情報工学分野

HP



ソフトウェアからシステム開発まで、幅広い情報処理技術を習得

情報工学分野では、情報化社会に役立つ技術者になるため、ネットワーク、プログラミング、データベース、AI（人工知能）等の技術を基礎から応用まで勉強します。



在校生メッセージ

情報工学分野5年

齊藤 隼さん（さいとう はやと）
北海道釧路市立青陵中学校

情報工学分野5年

神力 奏太さん（じんりき かなた）
北海道教育大学附属釧路中学校

情報工学分野5年

松田 花蓮さん（まつだ かれん）
北海道厚岸町立太田中学校

情報工学分野5年

綿貫 詩音里さん（わたぬき しおり）
北海道浜中町立茶内中学校

未来をつくる力を情報工学分野で

釧路高専の情報工学分野ではコンピュータやネットワークの仕組み、プログラミング技術、大量なデータを効率よく扱うためのデータベース技術、そして注目度の高い人工知能技術など、情報工学分野の多岐にわたる専門的な知識を学べます。2年生からは、これらの技術に触れることができ、自分の得意なことやもっと深く学びたい技術を見つけ、そして、さらに追及することができます。情報化が進む社会では、情報工学分野で学べる

技術が多く場面面で活用されているので、これらを学ぶことで、とても大切なスキルを身に付け、将来に活かすことができるようになります。分野に配属されていきなり専門の勉強をするのは心配だと思いが、基礎から徐々に演習を通して学んでいけるので、よく分からなくても今は興味があるだけで全然大丈夫です！ぜひ情報工学分野へ入って学びを深め、好きな事を追求してみてください！

こんな授業を学びます！

■ プログラミング言語

2年生でScheme、3年生でC言語、4年生でJavaと、複数のプログラミング言語を学び、自分が思い描いたプログラムを正確に作ることができる力を身につけます。また、卒業研究などではAIのプログラミングによく使われるPythonやRubyといった言語を使うこともあります。



こんな職業に就けます

- ソフトウェア開発エンジニア
- ネットワークエンジニア
- ウェブ開発エンジニア
- フィールドエンジニア

OB・OGメッセージ



鈴木 聖奈さん
（平成30年3月卒業）
北海道釧路市立共栄中学校出身
富士通株式会社
グローバルデリバリーBG ジャパン・グローバルゲートウェイ
レガシーモダナイDivision

就職

5年間で形成した土壌

私は現在富士通株式会社にマイグレーション（既存システムの中身を新しいバージョンや環境に移行すること）に関わる仕事をしています。業務では既存システムの中身を調査するため様々な言語やコンピューターに関わる知識が必要です。分からないことは都度調べますが、調べて理解するためには自分の中の土壌が重要であり、これは私が高専に通った5年間で形成されたものだと思います。高専ではプログラミングだけでなく楽しい実験、実機を使った授業もあります。それらを学んでいく中で皆さんの中にも情報系技術者としての土壌が形成され、将来に役立ってくれると思います。学んだことをひとつひとつ糧にして、高専生活を楽しんでください。

■ 情報工学実験

プログラミングだけではなく、サーバの構築や実際に走行するライトレースカーの作成、モーションキャプチャで取得したデータで動画作成、PowerPointを使って自分の考えなどを発表するプレゼンテーションの実習など、コンピュータ以外にも活用する演習を行います。



主な関連資格

- 情報処理技術者（国家資格）
 - ・ ITパスポート試験
 - ・ 基本情報技術者試験 など
- CCNA（シスコ認定ネットワーク技術者）
- ディープラーニング G 検定 など



研究室紹介（林研究室）

本研究室では、画像から得られる情報に基づいてさまざまな処理を行う画像解析という分野の内容を主に扱っています。このような分野の研究には、物体認識や画像内の情報の変換などがあり、最近の卒業研究では、画像内のタンチョウヅルの数を自動計測する、画像内に写っている指紋の位置を特定してぼかし処理をするといったテーマではAIや機械学習の手法を応用して特定のものを探し出したり、着ている服の部分だけを任意の色に変更するテーマでは色や形といった情報を数学的に扱って破綻がないように変換するといったことをしています。

Class content and message

機械工学分野

HP



「モノ」をつくる楽しさ、あなたの夢を形にしてみませんか？

機械工学分野のモットーは、「ものづくりを楽しもう!」、「ほかの誰でもないエンジニアになろう!」です。自分で考えたものがカタチなる楽しさを味わってみませんか。



在校生メッセージ

機械工学分野5年

山田 ゆきのさん (やまだ ゆきの)
北海道清里町立清里中学校

機械工学分野5年

南 奏さん (みなみ かな)
三重県菰野町立菰野中学校

機械工学分野5年

笹嶋 悠貴さん (ささじま ゆうき)
北海道教育大学附属釧路中学校

みなさんも釧路高専で「機械工学」を学んでみませんか？

みなさんは「機械工学」というと、どのようなイメージがありますか？
「汚ない、危険、古くさい、先生が厳しそう」など、マイナスのイメージを持つ方もいると思いますが、そんなことはありません。
機械工学分野では、教室での座学のほかに実習、実験もあります。これらの授業ではここに書ききれないくらいさまざまなことを学びます。プログ

ラミングや電気電子回路についても学びます。では、なぜそんなにいろいろと学ぶのでしょうか？それは安全な製品を効率よく作るためには、強度や適した材料、生産性などといったさまざまなことを考えないといけないからです。そのためには力学、設計・製図、生産、管理などのさまざまな知識が必要なのです。みなさんも釧路高専で「機械工学」を学んでみませんか？

こんな授業を学びます！

■ 機械 IoT

機械生産現場でも活用が進んでいるIoT技術について学習します。情報工学分野や電子工学分野など他分野が学習しているプログラミングや回路に関する学習を補うよう、機械工学学生向けに丁寧に説明をします。各種センサーからのデータ取得を通してRaspberry PiとPythonを学びます。さらには、二輪走行や四輪走行、全方向移動4WDロボットカーの自律走行技術を習得するため、超音波距離センサーや赤外線反射センサーなどの動作原理の基礎知識の習得はもちろん、各種センサーのデータに対応したロボットカーの制御を行うプログラミングと動作確認を行います。



こんな職業に就けます

- 機械設計・製造・保守サービス系に関わる仕事
- 自動車・航空機・鉄道車両関連に関わる仕事
- 環境・エネルギーに関わる仕事
- ロボティクスに関わる仕事
- 工業材料関連に関わる仕事
- 医療・福祉関連に関わる仕事

OB・OGメッセージ



新保 美玖さん
(平成31年3月卒業)
北海道釧路市立鳥取中学校出身
株式会社釧路製作所

就職

特別な5年間

私は平成31年の3月に釧路高専を卒業し、4月釧路製作所に入社しました。今は設計担当として毎日たくさんのことを勉強しながら業務を行っています。主な仕事は橋梁の図面の照査や必要な材料の計算などを行っています。業務を行っていくなかで、難しいことや悩むことはもちろんあります。でも、そこから新しい知識を吸収するのが、今私のやりがいを感じている部分でもあります。高専ではいろんな教科を勉強します。同時に、この5年間はこれからの人生のなかで特別な5年間になると思うので、目標を見つけて“なりたい自分”になってください！

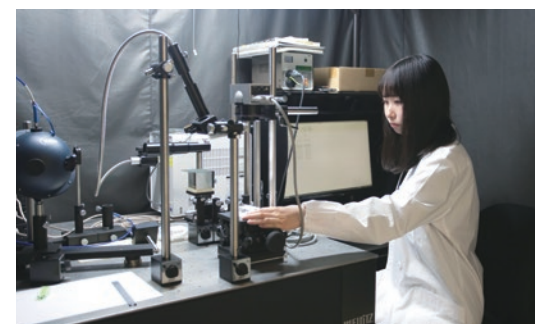
■ 振動工学

電話で音が聞こえたり、車に乗ったら揺れたりすることはみんな振動現象によるものです。機械工学分野ではその振動が生じる原因や影響について実験を中心に勉強します。それは地震が来ても壊れない機械をつくるためや、振動を有効に利用する機械、例えばゲーム機のコントローラーや建設作業機などを作るために役立ちます。



主な関連資格

- CSWA: Certified SOLIDWORKS Associate (SOLIDWORKS初級試験)
※無料で受験可能
- 2次元CAD利用技術者試験(基礎、2級、1級)
- 3次元CAD利用技術者試験(2級、1級)
※学生でも受験可能です
- (一社)日本機械設計工業会
機械設計技術者試験(3級、2級)
※3級:学生でも受験可能です。2級:実務経験が必要です。(高専卒業または3級取得による実務年数の減年措置あり)



研究室紹介 (前田研究室)

制御情報研究室では、「生体医用光学」をベースとしたコンピュータシミュレーションやモデル実験、光計測をおこなっています。本研究では、血液や寒天を用いた生体擬似モデル(ファントム)を作成し、光学的特性や表面性状の解析・改良をおこなうことで、実際のヒト生体組織に近似したモデルを作成することをテーマとしています。ファントムモデルは、光を利用する医療診断機器の開発や設計など、医療分野・皮膚科学分野・化粧品開発への応用が期待できます。

Class content and message

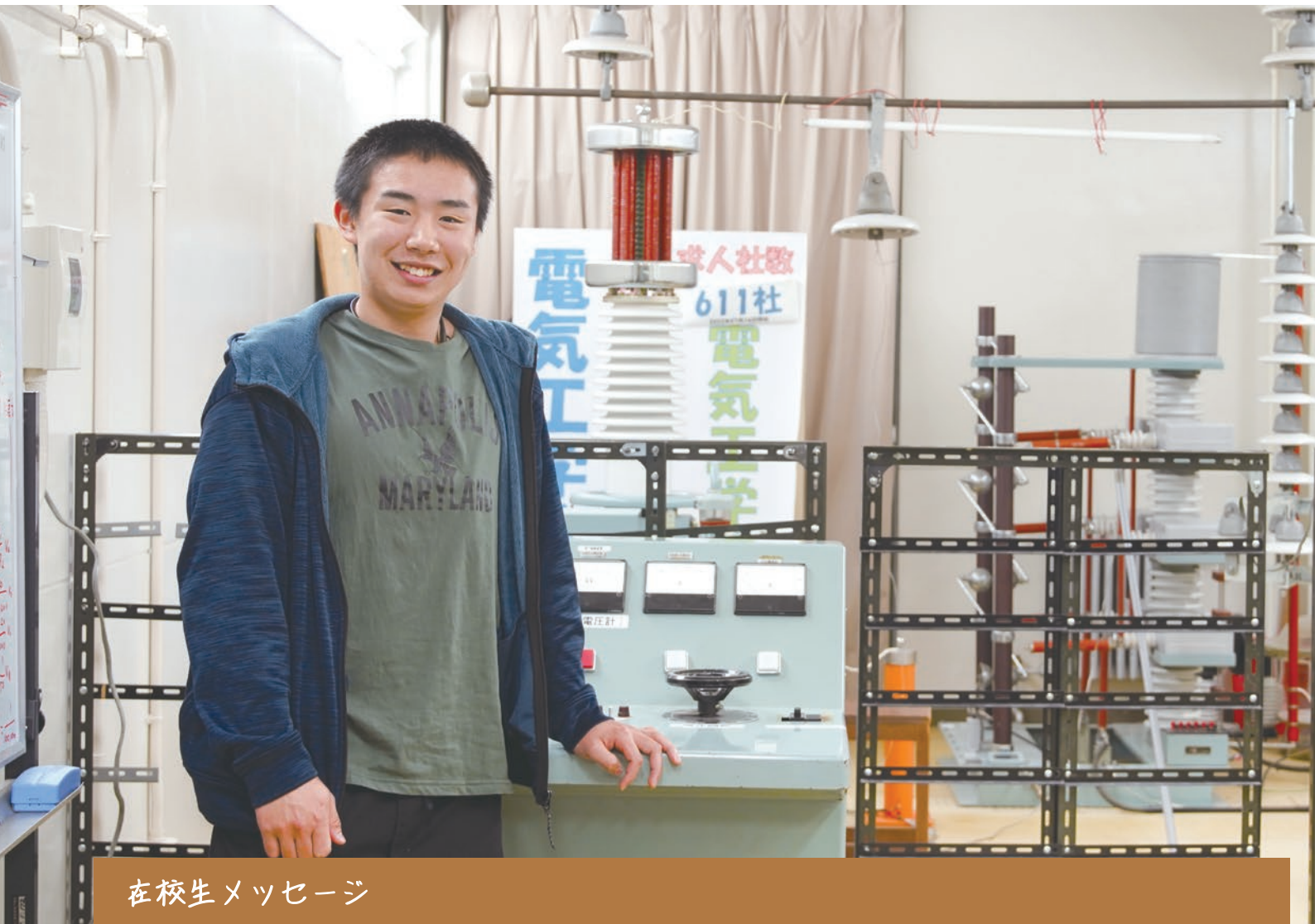
電気工学分野

HP



東北・北海道地区高専唯一の電気工学分野として エネルギーのプロを育成

災害時に電力が止まると、通信・交通・医療・水道など、すべてに大きな影響が出ます。
電気工学は現代社会を支えるインフラやテクノロジーの根幹を担う重要な分野であり、
電力、通信、制御、電子機器など、電気に関する幅広い知識と技術を学びます。



在校生メッセージ

電気工学分野5年
石坂 咲太さん（いしざか しょうた） 北海道別海町立上西春別中学校

電気工学+ α （プラスアルファ）の学び舎

電気工学分野では、電気と言われて皆様がすぐにイメージされたような家庭でよく見るコンセントや、電球などについても勉強しますが、それ以外にも発電、プログラミング、機械・ロボット工学など、他の分野よりも幅広く学びます。また、実験では座学で習ったことの応用や機器の使い方を身につけます。実験の内容としては回路、通信、モータ、電気自動車、落雷（高

電圧）などがあります。将来の進路に向けた、資格取得のための環境も充実しています。就職先は電力会社、メーカー、インフラ、設備関係のほか多数の業種があり、進学先としては国公立大学、高専専攻科などがあり、就職でも進学でも幅広い活躍が期待できます。

こんな授業を学びます！

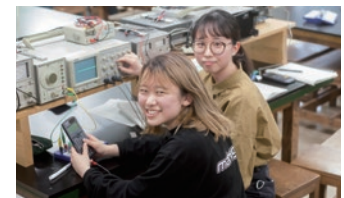
■ 送配電工学

私たちの生活に欠かせない電気。ソーラーパネルの太陽光発電所や風力発電所、水力発電所で作られたエコな電気などを、工場や家庭に届けるために必要な送電線は、誰もが一度は見たことがありますよね。でも、そのシステムはどうなっているのでしょうか。だれが設計しているのでしょうか。電柱にはたくさんの電線がつながっています。なぜ、あんなにたくさんの本数がぶら下がっているのでしょうか。この授業ではそんな疑問に答えます。送配電工学では、電気を速く離れた発電所から工場や家などに送るための技術について学びます。



■ 電気機器

発電所から送電線を通ってきた電気。家庭や工場に届いたあとは、照明器具はもちろん、モータを回すエネルギー源となります。そのモータも家庭ではドライヤーを回す程度の小さいモータや、工場や新幹線であつかう大きな力を生み出すモータもあります。発電所からの大きな電気は、そのまま家庭に入れるのではなく、電圧を小さくして引き込みます。どうやって大きな電気を小さな電圧にするのでしょうか。キーワードは「電磁石」。電気機器の授業では、電気と磁気の力により、主にモノを動かすエネルギー変換の原理について学び、家電製品や工場・新幹線などで使うモータの原理、構造、運転方法などを身につけます。



こんな職業に就けます

- 電力会社・都市ガス会社など
社会基盤を支えるインフラ事業
- JR 各社を含む鉄道事業
- 各種電気機器設計製造事業
- 自動車製造事業
- 放送・通信事業

主な関連資格

5分野で唯一「国家資格」の試験免除があります。

● 電気主任技術者

第二種 卒業後実務経験 5 年以上で認定により全科目試験免除
第三種 卒業後実務経験 2 年以上で認定により全科目試験免除

● 第二種電気工事士

卒業により筆記試験免除

OB・OGメッセージ

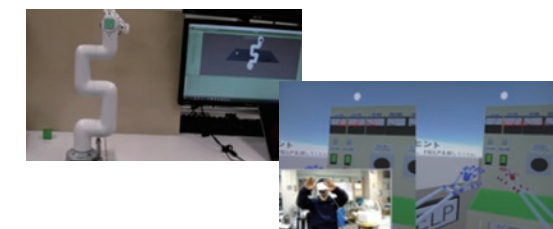


葛西 章也さん
(令和2年3月卒業)
北海道弟子屈町立弟子屈中学校出身
東京大学大学院
工学系研究科物理工学専攻

進学

電気工学分野を志望するみなさんへ

電気工学分野では、電気回路や電子回路、制御工学など、工学屋であれば必須な知識を幅広く学べたと思います。それにやはり電気工学分野名物レポートラッシュですね。高専で苦しんだ経験がこちらで活きればいいと思います。大学では、数物系の授業は勿論ですが、知見を広げるために、生物学や経済学、心理学などの講義も取りました。先生は質問に丁寧に対応してくれます。そして当然ながら学生のレベルがとにかく高い！勉強するには最高の環境です。



研究室紹介（千田研究室）

最近、Society5.0と呼ばれる仮想空間(VR)と現実空間を組み合わせて新しい仕組み(システム)を活用する取り組みが社会の様々な分野で行われています。テーマにある「デジタルツイン」とは、現実世界の様々な情報を仮想空間上に再現する技術のことで、シミュレーションに替わり高度な予測が可能となる技術として期待されています。卒業研究ではデジタルツインを若い技術者に学んでもらうための教材をめざして、まず仮想空間でのロボットモデルを現実空間のロボットに反映させる仕組みと、現実世界のセンサ情報を仮想空間に反映する仕組みについて実現しました。千田研究室では、その他の学生研究としてVRを応用したヒューマンインタフェースに関する研究、プログラミングをグループで学ぶためのタンジブルデバイスに関する研究なども行っています。

Class content and message

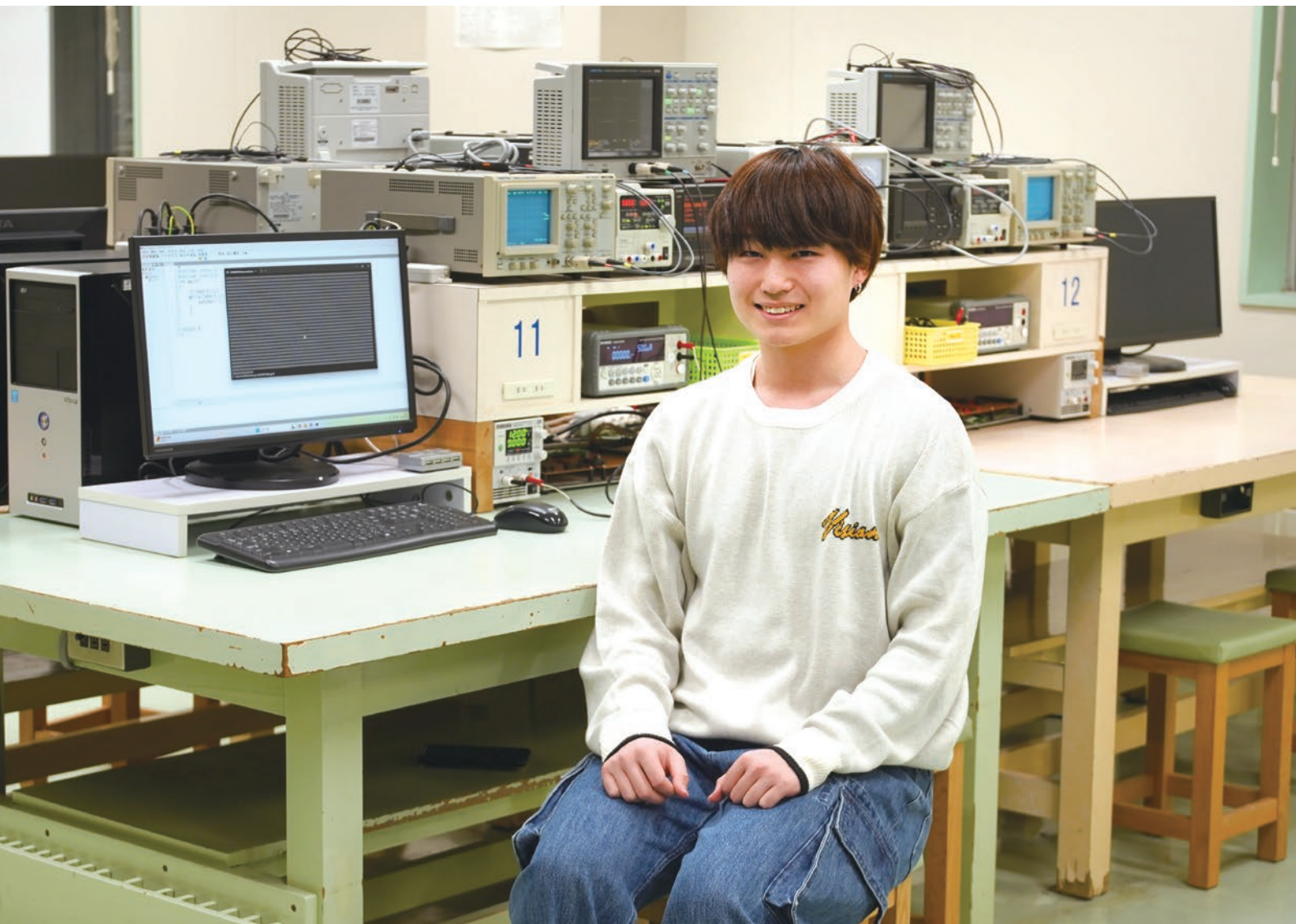
電子工学分野

HP



エレクトロニクスで過去を知り、今を見つめ、未来を創れ

コンピュータ・スマートフォン・インターネットなどの情報通信工学、
集積回路・センサ・太陽電池などの半導体デバイス工学、
ロボット・レーザーなどの計測制御工学について学びます。



在校生メッセージ

電子工学分野5年

西山 翔唯さん (にしやま かい) 北海道釧路市立共栄中学校

電子技術で切り開く未来

今を支えるスマートフォンや自動車には電子工学の技術が欠かせません。電子工学分野では、電子回路やプログラミングなど、次世代に繋がる技術を幅広く学ぶことができます。実験や実習も充実しており、先生方や同級生とともに基礎から応用まで学べる環境が整っています。就職や進学の実選択肢も多く、まだ進路が決まっていない人でも、自分に合っ

た道を見つけることができます。電子技術や半導体に興味がある方、将来の目標はまだ明確でなくても社会に貢献したいと考えている方は、ぜひ電子工学分野で学んでみませんか？

こんな授業を学びます！

■ 工学課題実験

工学課題実験は、電子技術を用いた工作物をテーマとした「ものづくり」を学生自身がグループ毎に製作物の提案、計画、製作、発表まで行う実習形式の科目です。

「知識の活用」と「技術の実践」

電子工学分野では「電子デバイス」「情報・通信」「計測・制御」を3つの柱とした教育課程を講義と実験で習得します。工学課題実験で、学んだ知識や技術を電子工作物製作という「ものづくり」による実際の活用と実践を通して電子技術の有用性と必要性を体験します。



こんな職業に就けます

- 半導体素子・半導体製造装置メーカー、半導体関連会社のエンジニア
- 大手電気・電子機器メーカーおよび系列会社のエンジニア
- 電子部品メーカー、通信機器メーカー、通信事業者のエンジニア
- 電力会社や鉄道会社、カメラ等光学機器メーカーのエンジニア
- 大規模プラントの建設・メンテナンス関連会社のエンジニア
- その他に化学・食品・化粧品関連会社のエンジニアなど

OB・OGメッセージ



就職

柵木 誠一さん

(令和2年3月卒業)
北海道釧路市立景雲中学校出身
株式会社アスウェア

私は本科5年で学んだあと現在の職場に就職しています。ICTシステムインフラという情報通信技術システムの分野に重きを置いた職場であり、一見すると電子工学とあまり関係ないように思えます。確かに電子工学は、電子回路やデバイスの設計を中心とした学問ではありますが、コンピュータ、医療機器、さらには自動車など技術革新を支える基盤となっており、異分野でも活躍できる重要なポジションにいます。カリキュラムでもあるように広範な学びが視野を広げ、選択肢を増やす糧となったと確信しています。是非皆さんも電子工学分野で気になる技術を見つけましょう。



就職

石井 はるなさん

(令和4年3月卒業)
北海道別海町立上風連中学校出身
株式会社アスウェア

私たちが普段使っているwebサービスや通信事業を支える仕事に興味を持ち入社しました。学校で学んだ知識を活かし、日々の業務に取り組んでいます。インフラエンジニアとして学ぶことが多く、技術的な課題に直面することもあります。それを乗り越えることで成長を実感でき、やりがいを感じています。新しい技術に挑戦し、スキルを磨ける環境に感謝しています。

課題解決型学習

(PBL: Project Based Learning) の授業

PBLとは、課題に対してグループで学生自身が調査、思考、議論、解決を行う学習形態のことです。工学課題実験もPBL形式を取り入れており、個々の知識力、技術力、遂行能力の向上を図るだけでなく、グループ全体で進捗状況や改善案を報告、提案、議論するコミュニケーション能力の重要性を体験しながら、社会で活躍できる技術者に必要な素養を身につけます。



主な関連資格

● 情報処理技術者

(基本情報技術者、ソフトウェア開発技術者他)
受験により在学中に資格取得可

● 電気通信主任技術者

受験により在学中に資格取得可

● 無線技術士(1・2級)

受験により在学中に資格取得可



研究室紹介 (井戸川研究室)

電子工学分野の(集積デバイス研究室)では、半導体集積回路について研究をしています。現代の生活には半導体はなくてはならないもので、スマートフォンやタブレット、車、家電製品まで身の回りのいたるところに使用されています。しかし、半導体の製作はとてもハードルが高いため、簡単に半導体を製作できるような工夫を行い、本研究室では学生が設計した回路を学生自身で製作を行い、評価まで一貫して行っています。

建築学分野

夢をカタチにする建築士の基礎を築く

授業、クラス活動、部活動、コンペ、ボランティアなど、様々な活動に挑戦し、建築士への第一歩を踏み出してみませんか？

HP



在校生メッセージ

建築学分野5年
下村 双葉さん (しもむら ふたば)
福岡県筑紫野市立二日市中学校

建築学分野5年
水口 敬太さん (みづぐち けいた)
北海道北見市立北中学校

建築学分野5年
森 美結さん (もり みゆう)
北海道中標津町立広陵中学校

建築学分野の良いところ

建築学分野は設計や計画、構造など建築に関する様々なことを学べる分野です。座学もありますが、製図板を使つての製図やCAD、模型作成、材料や環境の実験など実践的な授業も多くあり、建築に少しでも興味がある人は楽しめる分野だと思います。建築学分野は他分野と比べて授業数が多かったり課題に追われるというイメージを持たれることもあります。が、それをクラスメイトと協力しながら乗り越えた経験は、今思うと青春

だったと思います笑。そこで得た経験は高専卒業後の進路先でも生きるし、何より一生物の友達ができると感じます。高専生活は自由な時間も多くなり、勉強だけでなく体育祭や高専祭などの行事、部活動も多くあるので、色んなことにチャレンジして高専生活を満喫して欲しいと思います！建築やものづくりに興味がある人はぜひ、建築学分野で一緒に学びましょう！5年間楽しんでね！

こんな授業を学びます！

■ 建築設計演習・建築 CAD

建物を建てるには設計図が必要です。この科目では建築学分野で学ぶ計画、構造、環境などの知識を活かしながら、自らの手描きで、高学年になるとパソコンを使いCADで図面を描きます。



■ デザイン工学

2年生は全国高専デザインコンペの構造デザイン部門に挑戦します。ものづくりの過程である計画・設計・製作・評価を通じ、創造力や問題解決能力の育成を図ります。またグループ製作を通じコミュニケーション力等の向上も期待されます。



こんな職業に就けます

- 建物の外観やインテリアをデザインする仕事
- 安全な構造をデザインする仕事
- 光や熱を駆使して効率よく快適な環境を実現する仕事
- 建物が設計通りに作られているか監理する仕事
- 計画が法律に合っているか確認する仕事
- 永く安全に使用するためにメンテナンスする仕事
- 新しい建築技術を研究・開発する仕事
- まちづくりに関わる仕事

主な関連資格

- 建築士
- 建築施工管理技士
- 宅地建物取引士
- 土地家屋調査士
- 建築CAD検定 (准1級、2級、3級)
- カラーコーディネーター
- インテリアコーディネーター
- 色彩検定
- 福祉住環境コーディネーター (2級、3級) など

OB・OGメッセージ



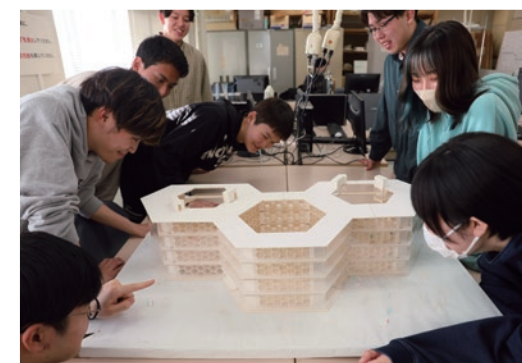
佐藤 遥さん
(令和3年3月卒業)
北海道札幌市立稲穂中学校出身
住友不動産

就職

コミュカも専門知識も高専で学んだ！！

建築学分野は、意匠設計や設備、環境、施工管理、景観デザインなど幅広い知識を得ることができます。私が特に印象深かったのは、他分野の専門知識と融合し、街並みの景観をプロジェクトマッピングで表現したことでした。

私は卒業後、就職の道を選びました。現在は、「新築そっくりさん」でマンションリフォーム工事の品質管理を担当しています。学生の頃に、図面の見方や工事の流れなどの基礎を学んだので、その知識が仕事で役立っています。また、工事現場では多くの人とコミュニケーションを取る必要がありますが、釧路高専は5年制ということもあり、沢山の先輩や後輩、先生がいますので、必然的に人との関わり方なども知れると思います。ぜひ、皆さんも建築学分野で自分の可能性を広げてみてください。



建築デザイン研究室

最終学年の5年では、卒業研究がありますが、他分野と取り組み方が異なります。本分野は、社会問題解決のために、オリジナルの建築を提案する卒業設計や、建築業界のさまざまな問題解決のために、実験や調査を行い分析考察する卒業論文どちらかを選択します。卒業設計は、全国大学高専の卒業設計コンテスト、コンペに出品し、入賞しています。

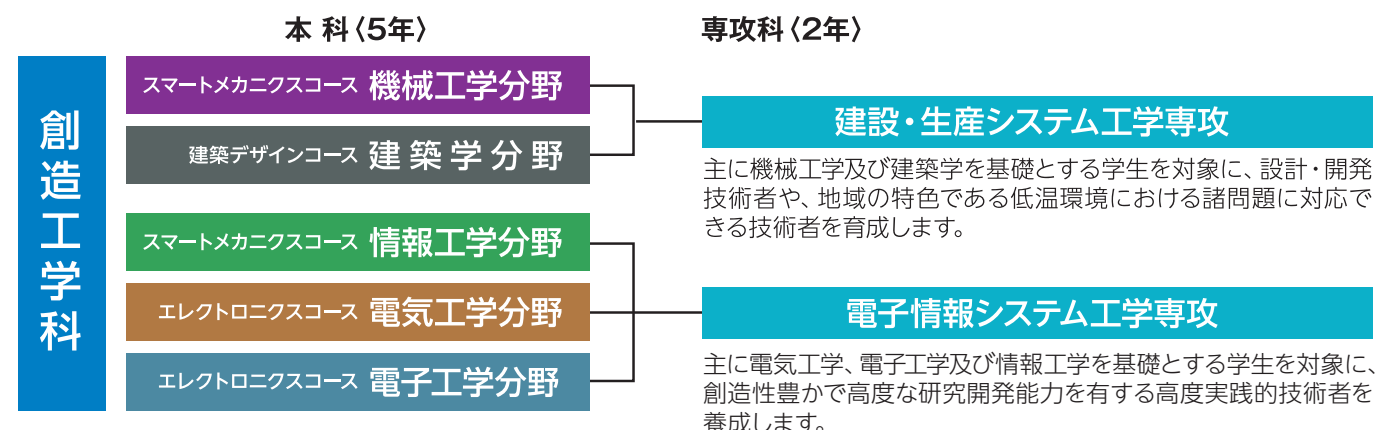
Class content and message

+α 専攻科

本科から継続した7年間の一貫教育により、
より創造的で実践的な技術者を養成します。

■「学士」の学位を取得可能

専攻科は、5年間の本科を卒業後、さらに2年間かけて高度な技術教育を身につけます。専攻科教育課程において、所定の条件を満たした者は、大学改革支援・学位授与機構の審査を経て「学士(工学)」の学位を取得することができます。また、学士の学位取得により、大学院への進学が可能となります。



在校生メッセージ

電子情報システム工学専攻2年 倉川 菜英さん(くらかわ なえ)

電子情報システム工学専攻2年 小林 奈和さん(こばやし なな)

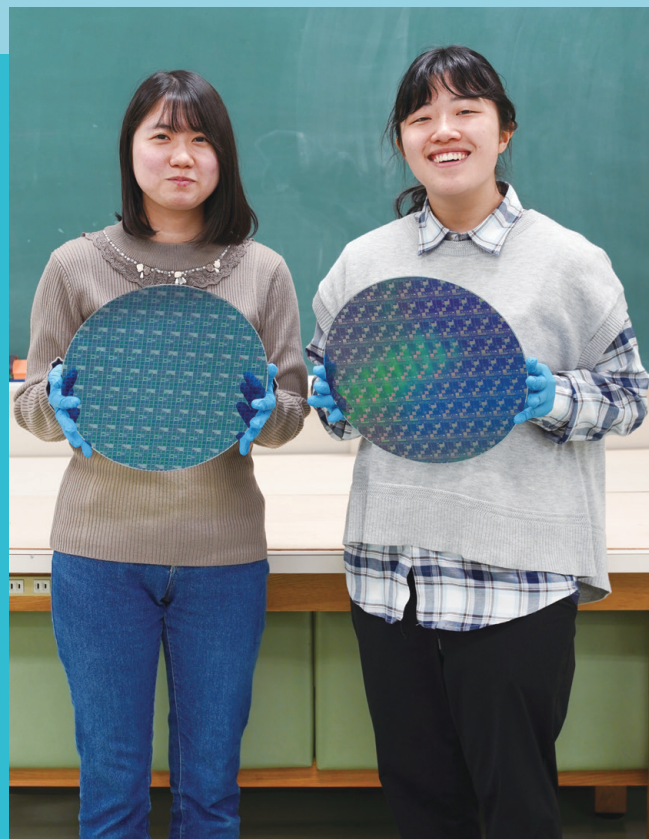
専攻科で自由な学び・成長の時間!

私たちは、本科では電子工学分野に所属していました。本科卒業後、より広い分野で知識を深め、実践的なスキルを身につけるため、専攻科に進学しました。

専攻科では、所属分野の授業だけでなく、他分野の専門的な授業も受けることができ、様々な専門の知識を得ることができます。講義では成長できる演習やプレゼンテーションが多く、社会人として必要なスキルを実践的に学ぶことができます。

また、必修科目が少ないため、自分の時間をうまく活用して、さまざまな資格取得に向けて勉強したり、研究に集中したりすることができます。

進路を考える皆さんへ 学生生活を楽しみたい方、様々な専門知識を学びたい方、ぜひ専攻科に来て有効的に時間を使って2年間楽しみましょう!



Breaking News

■学生たちの活躍!

釧路高専では、学業、部活動だけでなく自主的にさまざまな分野のコンクールや大会に参加し、活躍している学生がいます。

「第5回全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト2024(DCON2024)」にて 企業賞のロジスティード賞を受賞しました

令和6年5月10日(金)～11日(土)、渋谷ヒカリエホールにて、高専生による事業性を競う「ものづくり×AI」のビジネスコンテスト「DCON2024」が実施され、本校の学生が本選(最終審査会)にて最終プレゼンテーションを行い、企業賞のロジスティード賞を受賞しました。
チーム名:メディア工学研究室
作品名:「シカとの遭遇 ～no accident, no more cry...～」
作品概要:ロードキル(野生動物と車両の衝突事故)の減少
提案システムの概要は、自動車に取り付けたドライブレコーダの映像から野生動物をAIによって検出し、リアルタイムで付近のドライバーに共有し注意喚起を促します。また、検出した目撃情報(日時・場所等)を収集しAIに学習させることで野生動物の出没予測を行い、ドライバーに注意を促します。
このシステムを通して、悲しいロードキルを1件でも減らすことを目標として、人も動物も安心して生活できる環境の実現に貢献したいと考えています。参加した学生は、「技術だけでなく、ビジネスを考えた開発、大きな舞台で実務の方々に説明するといった大変貴重な経験ができました。」とコメントしました。



「第5回インフラマネジメントテクノロジーコンテスト2024(インフラテックコン)」にて 釧路高専専攻科生がプラチナ賞を受賞しました。

インフラテックコンは、安心してまちに住み続ける方法と、みんなでまちやインフラを守る方法について、地域との協働や革新的な技術・アイデアを競うオンラインコンテストです。今回は、「まちを守れ。みらいを創れ。」をスローガンに開催され、41チーム/22校が参加しました。各協賛団体が選定した賞であるプラチナ賞を2件受賞しました。
チーム名:メディア工学研究室
作品名:「野性動物の出没予測による衝突事故防止削減に向けての提案」
参加学生:電子情報システム工学専攻 鎌田 晴也(プロジェクト統括)
電子情報システム工学専攻 松井 我颯(技術面担当)
電子情報システム工学専攻 福島 祥太(資料、動画作成担当)
各協賛団体が選定した賞(プラチナ賞) 株式会社ガイアート様より ガイアート賞 NEXCO東日本様よりNEXCO東日本賞

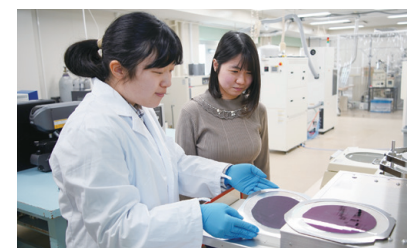
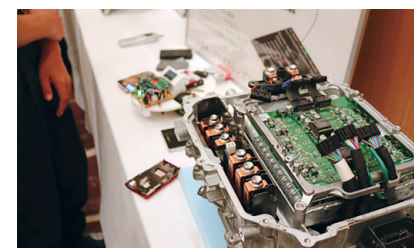
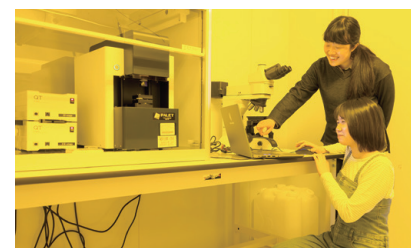


■半導体を学ぶ

釧路高専では、次世代を担う半導体人材育成に力を入れています。

主な取り組み

・令和5年度に、半導体に関する科目『半導体工学概論』を新たに開設しました。この科目では、半導体と社会との関係を知ることから始まり、半導体技術の基礎と応用を知識として修得していきます。第4学年全分野の学生が受講でき、令和6年度は65名の学生が履修しました。また、令和6年度からは『半導体工学概論』に加えて、1～3年生向けの4高専合同『北海道半導体みらい論』を開講し、釧路高専では103名の学生が履修しました。『北海道半導体みらい論』では、半導体の基礎知識や専攻分野での半導体の利用例など、どのような分野でも半導体を学べる科目となっています。
・電子工学分野では、『半導体工学Ⅰ』(第5学年/必修科目)で学んだ知識を活かして、『半導体工学Ⅱ』(第5学年/選択科目)で実際に半導体の設計・製作を行います。これにより、実践的な知識・技術の習得を目指しています。



釧路高専で培った5年間および7年間は 企業や進学先から高い評価を受けています。

有名一流企業への就職率

専門技術・知識を活かしたスケールの大きな仕事に取り組んでみたいあなた。業界トップの大手企業、CMでおなじみの有名企業、身近で親しみのある道内企業など求人多数。卒業生は多くの会社から高い評価を受けています。就活で「自由競争」の大学生とは違って「学校推薦」が多いのも高専生の強み。



100%

就職者 60%
進学者 40%

令和6年度卒業生 進路の割合

どちらにも強い！ 釧路高専は就職・進学

国立大・専攻科への進学率

100%

高専からのキャリアアップを考えるならば、高専専攻科への入学または大学に編入学を。大学の場合、過去の進学実績はほとんどが国公立。入試方法には推薦と学力があり学校によって試験日程が異なるため、複数の受験が可能です。ほとんどの学校は春から秋にかけて試験があり、早い時期に進路が決まるのもメリットのひとつ。



本科

情報工学分野

東京大学
北海道大学
豊橋技術科学大学
長岡技術科学大学

北見工業大学
熊本大学
琉球大学

機械工学分野

釧路高専専攻科
北海道大学
室蘭工業大学
北見工業大学

長岡技術科学大学
豊橋技術科学大学
鹿児島大学

電気工学分野

東京都市大学
北海道大学
室蘭工業大学
長岡技術科学大学

東京大学
豊橋技術科学大学
北見工業大学

電子工学分野

釧路高専専攻科
北海道大学
筑波大学
東京農工大学

横浜国立大学
豊橋技術科学大学
東北大学

建築学分野

釧路高専専攻科
北海道大学
信州大学
熊本大学

豊橋技術科学大学
千葉大学
島根大学

専攻科

建設・生産システム工学専攻
電子情報システム工学専攻

北海道大学大学院
岡山理科大学大学院
北陸先端科学技術大学院大学
長岡技術科学大学大学院
産業技術大学院大学

※順不同

北大をはじめ、
多くの学生が志望大学に合格しています。



※2010年度以降の情報となります。

いっぱいあるのでまとめました

卒業・修了後のルート

高専は卒業・修了後の進路が多様です。
学校生活の中で自分なりの将来を見つけていきましょう。

本科5年卒業後

- 大学3年へ編入学
- 専攻科へ進学
- 就職

専攻科修了後

- 大学院へ入学
- 就職



WORK
STUDY



いっぱいあるのでお助けします！

進学・就職のサポート

多様な進路についてしっかり考える機会を設けています。

- 大学入学・編入学説明会
(豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、北陸先端科学技術大学院大学、室蘭工業大学、北見工業大学、東京医科歯科大学、東京農工大学、大阪大学など)
- 大学院入試説明会(北海道大学、早稲田大学など)
- WEB合同企業説明会
進学ガイダンス/企業ガイダンス
- 大学編入生による講演会 etc...



プラスワン情報

高専キャリアサポートシステムを活用！

釧路高専に届くさまざまな進路情報を閲覧できるシステムです。スマホ等で各情報を確認できるので効率よく活動を進めることができます。

- ・インターンシップ情報
- ・求人情報
- ・進学情報

年間行事

高専独自の大会や校内行事などが
学校生活を豊かにします。

前期

夏季休業

前期

後期

冬季休業

後期

学年末

4月 ●入学式 ●対面式
●始業式 ●新入生オリエンテーション

5月 ●高体連 ●Dコン
●学生総会

6月 ●前期中間試験 ●春季校内体育大会
●学寮防災・津波訓練・寮居室替え

7月 ●北海道地区高専体育大会
●分野説明会 ★オープンキャンパス(夏)

8月 ●全国高専体育大会
●タイ・フィンランド 海外短期留学

9月 ●前期末試験 ●寮居室替え
●ロボコン地区大会

10月 ●高専祭 ●全国高専プログラミングコンテスト
●見学旅行 ★オープンキャンパス(秋)

11月 ●後期中間試験 ●ロボコン全国大会
●保護者懇談・授業参観

12月 ●全国高専デザインコンペティション ●Gコン
●専攻科学生特別研究発表会 ●分野説明会

1月 ●全国高専英語プレゼンテーションコンテスト
★本科推薦選抜試験

2月 ●後期末試験 ●寮居室替え
●卒業研究発表会 ★本科学力選抜試験

3月 ●卒業式・修了式

※各行事は、年度により実施時期が変わることもあります。



入学式



高体連



オープンキャンパス(夏秋)



海外短期留学



北海道地区 高専体育大会



春季校内体育大会



高専祭



卒業研究発表会



卒業式



写真の中には、私たち
写真部が撮影したものもあります!!



部活動・同好会

勉強だけじゃつまらない。
好きなことにとことん打ち込もう。



体育会系クラブ&同好会

●アーチェリー部 ●アイスホッケー部 ●空手道部 ●剣道部
●サッカー部 ●自転車部 ●柔道部 ●ソフトテニス部 ●卓球部
●テニス部 ●男子バスケットボール部 ●女子バスケットボール部
●バドミントン部 ●男子バレーボール部 ●女子バレーボール部
●野球部 ●陸上部

弓道同好会
スケボー同好会
ダンス同好会 ●トランポリン同好会
ボディービルディング同好会

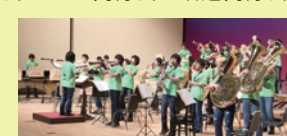
多彩な
ラインナップ!



文化系クラブ&同好会

●アマチュア無線部 ●科学ボランティア部 ●ゲーム開発研究部
●軽音楽部 ●茶道部 ●写真部 ●吹奏楽部 ●美術部 ●プログラミング研究部
●ロケットランチャープロジェクト部 ●ロボット研究会

●アコースティックギター同好会 ●アントレプレナーシップ同好会
●eスポーツ研究会 ●囲碁・ボードゲーム同好会 ●航空力学研究会
●書道同好会 ●数学研究会 ●総合デザイン研究会 ●DTM同好会 ●鉄道同好会
●ドイツ語研究会 ●バーチャルライブ研究会
●Beatbox同好会 ●プラモデル研究部
●ボランティア同好会 ●モルック同好会
●落語研究会 ●レゴブロック創造研究会



趣味を極める 同好会を「作る」

同好会は学生が申請すれば新しく
作ることができます。興味関心に
まかせて行動してみましょう!
これも立派な学生の活動のひとつです。
※学内での審議があります。



普通高校とは違う楽しいキャンパスライフを！

[北海道標茶町立標茶中学校 出身]

電子工学分野5年 荒井 佑名さん (あらい うな)

高専は5年間かけて専門的な知識を学ぶ学校です。大手企業への就職がしやすく、大学編入の道も開かれているため、将来の選択肢が広がります。特に、やりたいことがまだ決まっていない人や、専門分野を深く学びたい人にはぴったりの環境です。

また、制服がなく、校則も緩めなので、髪を染めたり好きな服を着たりできるのも魅力の一つ。自由な雰囲気の中で、自分らしく過ごせるのが高専の特徴です。行事も充実しており、高専祭や体育大会はもちろん、釧路高専独自の夏祭りなど楽しいイベントがたくさんあります。高専祭ではコスプレを楽しむ学生も多く、毎年クオリティの高い衣装を着た素敵な人たちが盛り上がります。部活動も魅力的で、私が所属しているバレーボール部では全国大会に出場する機会があり、全国各地に行ける楽しさもあります。大会がない時期は自由時間が多く、勉強や遊びのバランスを自分で調整できるのも高専ならではの魅力です。ぜひ釧路高専に入学して、最高の5年間を過ごしませんか。釧路高専でお待ちします！



ベトナム異文化交流でベトナムに行った時の写真です。友達沢山作れて楽しかったです。



Gコン出場ファイナルまで進出できて嬉しかったです。



高専祭の時のコスプレ写真。この時は友達と妖精しました。



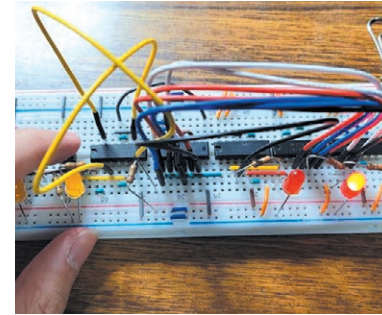
部活動の全国大会に行った時の集合写真。昨年は北海道でしたが今年は九州だから楽しみです。

休日の過ごし方

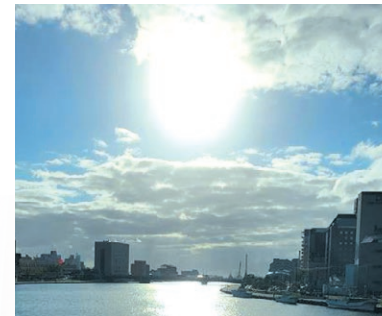
休日は、部活動やアルバイトをしたり、友達と遊んで過ごしています。定期試験が近い時は、家にこもってできる限り勉強に集中します。メリハリをつけて充実した時間を過ごしています。

Campus life

キャンパスライフを楽しめます！



授業で作成した回路。未だ良くわからない



市内の久寿里橋からの景色。とても明るい



構内に入ってきた鹿。近づかないようにしよう



テスト終わりはこれをもってして締める。学校近隣の焼肉店

休日の過ごし方

基本的に一人で散歩に行っています。稀に熊が出没するのでそういう時は部屋でネットサーフィン等で暇をつぶします。

釧路高専のリアル、教えます

[北海道帯広市立第一中学校 出身]

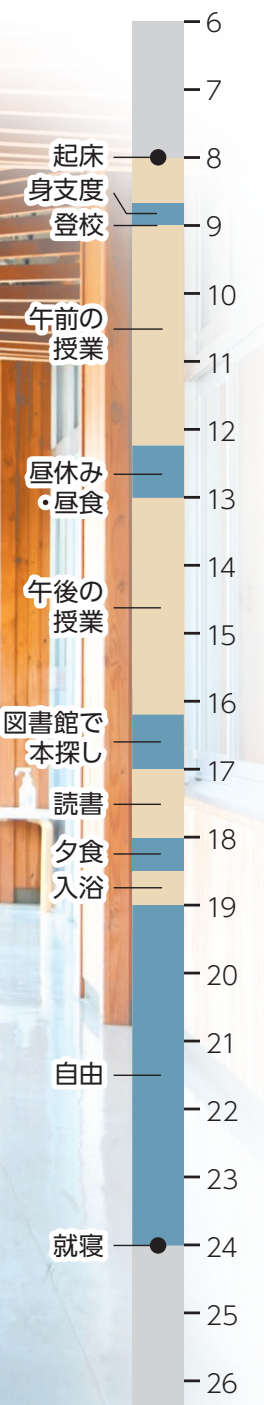
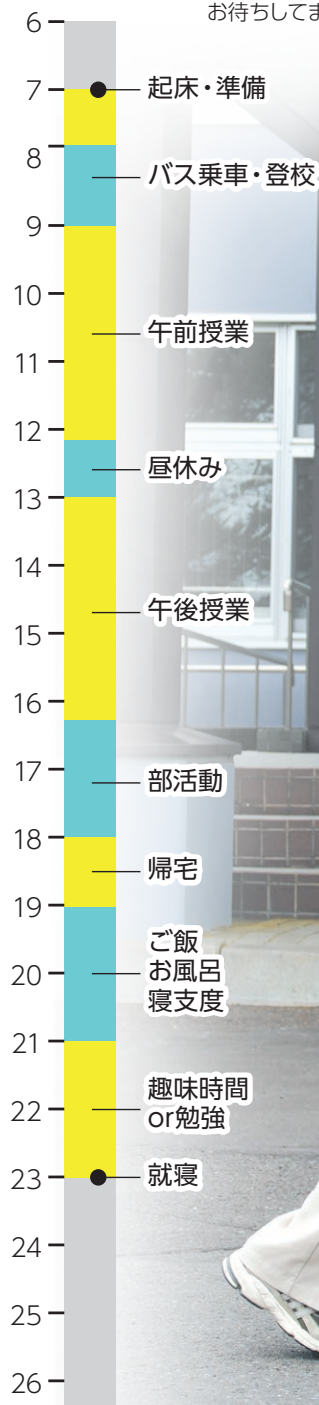
電気工学分野4年 木幡 晃己さん (こはた こうき)

このパンフレットを手に取りこのページを開いたあなた。今世紀一の英断とって差し支えないでしょう。なぜならここには「学生の生の声.mp3」があるからです。

インターネットでは正体のはっきりしない人たちが、「高専はやめとけ」「高専に入れ」などと無責任な言葉を平気でばらまいています。そんな責任を持たない彼らの言葉に振り回されず、自分自身の意思で判断してください。

高専の良いところについて。専門的なことを学べるのはもちろんですが工業高校との違いは教えてくれる方々です。ほとんどが博士であり、それ以外にも専門的な知識を持っている方々です。高校生と同じ年代の時点でこのようなハイレベルな教育を大学進学と比べると比較的安い学費で受けられるとはなんと幸せなことでしょうか。国に感謝したいくらいです。

釧路高専に入学したならぜひ学校の制度をうまく使って充実した人生を送りましょう！



！ 釧路高専 リケジョトーク

釧路高専では、1年次は、分野ごとに分かれていないクラス編成とし、2年次からは、学生各自が5つの分野に所属して、それぞれの専門の勉強をすることとなります。これと並行して、情報工学分野と機械工学分野を融合したスマートメカニクスコース、電気工学分野と電子工学分野を融合したエレクトロニクスコース、建築学分野単独の建築デザインコースの3つのコースに配属され、他分野の勉強にも取り組みます。

各テーマに対して、発言者はそれぞれの所属する分野（情報・機械・電気・電子・建築）で、また、複数人からのコメントは、「みなさん」と示させていただきます。



Q1 【全員への共通の質問】 釧路高専に入学した理由を教えてください。

中学生の時に理系とか建築系の学校進みたいと思ったからです。地元の工業高校も考えたけれど、学力的に高専にいけないと思ったので高専を選びました。寮や一人暮らしになるけれども自立して親元を離れたかったと思うので釧路高専を選びました。

ものづくりが好きで建築をやりたいなと思ったからです。よりレベルが高くなりたいなと思って高専を選びました。

兄が高専に行っていたこともあって地元の高専に行きたかったけど、受験で落ちてしまったので釧路高専を選びました。

私は小学生の時から父と一緒に工業系のものづくりを趣味でやっていて、中学生に上がってから専門的なことを早く学びたいなと思っていました。高専を調べて、結果的に釧路高専にしました。

小さい頃からパソコンに触れる機会が多く、中学三年生の時に親に進められて決めました。

工業系に興味があったけれども地元が高専がなくて迷っていたところ、高専があるということを親から教えてもらい、全国の高専を調べて釧路高専を選びました。

地元から一番近い制服の無い学校であるということ、就職率の高さから選びました。

Q2 高専生活は楽しいですか？

行事や部活に積極的に参加していて、とても楽しいです！

楽しいです！

楽しいです！

高専祭が豪華なのと、留学生との交流ができるところが楽しいです！

自由な部分が多いです。特に情報工学分野は、学年が上がるにつれて授業が減り、自由な時間が多いので、楽しいです！

みんな個性豊かで楽しいです！

学生会の活動や自由なところが楽しいです！

Q3 高専女子の良いところはどこだと思いますか？

良くも悪くも女子が少ないところです。体育等でグループを作るときに分けられず男女一緒にできるところが良いです。

女子が少ないけれどもみんな平等に扱ってもらえるのが良いところです。

率先して動ける自立した女子が多いところだと思います。

中には女子に優しい教員もいます。

女子が少ないからこそ、仲良くなれたり話やすかったりするところです。

就職するときに女子は引き手あまたで、就職先に困らないところです。

活発で積極的な女子が多いところです。

Q4 高専のここはお勧め！と思うところはどこですか？

高校生と比較にならないほど自由度があるところです。

自分がやりたいと思った時に、それをサポートしてくれる友人や先生がいることが心強いです。

春休みも長く、時間を自由に使えるところです。

見た目を気にせず好きなことをして好きに過ごせることです。

早いうちから専門的なことを学べるので、興味のある人にはお勧めです。

大手の企業に就職できることです。

良い意味で他人に興味のない人が多いので人間関係が楽かなと思います。

Q5 寮生活していて楽しい点、中学生に勧められる点を教えてください。

先輩後輩関係なく、お話できる場所があると思います。部活に入っていない人も仲良くなれたりするところです。

女子は寮の行事が男子よりちょっと多いです。また、寮の仕事や委員会に携わると良い経験ができると思います。

1年生は複数人部屋なので、友人が作りやすいというメリットがあります。

Q6 寮でのイベント（新入生歓迎会、寮レク、クリスマス会等）について教えてください。

夏の寮レクとクリスマス会が楽しいです。昨年だったら、夏の寮レクでマイマムをみんなで踊ったりして楽しかったです。クリスマス会では、男子と違ってケーキを食べたりして楽しく過ごせます。

新入生歓迎会、手持ち花火、夏のレク、女子はクリスマス会でケーキを食べたり、5年生を送るための予算会を開いたりします。

楽しいですよ。一人ではやらないことも企画してくれるので楽しめるといいます。夏はアイスが配られました。

Q7 中学生のみなさんへ一言お願いします

親元を離れてくることは不安もあると思うけど、行ってみるとみんな同じ状況だから、是非一歩踏み出して来てほしいなと思います。

親元から離れて毎日楽しいので、体験してほしいなと思います。

元を離れて自立や成長できるし、専門的な勉強もできるので、迷っているなら高専に来た方がいいと思います。

勉強が大変という不安もあると思うけど、それ以上に“高専”という肩書きが結構大きいので、工業系に興味がある方はぜひ来てほしいと思います。

15、16歳から大学生と同じような環境になるので不安もあるかと思うけど、先生方たちがしっかり見守ってくれるので、大丈夫だと思います。

高専はめっちゃ楽しいです。高専に興味があるなら是非いろいろ調べて来てほしいなと思います。

第3回高専 GCON2024 の本選においてファイナリスト賞を受賞しました

本コンテスト高専GIRLS SDGs×Technology Contest(高専GCON2024)は、女子高専生を中心としたチームが、SDGsの視点で日頃の学習や研究の成果を基に社会課題解決の技術開発を提案することにより、未来の研究者・技術者としてさらなる成長を促し、コンテストの発信を通じて日本の女性技術者・研究者を増やすことへの喚起を図る目的で企画されています。

第3回目を迎えた本年度は、全国国公立58高専から85チームのエントリーがあり、本校からの3チームのうち「僕ら大好き報連相!」チームが本選ファイナリスト12チームのひとつに選出されました。2024年12月15日(日)に日経ホール(都内)で本選が開催され、ファイナリスト賞を受賞しました。

チーム名: 僕ら大好き報連相!

タイトル: スマート農業で未来を耕す

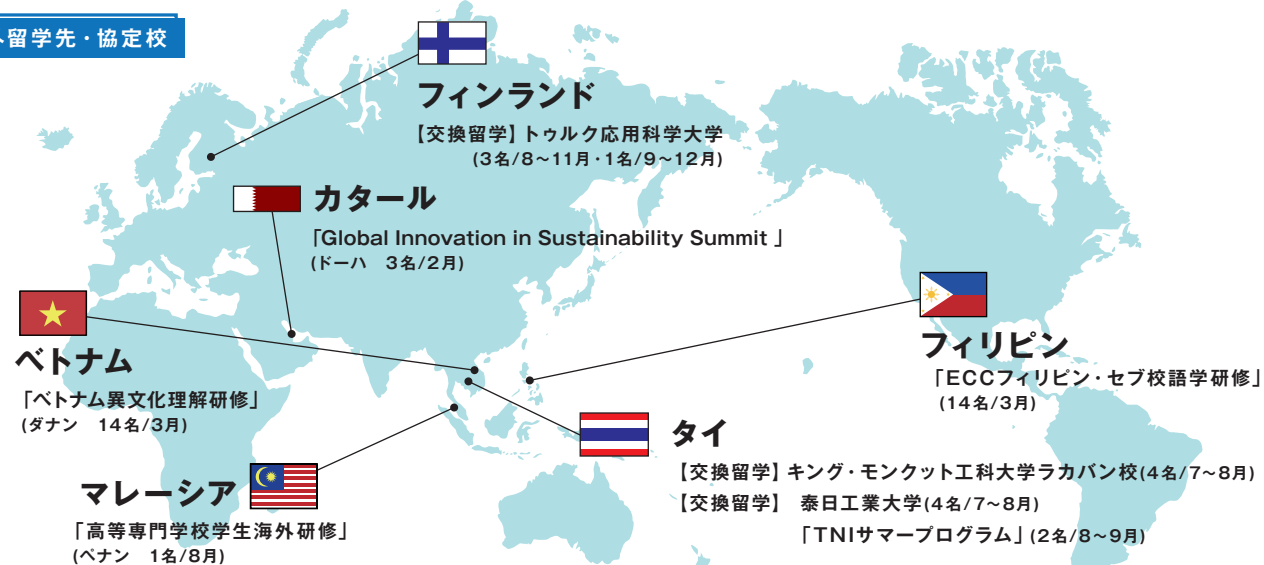
リンク: 第3回高専GIRLS SDGs×Technology Contest(高専GCON2024)



国際交流

釧路高専では、海外からの長期・短期留学生を受け入れてます。
一緒に授業を受けたり、専門分野のプロジェクトや交流イベントを行っています。

海外留学先・協定校



協定校との交換留学

■キング・モンクット工科大学 ■泰日工業大学 ■トゥルク応用科学大学

約1～3カ月半の滞在中で、現地の学生と一緒に授業を受けたり、課題に取り組みます。
また、短期留学生の受け入れも行っていきます。

海外研修プログラム

- ベトナム・ダナン 異文化理解研修
- フィリピン ECCフィリピン・セブ校語学研修
- マレーシア 高等専門学校学生海外研修
- カタール Global Innovation in Sustainability Summit
- タイ TNIサマープログラム

異文化体験や語学力向上等を目的に、ベトナムやフィリピンなどで海外研修を行います。



*令和6年度実績

学校生活のサポート体制



学校生活上の悩みや相談に応じられるよう、サポート体制を整えています。

SSL

数学・物理を苦手とする1、2年生をサポートするために、SSL(特別補習)を実施しています。担当教員による学習指導や、プリントによる問題演習および確認テストなどを行っており、問題演習時には教員だけでなく、上級生の学生アシスタントもついて質問に答えてくれます。SSLは、授業でわからないところを質問して、克服していくところです。

対象学年：本科1、2年生

対象科目：数学、物理



特進数学

特進数学では、大学で使用する教科書を用いて、問題、教科書の内容などを、わからないところは考え、知識が足りないところは調べ、黒板を使っての説明により伝えるゼミ形式の授業を行っており、ただ問題を解くだけでなく、数学を理論的にきちんと理解し、説明する力を身につけることを目的にしています。また、参加した学生のほとんどは大学に編入しています。

大学進学実績：東京大学工学部、京都大学経済学部、北海道大学工学部・理学部数学科、電気通信大学、高知大学理工学部数学物理学科、愛媛大学理学部数学科、琉球大学工学部



Column

1人で悩まないで 学生相談室&保健室より

学生相談室長 宮尾 賢子

釧路高専には、高専生活を送る中で皆さんが感じる困りごとや疑問、悩みを一緒に考えて対応していく学生相談室があります。学生相談室では、学生相談室担当教職員、インテーカー、スクールカウンセラー、スクールソーシャルワーカーなど、いろいろな人が専門知識を活かして、皆さんと一緒に対応策を一緒に考えていきます。困った思いを1人で抱えずに、関係する人と一緒に対応しながら、より充実した高専生活を送っていきましょう。



保健室看護師 宮崎 智美

保健室は、体調不良や怪我の応急処置だけではなく、心がつらいとき、困っているときや聞きたいことがある時にも相談に来てください。時々、楽しいイベントもやっています。「ちょっと寄っていこうかな」と思ってもらえると嬉しいです。

Instagram もチェック♪



HOKENNOMADO

留学体験記



専攻科 電子情報システム工学専攻 令和7年3月修了

森 隆志さん (もり たかし)

留学先

トゥルク応用科学大学

私は、約2カ月間、フィンランド・トゥルク応用科学大学へ留学し、情報セキュリティのリスク分析や暗号技術を学びました。フィンランド語の授業も受講して、現地の文化や生活にも触れました。異文化環境でのグループワークを通じ、コミュニケーション力や英語力の向上も実感しました。帰国後に実施された成果報告会では、学習内容やフィンランドでの生活、文化体験、成長について紹介し、挑戦や困難をどう乗り越えたかを共有しました。

留学を考えている方には、ぜひ一歩踏み出してほしいと思います。最初は不安もありますが、実際に挑戦することで多くの学びと貴重な経験を得ることができます。語学力の向上はもちろん、異文化理解や新たな価値観の発見につながります。留学は自身を大きく成長させる機会ですので、ぜひ積極的にチャレンジしてみてください！



専攻科 建設・生産システム工学専攻 令和7年3月修了

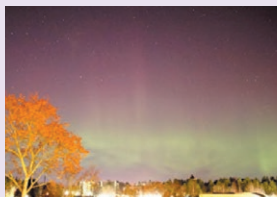
渡部 道吾さん (わたべ どうご)

留学先

トゥルク応用科学大学

私は、フィンランドのトゥルク応用科学大学に約2カ月留学しました。環境に配慮したインフラ事業の講義を受け、トゥルク市内の既存道路の問題点とその解決策を検討しました。対象地域が抱える交通問題を解決する新しい道路計画を行うプロジェクトに参加し、現地の学生と交流することで知見が得られました。

留学を考えている皆さんへメッセージです。生まれ育った日本から出て、文化も何もかもが違う新しい土地に行くことはとても勇気がいります。しかし、まばたきをするたびに見たことない景色が、外に立っているだけで感じたことのない風、音、匂いが自分の中に入ってきます。これは留学した人にしかわからない特権です。釧路高専には1～2週間の短期留学コースもあり、挑戦しやすい環境と先生方の手厚いサポートも整っています。多くの人がチャレンジしてくれることを願っています。



充実した設備がみなさんの学びを支えます。

施設・設備紹介



図書館

豊富な書籍が揃っており、ホールでは自習する学生も多く見られます。

ホッケーリンク



実習工場

企業の生産現場で実際に行われている高精度の加工方法を学びます。加工精度は数値制御機で0.001mm、放電加工機で0.0001mm!!



冬になると、保健体育の授業のひとつとしてアイスホッケーが行われます。北海道らしいウィンタースポーツを体感しましょう。夏はスケボー同好会などの練習の場としても使われています。



Otanoshike BASE



「地域課題の発見」から「解決に向けたアイデア」と「ものづくり」まで。一貫した学習で、自分の発想力を活かせる場。



体育館



釧路高专には第一体育館と第二体育館があり、保健体育の授業だけでなく入学式や卒業式にも使われます。ちなみに第一と第二の間の渡り廊下には武道館があり、周辺にはテニスコートもあります。

鶴峰会館(食堂)



平日のお昼は学食で決まり! 定食、丼、麺など種類豊富。企業監修メニューがある日も。



鶴峰会館(売店)

パン、お菓子、筆記用具など。必要なものが揃います。



一定のルールのもと、共同生活を通じて社会性を身につけます。

学生寮 鶴翔寮[かくしょうりょう]

Wi-Fi完備



鶴翔寮公式 Instagram



現在学生寮には約360名の学生がおり、食事・入浴時間や門限などの一定のルールのなかで規則正しく生活しています。同世代の学生との交流はもちろん、寮レクなどのイベントもあり、学生寮ならではの充実した学校生活が待っています。



男子寮



女子寮

1日の疲れは浴場でリフレッシュ。洗濯・乾燥機は自分でしっかり管理しましょう! 共有のものは仲良く使おうね。

※写真は男子寮内の設備となります



pick up

充実の1日3食! 寮食堂の美味しいごはん

寮の献立は栄養士が考えた、バランスの良い食事です。ときにはカレー食べ放題の日もあったり、クリスマスはなんだか特別なメニューがあったり…!



豚しゃぶサラダ丼

ヘルシーですね。



クリスマスメニュー

ローストビーフ丼にケーキまで…!

寮費について

寄宿料・光熱費・食費(3食)込みで
月額 58,000円 程度です。※令和7年4月現在

入試情報 & 諸費用

■入試情報

●自己推薦選抜(一般・特別・数学重視) 面接はオンラインとなります

・募集定員……………96名 ・試験日……………令和8年1月17日(土)

本校が行う面接及び自己推薦書と、在籍中学校長からの個人調査書を総合的に判断し選抜します。

自己推薦(一般)による選抜

中学校第3学年の学業成績が5段階評定で全科目とも「3以上」で平均3.67以上(合計33以上)であること。

自己推薦(特別)による選抜

中学校第3学年の学業成績が5段階評定で全科目共に「3以上」でスポーツ・文化等の活動や資格取得で一定の成果をあげていること。

自己推薦(数学重視)による選抜

中学校第1学年から第3学年の「数学」の学業成績が5段階評定で全学年ともに「5」(合計15)であること。

●学力選抜(一般・複数校・帰国子女)

・募集定員……………64名 ・試験日……………令和8年2月8日(日)

学力検査の成績と在籍中学校長からの個人調査書を総合的に判断します。

検査科目は国語、社会、数学、理科、英語です(各科目100点満点。ただし、数学、理科、英語は200点換算)

自己推薦選抜、学力選抜の詳細内容につきましては、「学生募集要項」をご覧ください。
(10月頃にHPにて公開します)

学生納付金等

入学時

- 入学料……………84,600円
- 後援会費入会金……………10,000円
- 同窓会費……………10,000円
- 教材費(教科書・ジャージ・辞典等)……………約55,000円

※別途ノートPCの準備が必須となります。

毎年

- 授業料(前後・後期)……………各117,300円(年間234,600円)
- 後援会費……………30,000円
- 日本スポーツ振興センター災害共済給付掛金……………1,550円

※別途教材費等がかかります。

寮 費

入寮時

- 入寮費……………8,000円
- 寮生会入会金……………1,500円

毎月

- 寮費(光熱水費、暖房費、清掃費、役務費、ゴミ処理料、ネットワーク回線使用料等)……………15,000円程度
- 給食費……………40,000円程度
- 寄宿料(複数人部屋)……………月700円
- 寄宿料(個室)……………月800円

※給食費は月により変動します

毎年

- 寮生会費……………2,000円

■授業料減免について

●高等学校等就学支援金(本科1～3年生対象)

所得が一定水準(年収目安910万円以下)の世帯を対象に、本人からの申請に基づき公立高校授業料相当額(年額約11万8,800円)を学校が本人に代わって受け取り授業料に充てるものです。

●高等教育の修学支援新制度(本科4年生以上(専攻科生含む))

「世帯収入や資産の要件を満たしていること」「進学先で学ぶ意欲がある学生等であること」を要件として、世帯収入に応じた授業料の免除・減額や給付型奨学金を受け取ることができます。

●多子世帯における授業料減免(本科4年生以上(専攻科含む))

多子世帯(扶養する子供の人数が3人以上の世帯)を対象に、本人からの申請に基づき授業料を免除する制度です。世帯収入や資産の要件はありませんが、学力基準は高等教育の修学支援新制度と同一です。

■奨学金制度について

日本学生支援機構(JASSO)や地方公共団体等が公募している奨学金制度があります。最新の情報につきましては本校HPをご確認ください。

高専は、学費が安め!?

高専は、公立高校に比べて授業料は高めですが、高校から大学への進学を含めた7年間と比べると学費は安くなっています。また、学生寮を完備しているので、生活費も抑えられます。

授業料の比較

【本科】入学料+授業料(5年間)……………1,257,600円

【専攻科】入学料+授業料(2年間)……………553,800円

本科5年
+
専攻科2年

7年間合計

1,811,400円

約100万円の差!

公立高校3年
+
国立大学4年

7年間合計

2,787,250円

【大学】入学料+授業料(4年間)……………2,425,200円

【公立高校】入学料+授業料(3年間)……………362,050円

※就学支援金等は反映していません。※教材費等の雑費は含んでおりません。