

Information【入試情報】

自己推薦選抜

試験日 令和6年1月20日(土)

面接と調査書の内容で総合的に判断します。

①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に「3以上」で、平均3.67以上(合計が33以上)。

②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段階評定で全科目ともに「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。

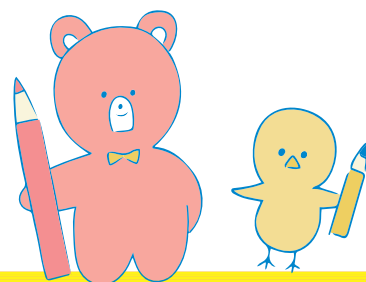
③自己推薦(数学重視)による選抜

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」(合計が15)であること。

学力選抜

試験日 令和6年2月11日(日)

学力検査の成績、個人調査書の内容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
(100点満点。ただし、数学、理科、英語は200点換算)です。



オンライン入試相談室

常時対応しています！

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。
今は質問ないけど、とりあえず説明だけ聞いてみたいという人も大歓迎！
まずは一度お話ししませんか？

申込フォームはこちら▶



今年もやります / オープンキャンパス

SUMMER 令和5年7月15日(土) 7月16日(日)

AUTUMN 令和5年10月8日(日)

物は試し！！
来たれ中学生！！
お待ちしております。



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

学生課修学支援係

お問合せお申込み TEL 0154-57-7222 FAX 0154-57-6256

E-mail kyoumug@kushiro-ct.ac.jp

詳しくはWEBで 釧路高専 検索 www.kushiro-ct.ac.jp



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。

釧路高専公式Twitter

学内の様子やイベント情報をお伝えします。



釧路高専公式Youtube

他の広報イベントでは知ることができない情報があるかも？



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

Follow Me!



National Institute of Technology(KOSEN), Kushiro College

校長メッセージ ぜひ釧路高専に!!

中学生の皆さん、釧路高専のある北海道釧路は、自然が豊かで、夏は涼しく、環境に恵まれたところです。釧路湿原に沈む夕日は美しいですし、釧路高専のすぐ近くで、美しいタンチョウツルやエゾジカに出会うことができます。近年、北海道外からの入学者も増加傾向にあり、昨年は32名、今年は49名の学生が入学しました。飛行機を使えば、釧路空港から羽田空港までは1時間20分。学生寮があり、寮から通学することができます。自然と楽しみながら、最先端の科学技術を学べるのは釧路高専だけと言っても良いでしょう。皆さんも釧路高専と一緒に学んでみませんか。

釧路高専は、中学卒業後に入学し、5年一貫（専攻科まで進むと7年間一貫）で体験重視型技術者教育を行っている学校です。釧路高専には、定員160名の創造工学科があり、その中に3つのコースと5つの分野があります。入学すると、最初の1年生は混合学級として共通教育を受けます。混合学級では、人間形成の基礎となる一般教養や専門基礎を学びます。それぞれのコースの基礎を、実験を通じて体験的に学習します。1年をかけて自分に合っているコース、分野を調べ、2年進級時にコースと分野を確定します。

スマートメカトロニクスコースには、コンピュータの基礎を学ぶ情報工学分野と、機械の基礎やロボット工学を学ぶ機械工学分野があります。

エレクトロニクスコースには、「電力」を中心に学ぶ電気工学分野と、「情報通信」を中心に学ぶ電子工学分野があります。

建築デザインコースには、夢をカタチにする建築士の基礎を学ぶ建築工学分野があります。学生はチームで模型などを作ってデザイン工学の実習をしたり、コンピュータ上で建築設計の実習をしたりします。

コロナでしばらく中断していた国際交流も、再開しています。昨年は、タイのキングモンクット工科大学から4名、フィンランドのトゥルク応用科学大学から4名の短期留学生在が釧路に滞りました。また、本校在校生5名がタイの泰日工業大学及びキングモンクット工科大学に交換留学しました。この他にも、本校に長期滞在中の留学生在が、モンゴルから3名、インドネシアから3名あります。日本人の学生たちと一緒に授業を受けたり、国際交流のイベントなども行っています。釧路高専では、キャンパスに居ながら国際交流ができます。今後も国際交流をさらに拡大していきたいと考えています。

自宅から通学が難しくても学生寮から高専に通えます。寮生活を通じて、協調性や責任感等の人間性を育むことができます。寮生は和気あいあいと寮生活や勉強などを行っています。

課外活動も盛んです。昨年度は、第21回情報科学技術フォーラムやU-22プログラミング・コンテスト2022で本校学生が優秀な成績を収めています。部活動は、バスケットボールやバレーボールなどの体育系クラブに加えて、ロケットランチャープロジェクト部やeスポーツ同好会といった高専ならではの文化系クラブもあり、多種多様です。ほかに様々な部活動の活躍がありますので、ぜひパンフレットやHPをご確認ください。

就職は全体の6割、求人倍率は毎年30倍以上です。大学生でも内定が難しい大手企業や地元の有望企業に就職しています。進学は全体の4割です。主な進学先は、北海道大学、長岡と豊橋の技術科学大学、釧路高専の専攻科です。関東近郊の千葉大学、筑波大学、信州大学にも進学しています。

釧路高専の入試には、自己推薦と学力の2種類があります。自己推薦は、高専に適性があると思う人のための入試です。試験日は1月20日(土)で、面接、自己推薦書、個人調査書をもとに、総合的に可否を判断します。なお、合格した場合は、必ず本校に入学することが出願の条件になります。自己推薦には3種類あります。まず、自己推薦（一般）は、中学校3年の成績が全科目3以上、かつ、9教科合計33以上が出願条件になります。9教科合計が33以上の条件は、他の国立高専の基準よりも出願しやすい条件です。釧路高専第一志望の受験生にとって、自己推薦（一般）はチャンスですので、是非、ご検討をお願いします。自己推薦(特別)は、中学校3年の成績がオール3以上で、かつ、文化、芸術、学術等に秀でた人などが対象です。自己推薦（数学重視）は、中学校の数学の成績が3年間いずれも「5」の人が対象です。

学力による選抜は、全国国立高専共通の日に共通問題で実施します。試験日は2月11日(日)で、試験科目は国語、社会、数学、理科、英語の5科目です。

今後、様々な学校説明会や高専祭（文化祭）を計画しています。釧路高専にお越しただければ、在校生や先生方とお話ができます。「百聞は一見に如かず」ですので、是非、釧路高専までお越しください。また、YouTubeチャンネルでも動画を配信しています。こちらをご覧ください。



釧路高専公式 YouTubeチャンネル



釧路工業高等専門学校 校長 大塚 友彦

コンテンツ CONTENT

校長メッセージ	01
アドミッションポリシー	02
釧路高専でできること	03 - 04
カリキュラム	05 - 06
スマートメカニクスコース 情報工学分野	07 - 08
スマートメカニクスコース 機械工学分野	09 - 10
エレクトロニクスコース 電気工学分野	11 - 12
エレクトロニクスコース 電子工学分野	13 - 14
建築デザインコース 建築工学分野	15 - 16
専攻科	17 - 18
就職・進学	19 - 20
年間行事	21
クラブ(部・同好会)	22
キャンパスライフ(自宅生・寮生)	23 - 24
リケジョトーク	25 - 26
施設・設備紹介	27
学生寮	28
広報イベントスケジュール	29 - 30

アドミッションポリシー

本校では、創造工学科及び各コース・分野ごとに、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。

創造工学科

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」に興味のある人
.....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もち、よい社会を築こうとする人
.....意識と改革
- ◎ 約束ことを守り、まわりの人たちを尊重する人
.....敬意と協調
- ◎ 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

スマートメカニクスコース

情報工学分野と機械工学分野を融合し、様々な機能を実現するために製品に組み込まれるコンピュータシステム技術、高度情報化社会を支えるプログラミング技術、人間と機械間の情報をやり取りしたり情報の流れを制御するためのシステム技術、人間と機械・システム間の橋渡しをするマンマシンインターフェース技術、機械とセンサーやコンピュータ技術を結合させて機械の高度化を図るメカトロニクス技術等を活用することができる、高度な技術者を養成します。本コースでは、それぞれ一つの専門分野を体系的に学び、その後もう一方の専門分野の知識を吸収したい人の入学を期待しています。

情報工学分野

情報工学分野は、スマートメカニクスコースの中で、特に大量の情報を効率よく「取得」「加工」「蓄積」「伝達」するなどの情報工学を中心とした技術者になるため、ネットワークの仕組み、プログラミング技術、データベース技術、人工知能(AI)技術など、情報工学の基礎から応用までの幅広い分野を学びます。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. コンピュータの動作原理やプログラミングに興味のある人
2. データベースやネットワークなどのITの応用技術を修得したい人
3. 実践的な技術や専門知識を学習し、IT社会に貢献したい人

機械工学分野

機械工学分野は、スマートメカニクスコースの中で、特に「エネルギー」「情報」「機械材料」をつくり出す“ものづくり”などの機械工学を中心とした技術者になるため、力学、設計・製図、材料・加工、メカトロニクス、熱・流体、情報処理技術など、幅広い分野を学びます。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. 機械が好きで、みずから新しい“ものづくり”に挑戦できる人
2. 人のために役に立ち、地球に優しい“ものづくり”に関心のある人
3. グローバルな視点に立ち、安全な“ものづくり”に貢献したい人

専攻科の入学者受入方針

本校専攻科は、高等専門学校における教育の基礎の上に、より深く工業に関する高度で基礎的な知識及び技術を教授します。これにより、5年間の教育で培われてきた実践的技術者としての素養に加え、より高度な解析力を駆使する技術開発能力と研究開発能力を身に付け、学際的な専門基礎知識を備えた創造型技術者の育成を目的としています。

エレクトロニクスコース

電気工学分野と電子工学分野を融合し、電気エネルギーや計測制御と光・電子デバイス、電子制御と情報通信技術を学び、人々の安心・安全で豊かな生活を支えるために、社会基盤技術から情報通信技術までの幅広く全ての産業に貢献出来る高度な技術者を養成します。本コースでは、まずは電気・電子分野の共通基礎科目を学び、その後それぞれの専門分野を体系的に学びたい人の入学を期待しています。

電気工学分野

電気工学分野は、エレクトロニクスコースの中で、特に人々の暮らしを支える電気エネルギーの「生成」「伝送」「利用」などの電気工学を中心とした技術者になるため、電気の基本から始まり、電気エネルギーの作り方や送り方、電気エネルギーを機械エネルギーに変える方法、機械やロボットの仕組みなど、幅広い分野を学びます。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. 発電、送電、新エネルギーに興味のある人
2. 電波、放送、通信、画像処理に興味のある人
3. コンピュータ、ロボット、モータに興味のある人

電子工学分野

電子工学分野は、エレクトロニクスコースの中で、特に「電子デバイス」「情報通信」「電子制御」などの電子工学を中心とした技術者になるため、電磁気学、電気・電子回路、論理回路、光・電子デバイス、通信工学、プログラム言語などの電子工学に関する基礎から応用までの幅広い分野を学びます。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. ICT(情報通信技術)に興味があり、新しい情報伝達の仕組み(通信)を築きたい人
2. 「もの」の仕組みに興味があり、いままでにない物質(半導体)を創りたい人
3. コンピュータで「もの」を測ったり(計測)、自動制御によってロボットを自在に動かしたい人

建築デザインコース

建築工学分野

建築工学分野は、建築の「意匠と計画」「構造と材料」「環境と設備」に関する技術を学び、「使いやすさ」や「安全性」と共に、「空間の美しさ」を追求できる高度な技術者を養成します。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. 建物の形やつくり方に興味がある人
2. 暮らしやすい環境に興味がある人
3. デザインすることが好きな人

本校専攻科では、上記の目的を踏まえ、次のような人に入学してほしいと考えています。

1. 技術や科学の素養があり、より高度で幅広い技術の修得を目指す人
2. 基本的な教養と倫理観を身につけた人
3. コミュニケーション能力の向上を目指す人
4. 技術的課題に積極的に挑戦する意欲のある人
5. 技術を身につけ、地域・社会に貢献する希望のある人



自分でつくる、自分の未来。

釧路高専って知ってるようで知らない。
実験、エンジニア、理数系？

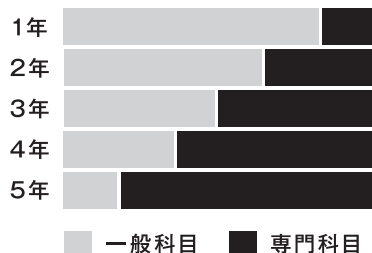
じつは、高専も低学年は国語や英語といった一般科目が学びの中心です。
学年が上がるにつれてだんだんと専門科目が多くなり、
実験や実習も増えていきます。
そして、5年間の集大成には卒業研究があります。

卒業後の進路は進学・就職ともに実績十分。夢を叶える環境が揃っています。

釧路高専出身だからこそできる、その将来を作ってみませんか。

くさび型教育

低学年では数学や物理といった一般科目が多いですが、学年が上がるにつれて各分野ごとの専門科目が多くなります。こうして一般科目と専門科目をバランスよく学習し学生の知識や能力を向上させます。



実践的技術の習得

高専は5年制の一貫教育。基礎から応用まで専門的な知識が勉強できるのはもちろん、実験や実習により高度な実践的技術が身に付きます。

1年生は混合学級

1年生でいきなり分野に配属して学習...ではありません。それぞれの分野の基礎を実験などを通じて学習し、1年かけてじっくり考えて分野を決めることができます。

準学士、学士

高専で5年間で過ごす卒業時に準学士の称号が授与されます。専攻科生は学位授与機構の審査に合格することで、修了時に、大学と同じ学士の学位が授与されます。

釧路高専でしかできないことがある。

社会へと向かうルートは、人それぞれ。
自分なりの将来をここで見つけよう。
進学も就職も、どんな未来もしっかりサポートできる環境がここにあります。

国際交流活動

海外からの長期・短期留学生を受け入れています。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。タイとフィンランドに協定校があり、短期海外留学するプログラムもあります。文化の違いを肌で感じて、グローバルエンジニアのたまごとして将来に備えることができます。

学びを活かし自分を磨く。力を発揮し躍動する。
高専独自の大会

- ロボットコンテスト ●英語プレゼンテーションコンテスト
- 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

高専には学校で学んだ知識や経験を活かせる大会があります。また、部活動においては「高専体育大会」という独自の大会も開催しています。

豊富な設備

実践的な技術を身につける設備が多いのが高専。高専生の実務性の高さは企業や大学から高い評価を受けています。また図書館には学習の手助けとなる蔵書が多く揃っています。

寮生活

先輩、後輩、友達と勉強したり、遊んだり。共同生活の中で一生の繋がりを持つ仲間が自然と生まれきます。1日3食完備、宿直もあり安心して過ごすことができます。

海外でも、釧路高専でも、味わう。
異文化コミュニケーション

交換留学協定校

- キング・モンクット工科大学（タイ）
- 泰日工業大学（タイ） ●トゥルク応用科学大学（フィンランド）

令和4年度は釧路高専の学生5名がタイの大学に1ヶ月間留学しました。また、フィンランドとタイの大学から8名の学生が、釧路高専で1ヶ月半～3ヶ月間、専門分野のプロジェクトに取り組んだり、在校生と交流しました。



キングモンクット工科大学への留学。担当教員とともに。



泰日工業大学データサイエンスアンドAIでのプログラミングの授業を受講



留学生と一緒に釧路市阿寒湖畔への研修

このほかにも、モンゴルから3名、インドネシアから3名の学生が3学年に編入し、卒業までを共にします。日々の授業や課外活動、寮生活を通じて、異文化理解や国際的視野を広げる機会があります。



pick up

pick up



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。

p7~8>

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。

p9~10>

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。

p11~12>

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。

p13~14>

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。

p15~16>

みなさんの勉強をサポートします



学習支援室

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。



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。



p17~18>

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。

高校の
場合

高校

大学

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。



私たちはいつも様々な情報に取り囲まれて生活しています。現代のように大量の情報が流通するようになると、そのすべてに目を通して必要な情報を手に入れるのはとても大変です。大切な情報を見落としてしまったり、あまり関係のない情報がたくさん集まってしまうたりします。そんな時に情報の整理を手伝ってくれる強い味方、それがコンピュータです。そのコンピュータによる情報化社会の発展を支えていく人たちがこそ情報工学分野出身のエンジニアなのです。

在校生メッセージ

情報工学分野5年

板谷 優花さん (いたや ゆうか) 釧路市立青陵中学校出身

「気になる」から「楽しい」へ

入学する前の私は他の分野を選択しようと考えていました。しかし、1年生の分野体験で情報工学分野に魅力を感じ、最終的にこの分野を選択しました。最初は何もわからなかった私でも、プログラミングの授業でオリジナルのゲーム、実験で友達と協力してライントレースカーを製作し、機械翻訳や音声入力システムに活用されている自然言語処理などの授業でも多くを学ぶことができました。

情報工学分野5年

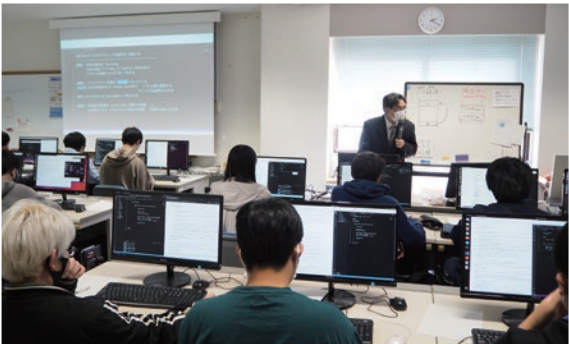
小野 愛佳さん (おの あいか) 標津町立川北中学校出身

提出期限内ならば自分の好きな時間に課題ができるし時間にとらわれずに自分のペースで勉強することができるので、趣味の時間も確保できて進路についてもゆっくり考えられます。ゲームが好きな人、興味がある人はぜひ情報工学分野に来てください。(板谷 優花)

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。



■ 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ン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。



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

主な関連資格

- 情報処理技術者
(基本情報技術者、応用情報技術者他)
受験により在学中に資格取得可
- CCNA(シスコ認定ネットワーク技術者)
受験により在学中に資格取得可

OB・OGメッセージ



波越 翔平
(平成27年3月卒業)
中標津町立広陵中学校出身
セイコーエプソン株式会社
P要素設計部所属

就職

技術者としての根っこ

私は現在セイコーエプソン株式会社に産業用プリンターのインク設計に携わっております。主な業務は化学系の知識を必要とすることが多いのですが、高専で学んだプログラミングを活かして業務の効率化に繋げることが出来ており、自分の技術者としての根っこには高専での5年間の学びがある事を実感しております。高専では専門性の高い授業を早いうちから受けることができるため、しっかりと努力をすれば必ず将来通用する皆さんの力になります。私の場合は社会人になってから学生時代にもっと意欲的に勉強していればよかったと考えたこともありますので、皆さんには高専での生活を楽しみながらも将来の自分のために勉強に励んで頂きたいと思います。



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。

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。



科学技術の進展によって経済的繁栄がもたらされた私たちの暮らしは、持続可能な社会の構築に向けて歩み始めようとしています。
機械工学は、科学や力学を基礎とした考え方をういて、私たちの生活に役立つ機械や設備の開発、設計、そして製造といった工学上の応用と実践をおこなう学問です。
具体的には、身近な文房具・自動車・食品などの製造業から、電力・ガス・通信などの社会基盤、そしてロボット・医療・航空宇宙などの先端産業まで、私たちの暮らしに係わる様々な産業の基礎学問となっています。
その意味からも、機械工学は科学技術の基盤をなす学問と言っても過言ではないでしょう。
機械工学分野では、力学、材料、エネルギー、そしてメカトロニクスなどの基礎知識と、設計、製図、実習、そして実験などの体験型学習を有機的に組み合わせて修得し、卒業研究でそれらを総合的に活用することで、これからの社会を担う応用力に富んだ実践的・創造的技術者の育成を目指しています。

在校生メッセージ

機械工学分野5年

白幡 結月さん（しらはた ゆづき）

釧路市立音別中学校出身

機械工学分野5年

遠藤 亮顕さん（えんどう りょうけん）

登別市立緑陽中学校出身

機械工学分野5年

小山 偉士さん（こやま たけし）

小樽市立潮見台中学校

「ものづくり」にかかわる幅広い選択肢

機械工学分野は、家庭電化製品、自動車、ロボットなどのさまざまな産業分野において、「ものづくり」のために必要となる力学、設計・製図、生産・管理などを授業と実習・実験から学習します。また、電気・電子・情報系の授業もあり、幅広い知識も得られます。このため、卒業時には、さまざまな産業分野の企業からの求人がありますし、国立大学などへの編入学（進

学）もできます。先生方は、わかりやすい授業、実習・実験はもちろん、自学自習や課題・レポートのサポート、補習・補講もしてくれます。卒業後でも気軽にさまざまな相談ができます。みなさんが「ものづくり」が好き（興味・関心あり）で具体的な将来像を決めかねているのであれば、機械工学分野で学びながら「進むべき道」を探してみませんか？（小山 偉士）

こんな授業を学びます！

■ デジタルデザインコンペ

機械工学分野は、近年、ロボティクスと機械IoTに力を入れています。写真は、地元の食品加工機械メーカーとの共同授業風景であり、学生がこの企業に出向いて、産業用ロボットを操作し、機構的メカニズムを理解します。さらに、ロボットハンド部をCADにより設計し3Dプリンタで製作、ロボットに実装して、企業技術者が実用性や操作性、新規制等の観点から評価します。また、機械IoTでは、工場の自動化と省力化のための提案と小型コンピュータを制御するプログラミングと動作確認を行います。



■ 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。



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

主な関連資格

- (社)日本機械設計工業会認定(2級)機械設計技術者
実務年数の減年が受けられる。

OB・OGメッセージ



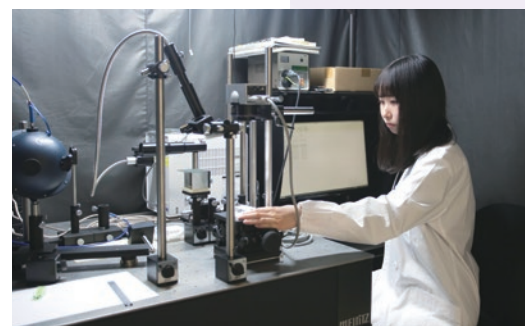
新保 美玖

(平成31年3月卒業)
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！



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ー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。

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

電気工学分野では、私たちの社会を支える「電力」を中心に勉強します。電気の基本から始まり
発電・変電・送電・配電を中心として教育体系を整えると同時にコンピュータやプログラムの仕組み、
放送・通信・電波・ロボット・制御の仕組みを学びます。



電気・電力を使わない日って考えられないですね。
そんな大切な電気を発電して送電し、家や工場に届けるシステム。
届いた電気を使うロボット、電気自動車、新幹線、携帯電話などの電気・電子機器の設計。
エネルギープラントや工場の設計運営管理をできるエンジニアに必要な知識。放送や通信に欠かせない無線通信の技術。
情報処理、映像処理、電気機器やゲームに必要なセンサ信号で制御するためのプログラミング。
これらを楽しく実験をたくさんやって一緒に学びましょう。
教員は、電気の専門家はもちろん、大手民間企業経験者、画像処理、素粒子の専門家、気象予報士などです。
工学博士・理学博士・情報学博士・文学博士もいます。いろんな事をやりたい中学生を歓迎します。

在校生メッセージ

電気工学分野5年 鈴木 凜さん（すずき りん） 帯広市立南町中学校	電気工学分野5年 荒 美南さん（あら みなみ） 清里町立清里中学校出身	電気工学分野5年 花田 さくらさん（はなだ さくら） 釧路市立鳥取中学校
---	---	--

実用的な知識と技術で、エネルギーのプロに

電気工学分野では、私たちの暮らしに欠かせない電気エネルギーについて
幅広く学ぶことができます。電気回路や電気機器、ロボット制御などの
様々な授業があり、いつも当たり前につながっている電気がどのように作
られ、送られ、利用されているのかについて学びます。また、先生方は質問
や相談に丁寧に答えてくれたり、資格試験の勉強も手厚くサポートしてくれ

ます。これらの授業で学んだ知識は、実験を通してよく理解し、身につける
ことができます。雷や電気自動車に関する実験など、高専だからこそ経験
できる内容も多いです！卒業後は電力会社や大手メーカーなどで活躍でき
ます。みなさんも、電気工学分野で学び、幅広く活躍するエンジニアをめざ
しませんか？（荒 美南）

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。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
でしょうね。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。

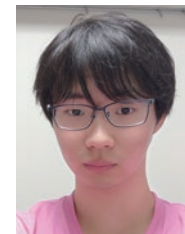
● 電気主任技術者

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

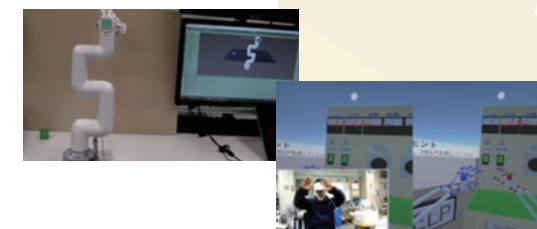


葛西 章也
(令和2年3月卒業)
弟子屈町立弟子屈中学校出身
東京大学大学院
工学系研究科物理工学専攻1年

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たらいいなと思います。
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对应してくれます。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。

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。



現在、私たちはいつでも、どこからでも、スマートフォンやタブレットを通じて、日本中、世界中の友人とつながり、様々な情報を手に入れることができます。これを可能とするためにはインターネットや無線LANなどの通信技術、通信によって送られた情報信号を画像や音声として再生する電子回路技術、さらに、このような技術の発展のもととなる光ファイバーやIC（集積回路）技術など、電子工学の総合的な発展が必要です。また、家庭にまで浸透しているコンピュータの発展のためには、単に利用する技術（ソフトウェア）だけではなく、いかに高性能のコンピュータをつくるかというハードウェアの技術の進歩が必要です。電子工学分野では、このような広い知識と高い技術を身につけることを目標にしています。

在校生メッセージ

電子工学分野5年

横山 明咲さん（よこやま あさ）北見市立北中学校出身

電子工学分野では回路や電子材料、信号処理、制御に必要なプログラミングなど幅広く勉強するので、進路先についても幅広く選択することが出来ます。私の場合、理系の分野に進みたいという理由で高専へ入学したので、分野選択までの1年間で先輩や先生方の影響を受け、幅広く学びたい気持ちから電子工学分野に決めました。色々な技術や知識を身につける楽しさが本分野にはあります。興味のある方には是非勧めたいです。

電子工学分野5年

長谷川 遼さん（はせがわ りょう）北見市立東陵中学校出身

電子工学分野と聞いて、回路のことを想像する方は多いと思います。しかし、実際はプログラムやロボット制御など幅広く学びます。そのため、何となく興味はあるけど何をしたいかまでは決めていない人でも、入ってみると自分がやりたいと思えることがきっと見つかると思います。また、進学先や就職先も幅広く、自分が興味を持った分野をその先も学ぶことができます。ぜひ一歩踏み出して、私たちと学んでみませんか。

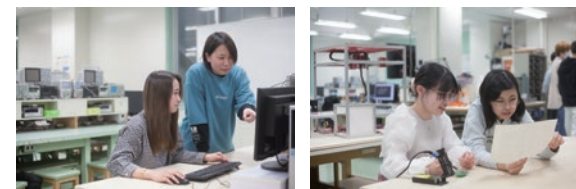
こんな授業を学びます！

■ 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。



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。



こんな職業に就けます

- 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

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

OB・OGメッセージ



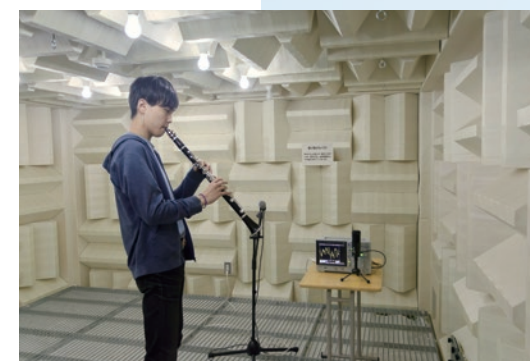
篠塚 耀芳

(令和4年3月卒業)
標茶町立標茶中学校
豊橋技術科学大学 工学部
機械工学課程 学部4年

進 学

電子工学分野で身に着く力

釧路高専の電子工学分野では、2年生になってすぐ複数人で協力する実験を行います。電子機器を構成している電子部品の役割や回路の仕組みを、友人と協力しながら実際に回路を作製し、データを計測します。その後、なぜそうなるのかを相談しつつ考察しレポートにまとめます。実験以外にも、他分野と協力し目標物を作製する演習や自分たちで自由に作製するものを決め協力し実現を目指す授業に加えて、卒業研究でも友人と意見を出し合いお互いを高め合います。このようなグループワークを4年間経験すると、目標の決定や役割分担、進捗の把握に思考の言語化などを自然と身に付けられます。これらの能力は、自分が在学しているような大学ではもちろん社会でも重要視される能力です。大学で行った実験でも、各実験の目標決定や進捗報告に対して電子工学分野で身に付けたことを活かすことでスムーズに取り組みています。電子工学分野で身に付けた知識や能力は無駄にはなりません。きっとあなたの力になってくれるはずです。



研究室紹介（山田研究室）

電子工学分野の音響情報研究室では、音楽や音響について研究しています。音楽と電子工学は関連がないように思われるかもしれませんが、イヤホンやマイクなどは電子工学の技術が使われています。音響情報研究室では、楽器を練習する人の手助けをするシステムや、遠隔授業・リモートワークでの快適な音響状態についての研究をしていて、研究室所属学生の学会での発表はいくつかの賞を受けています。

建築学分野

HP



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？

私たちが健康で文化的な生活を過ごすためには、「衣食住」を充実させなければなりません。建築学分野は、この中の「住」を扱うことから、皆さんの生活に大変密接に関係しています。建築学分野では「設計・計画」、「環境・設備」、「構造・防災」、「材料・生産」を柱に、生活に欠かせない建物や街をつくるための知識や考え方・技術を身につけます。建物の間取りや外観といったデザインなどを学ぶ設計と計画、効率的に光や熱を扱い快適な建物を生み出す環境と設備、建物の安全性や耐久性について学ぶ構造と防災、さらに建物をつくるための技術を学ぶ材料と生産、建築の歴史、法律といったものを講義や演習、実験・実習などを通じて学びます。これまで多くの先輩達が携わった建物は多くの人々に利用され、喜ばれ、物語を作っています。今度は君たちが夢と希望にあふれた、建物や街をつくりましょう!!

在校生メッセージ

建築学分野5年
三橋 優祐さん（みつはし ゆうすけ）札幌市立澄川中学校出身
建築学分野5年
庄司 樹里さん（しょうじ じゅり）網走市立第一中学校出身

ぜひ、建築学分野へ!

私は小学校5年生の頃から建築家になるという夢がありました。高専の一番の魅力は、普通の高校とは違いとても自由な場所であることだと私は思います。家では過保護だった私は最初にその自由さに戸惑いましたが、やる気さえあれば自分の夢に向かって真っ直ぐに突き進められる最高の場所だと思います。建築学分野で学べることは設計、計画、設備や構造

建築学分野5年
右田 孝太さん（みぎた こうた）東京都青梅市立第三中学校出身
建築学分野5年
小屋畑 里梨さん（こやはた りり）釧路市立音別中学校出身

などさまざまで、何を学んでも将来役に立つことばかりです。目標や夢がなくとも、それを見つかるヒントは至る所にあります。ここでは自分の将来について考える時間も、一緒に話し合う仲間、先生、先輩もたくさんいるので何一つ心配することはありません。建築に少しでも興味のある皆さん、ぜひ釧路高専の建築学分野で学びませんか？（三橋 優祐）

こんな授業を学びます!

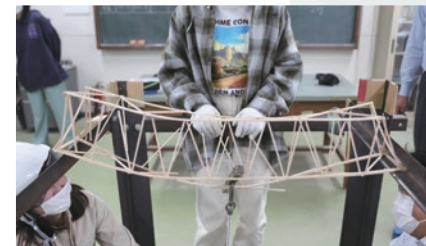
■ 建築設計演習・建築 CAD

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、いろいろな建物を設計します。低学年では手描きで、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** 1級 卒業により受験資格 2級 卒業により受験資格
- **建築施工管理技士** 1級 卒業後実務経験5年以上で実地試験受験資格 2級 卒業後実務経験2年以上で実地試験受験資格 (学科試験のみ、在学中に受験可)
- **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 在学中に受験により資格取得可

OB・OGメッセージ



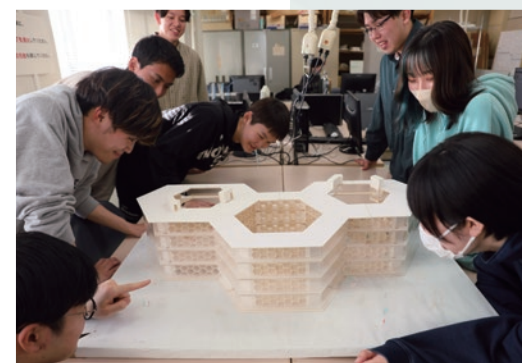
佐藤 遥
(令和3年3月卒業)
札幌市立稲穂中学校出身
住友不動産

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。

専攻科

グローバルエンジニアを目指した、 高度なシステム教育

より深く工業に関する高度で基礎的な知識及び技術を教授します。
学際的な専門基礎知識を備えた創造型技術者の育成を目的としています。

専攻科は5年間の高専本科を卒業後、
入学試験を経て入学する課程です。
修業年限は2年で、
学位授与機構の審査により、
大学卒と同じ「学士」の学位が得られます。
本科の入学から7年間の一貫教育により
創造的・実践的な技術者を養成します。
専攻科修了後は大学院に進学できます。

在校生メッセージ

電子情報システム工学専攻 2年
小熊 陸斗さん（おぐま りくと）

●釧路高専・電子工学分野卒
●釧路市立鳥取西中学校出身

釧路高専に専攻科あり！

私は本科では2人とも電子工学分野に所属していました。卒業後の進路として、大学編入という道もありましたが、専攻科を志望しました。その理由の1つとして、大学では自分の望む研究ができるか分からないという点があります。専攻科では本科5年と同じ研究室で続けて研究ができますし、本科と合わせて3年間研究できるので成果も出しやすいです。他にも、学費が国立大学の半分だったり、実家から通学できたりする

電子情報システム工学専攻 2年
向山 秀哉さん（むかいやま しゅうや）

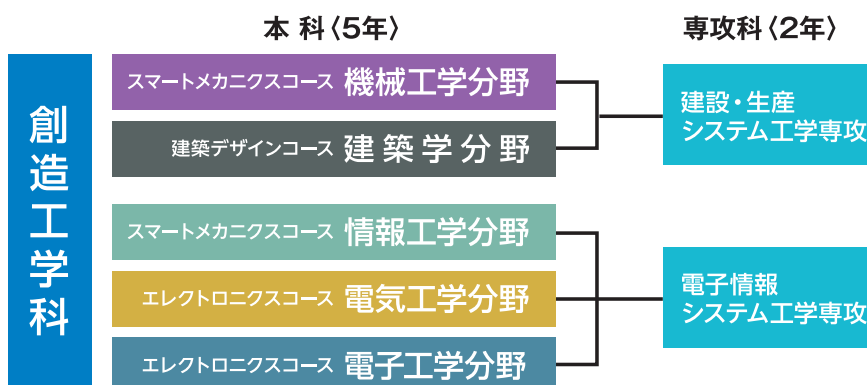
●釧路高専・電子工学分野卒
●釧路市立鳥取西中学校出身

ことも専攻科を志望した理由です。また、専攻科に進学してから感じたメリットなのですが、電子工学分野とは異なる分野と複合した内容の講義を受けることができ、視野が広がりました。本科から続けて2年通うことで学士を取得できるので、本科卒業後の進路として専攻科も考えてみてください。

専攻科における教育方針及び各専攻の特色

本専攻科では、本科課程の教育方針を引き継ぎ、発展させて、「創造的な技術開発能力・情報の高度処理能力・国際化への対応能力を総合的に兼ね備え、技術者倫理と地域への強い貢献意識をもった高度技術者の育成」を教育方針としています。

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。



こんな職業に就けます

- 建築士
- ハードウェア設計技術者
- セキュリティ技術者
- システムアナリスト
- WEBプロデューサー
- インターネットコンサルタント
- カスタマーエンジニア
- WEBディレクター
- アプリケーションエンジニア
- メカトロニクス技術者

専攻科は良いことがたくさん

- 「学士」の学位取得
学位授与機構に申請を行うことで、大学卒業生と同じ「学士」の資格が取得でき、企業でも大学卒業生と同じ評価を受けます。
- 海外留学と国際学会への参加
フィンランドのTUAS（トゥルク応用科学大学）とタイのKMUTL（キングモンクット工科大学）への留学が可能であり、海外で開催される国際学会への参加もできます。
- 大学院への進学
専攻科を修了し、「学士」の学位を取得すると、大学院への進学が可能となります。

OB・OGメッセージ



遠藤 祭
(平成29年3月修了)
標茶町立標茶中学校出身
株式会社釧路製作所
技術グループ 設計担当

就 職

大学院の進学なら専攻科へ

専攻科は、他大学への大学編入と比較して、本科5年と同じ環境で学べ、自由な時間の使い方ができます。その時間は、研究活動、大学院への受験勉強や趣味に使うなど様々です。そして、「学士」の学位取得ができるため、大学院進学や就職でも不利になることはありません。私は、研究活動と大学院への受験勉強に割き、ここで得た「自分自身で行動する」ことは、今でも役立っています。高専生の皆様は「卒業」を一つの目標にしていると思いますが、次の選択肢に「専攻科」をぜひ検討してみてください。



平川 泰成
(令和2年3月修了)
札幌市立羊丘中学校出身
ファナック株式会社

進 学

専攻科でステップアップ

専攻科に進学すると、5年間過ごしてきた環境の下で自由に使える時間が増えます。そのため、慣れ親しんだ環境で研究するもあり、進学に向けて勉強するもあり、趣味を極めるもあり、様々な時間の使い方が考えられます。その上、大学卒業と同等の「学士」を取得することもできます。私は、専攻科の空き時間に受験勉強をして、大学院に進学しましたが、専攻科は勉強するにも最適な環境だなと感じました。皆さんも、進学先の選択肢に入れてみてはいかがでしょうか。きっと、充実した2年間を過ごせると思います。

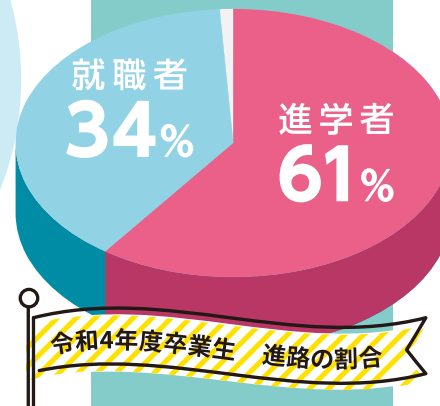
釧路高専で培った5年間および7年間は 企業や進学先から高い評価を受けています。

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%



釧路高専は就職・進学
どちらにも強い！

国立大・専攻科への進学率

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。



100%

本科

情報工学分野

釧路高専専攻科 北見工業大学
豊橋技術科学大学 北海道情報大学
長岡技術科学大学 千葉大学
北海道大学

機械工学分野

釧路高専専攻科 長岡技術科学大学
北海道大学 豊橋技術科学大学
室蘭工業大学 鹿児島大学
北見工業大学

電気工学分野

釧路高専専攻科 東京大学
北海道大学 豊橋技術科学大学
室蘭工業大学 北見工業大学
長岡技術科学大学

電子工学分野

釧路高専専攻科 横浜国立大学
北海道大学 豊橋技術科学大学
筑波大学 東北大学
東京農工大学

建築学分野

釧路高専専攻科 豊橋技術科学大学
北海道大学 熊本大学
札幌市立大学 千葉工業大学
千葉大学

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 北陸先端科学技術大学院大学
室蘭工業大学大学院 長岡技術科学大学大学院
北見工業大学大学院 産業技術大学院大学
名古屋大学大学院

求人倍率は毎年30倍以上を継続！

北大をはじめ、
多くの学生が志望大学に合格しています。

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。



WORK

STUDY

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

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、東京農業工業大学、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

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。

学年末休業

●入学式 ●対面式
●始業式 ●新入生オリエンテーション

- 高体連
- 学生総会

●前期中間試験
●学寮防災・津波訓練・寮居室替え

●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)

●全期末試験 ●全国高専体育大会
●タイ・フィンランド 海外短期留学

- 見学旅行
- 秋季校内体育大会

●高専祭 ●全国高専プログラミングコンテスト
★オープンキャンパス(秋)

●後期中間試験 ●ロボコン全国大会
●保護者懇談・授業参観 ●新入寮生防災研修

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

●全国高専英語プレゼンテーションコンテスト
★本科推薦選別試験

●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

●卒業式・修了式



勉強だけじゃつまらない。
好きなことにとことん打ち込む。



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

●ダンス同好会
●ボディービルディング同好会
●トランポリン同好会 ●水泳同好会

体を動かして
汗を流そう!



●アマチュア無線部 ●科学ボランティア部 ●軽音学部 ●茶道部 ●写真部
●吹奏楽部 ●美術部 ●ゲーム開発研究部 ●ロケットランチャープロジェクト部

●総合デザイン研究会 ●プログラミング研究会 ●ロボット研究会 ●落語研究会
●小倉百人一首愛好会 ●書道同好会 ●DTM同好会 ●コーヒー同好会
●スケボー同好会 ●ボランティア同好会 ●ITメディア活用同好会
●レゴブロック創造研究会 ●囲碁・ボードゲーム同好会
●アコースティックギター同好会 ●鉄道同好会
●eスポーツ研究会 ●ドイツ語研究会 ●数学研究会

多彩な
ラインナップ!



Programming

プログラミング研究会



Total design

総合デザイン研究会



Robotics

ロボット研究会



Japanese fencing

劍道部



Rocket launch

ロケットランチャープロジェクト部

pick up!!! 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。



多くの自由時間で
充実した毎日を！

[名古屋市立瑞穂ヶ丘中学校 出身]

電子学分野3年 大脇 美彩さん (おおわき みさい)

高専は5年間掛けて専門的な勉強をします。普通科の高校と比べると、早期に専門的な難しい授業が多く大変な場面もありますが、わからないところは先生や先輩方が丁寧に教えてくださるので心強いです。

寮生は、北海道内の遠方だけでなく全国各地から集まっており、様々な文化や習慣、考え方を共有できます。部屋の掃除や洗濯など自分自身でしなければならぬことも沢山ありますが、将来、独立した生活に向け、早い段階で一人暮らしを経験できることはメリットだと考えています。さらに、通学時間がないため、通学している学生よりも多くの時間を勉強や部活動に充てることができ

ます。釧路高専は刺激的で毎日が楽しい学校です。ぜひ、機会があれば釧路高専にいらしてみてください！



電子学分野の授業の様子。実際に回路を組んでの実験は難しく感じることもありますが、とても楽しいです。



休日の日帰りの阿寒旅行。楽しいことがあると難しい勉強も頑張れます。



女子寮で行われたクリスマス会。コロナウイルスの影響でレクリエーションはできませんでしたが、ケーキが配られました。



学校の一大イベントの高専祭。一般公開することができ、とても盛り上がりました。



高専祭では校内装飾はもちろん、各教室でのミニゲームや、バザーといった飲食をするスペースがあり、多くの方に参加いただけます。また、学生のみ参加できる後夜祭では花火を打ち上げ、行事を締めくくります。

キャンパスライフを楽しめます！
Campus life

授業で作成したプロジェクションマッピングです。少し難しかったのですが完成した時の達成感が素晴らしいです。



学校祭の展示物製作の作業風景です。このときは学校の中庭にウッドデッキを作りました。



体育祭はいろいろな競技があり、毎年すごい盛り上がりを見せています。



部活動です。部活動はメジャーなものからほかの学校にはなかなかないものまで様々あります。

意欲を高く持ち、
有意義な学校生活を！

[釧路市立共栄中学校 出身]

建築学分野5年 松井 雄生さん (まつい ゆうき)

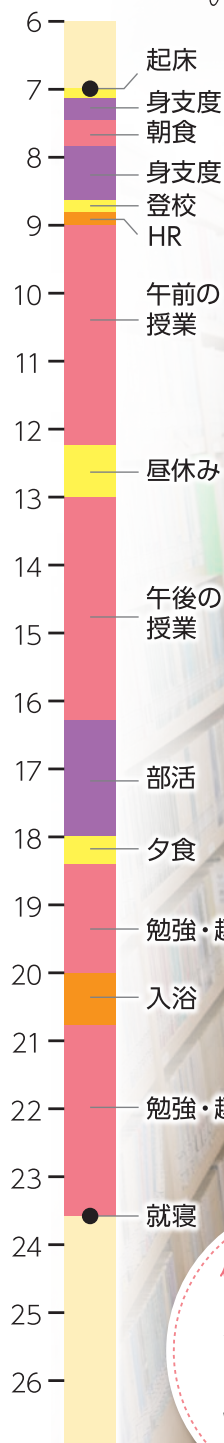
中学生の皆さんこんにちは。釧路高専建築学分野5年の松井です。釧路高専といえば「勉強が難しそう」「ついていくのが大変」というイメージがあると思います。確かに専門的な内容を勉強する分、難易度は上がります。しかし、先生の質問のしやすさや自習スペースの充実度など、勉強をサポートする体制・設備は整っているので安心してください。

また、釧路高専のもう一つの特徴は自由度の高さです。高専は公立校のような校則がほとんどなく、やろうと思えば何でもできる学校です。新しいことに挑戦する意欲がある人、専門的な知識・技術を身に着けたい人にとっては、これ以上ないくらいいい学校だと思います。ですが、高専の5年間というのはあっという間に過ぎます。ぼーっとしていたら何もできずに5年間が終了してしまうので注意してください。

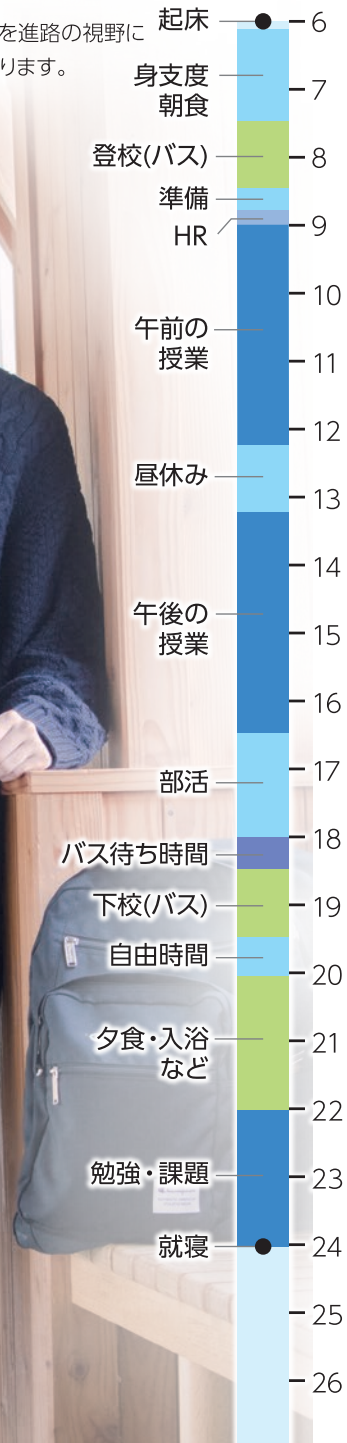
中学生の皆さんには、ハードルを勝手に上げずに、釧路高専を進路の視野に入れていただきたいです。皆さんの入学を心よりお待ちしております。

休日の過ごし方

半日は部活、
バイトが入っている日は
もう半日はバイトをしています。
用事がない日は
友達と遊んだり、課題や勉強を
したりしています。



休日の過ごし方
友達とランチや
ショッピングに行ったり、
海へ散歩に行きます。
テスト期間になると、
図書館ホールや教室を使って
友達と教えあいながら
勉強をします。



！ 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。



スマートメカニクスコース
情報工学分野
綿貫 詩里さん
浜中町立案内中学校出身
(下宿生)



スマートメカニクスコース
機械工学分野
南 奏さん
孤野町立孤野中学校出身
(寮生)



エレクトロニクスコース
電気工学分野
堀江 真央さん
久喜市立太東中学校出身
(寮生)



エレクトロニクスコース
電子工学分野
川中 咲和さん
釧路市立島取中学校出身
(自宅通生)



建築デザインコース
建築学分野
畑 日向子さん
江別市立江別第二中学校出身
(寮生)



司会
教員

司会：教員

3年生の5分野のみなさんに、釧路高専へ入学したきっかけや、高専での生活についてお話を伺います。どうぞよろしくお願いいたします。

みなさん

よろしくお願いいたします。



テーマ01

司会：教員

それでは早速ですが、みなさんが釧路高専へ入学を決めた理由を聞かせてください。

情報工学分野：綿貫

元々パソコンなど機械に触るのが好きだったこと、中学三年生のときに自分でパソコンを組んだことがきっかけで、情報工学に興味を持ちました。

機械工学分野：南

小さい頃からものづくりが好きで、専門的なことを学びたいと思ったからです。

電気工学分野：堀江

元々工業高校に興味がありましたが、その学校は偏差値が低かったので違うところをと思っていた時に、親から高専のことを聞き、それがきっかけで入学を決めました。

電子工学分野：川中

小学生のときに職業体験で釧路高専を訪れたことがきっかけです。どの分野の先生も学生さんも目を輝かせながらわかりやすくお話ししてくれたのが印象的でした。その時から高専に入りたいと思い、中学生になってもその思いは変わりませんでした。

建築学分野：畑

将来建築関係の仕事がしたかったのと、就職率が高かったので高専に決めました。

テーマ02

司会：教員

高専へ入学してからの学校の印象はどのような感じですか。

情報工学分野：綿貫

授業の形式や雰囲気が大学のような感じがあり、勉強に集中しやすいです。



図書館の様子

機械工学分野：南

いつでも気軽に、先生や先輩に質問できる環境が整っています。

電気工学分野：堀江

かなり自由だと思います。それに学生や先生の個性が強いです。



とあるクラスのLHRの様子

電子工学分野：川中

個性的な先生が多いことです。中学の先生に比べて、より専門的な知識を持っている方が多いので、授業中の脱線話はとても面白いです。

建築学分野：畑

思っていたより女子が多くて、明るい子も多いです。勉強ばっかりの生活になるという訳でもなく、部活など自分のやりたい事、好きな事をやりやすいという印象を受けました。

テーマ03

司会：教員

所属分野(情報・機械・電気・電子・建築)を決めた理由を聞かせてください。

情報工学分野：綿貫

テーマ1で回答した内容と、プログラミングに興味があったので情報工学分野に決めました。

機械工学分野：南

小さい頃からものづくりをしてきたので、もっとそれを追求したいと思ったからです。



電気工学分野：堀江

電気工学の分野はこれから先もなくなることもあり、職業に困らないと思ったので電気工学分野に決めました。そして、一年生のときの方針説明会の分野紹介が何より心に刺さりました。

電子工学分野：川中

パンフレットで分野を調べていたときに、1番学んでみたいと思ったからです。

建築学分野：畑

元々インテリアや住宅が好きで、将来それに関連した仕事が出来たらいいと思い、建築分野に決めました。



テーマ04

司会：教員

では、所属分野での生活はどのような感じでしょうか。

情報工学分野：綿貫

興味があった分野なので、難しいと思うこともありますが、授業を受けるのが楽しいです。

機械工学分野：南

クラスも仲が良く、先生方も優しいので楽しく過ごしています。

電気工学分野：堀江

皆々個性がつよい。課題や押さえるべき基礎が多いイメージです。

電子工学分野：川中

実験ではペアになった子と思考錯誤しながら課題に取り組みます。実験がやっと成功したときは達成感がとてもあります。

建築学分野：畑

建築は女子が多いので毎日友達と楽しく過ごしています。課題が多い分野ですが友達と一緒に課題に取り組んだり、分からないところを教え合ったりしています。



建築CAD室

テーマ05

司会：教員

寮生のみなさんに伺います。寮での生活について印象的なことなど教えてください。

機械工学分野：南

寮には5年生までの先輩方がいるので、勉強面や部活の事などで分からないことがあれば気軽に聞きやすいです。また、試験勉強の相談などを通して、先輩や後輩と仲良くなれたりします。寮と学校が近いので移動時間が短く、勉強時間が取りやすいところも良いところです。寮での生活を通して色々な経験ができます。

電気工学分野：堀江

寮では役職や当番、食事や風呂の時間がしっかり決まっています。風呂の時間が固定かと思っていたら変わったことは少し驚きました。また、寮での生活を通して寮生の先輩や同級生と関わりができます。

建築学分野：畑

寮レクリエーションでみんなでバレーをやったり、花火をした事が楽しくて印象に残っています。寮は学校から近いので、朝ゆっくり準備が出来ます。



寮には自動販売機も完備

テーマ06

司会：教員

将来はどのような進路を考えていますか。

情報工学分野：綿貫

今はまだ特に決まった職業はないですが、プログラマーやシステムエンジニアなどの仕事に興味があります。

機械工学分野：南

大学への編入を考えています。

電気工学分野：堀江

進学を考えてます。

電子工学分野：川中

具体的な進路はまだ決まってないですが就職をしようと考えています。

建築学分野：畑

卒業したら就職を考えています。インテリア系が住宅の設計がいいと思っています。

テーマ07

司会：教員

中学生のみなさんへ一言お願いします。

情報工学分野：綿貫

専門科目がある学校で普通の高校とは違うため心配な部分が多かったですが、好きなことを学べて楽しく勉強できています。興味があればオープンキャンパスや高専祭などに訪れてみて、ぜひ高専に触れてみてほしいです！

機械工学分野：南

進路に悩んでいる方、高専に少しでも興味のある方は、ぜひホームページやパンフレットを読んで興味を持てただけると嬉しいです！お待ちしております！

電気工学分野：堀江

本州の人もかなり居ますので、本州民も道民も是非来てみてはいかがでしょう。

電子工学分野：川中

高専5年間ゆっくりと自分の将来について考えることができます。まだ自分が将来やりたいことがわからないという方はぜひ高専も選択肢に入れてみてください！

建築学分野：畑

勉強は少し大変かもしれませんが、学校生活が充実していてとても楽しいのでおすすめの学校です！



本記事はダイジェスト版となっています。全内容は、本校HP (<https://www.kushiro-ct.ac.jp/>) の「女子中学生の皆さんへ」→「リケジョトーク」にございます。

施設・設備紹介

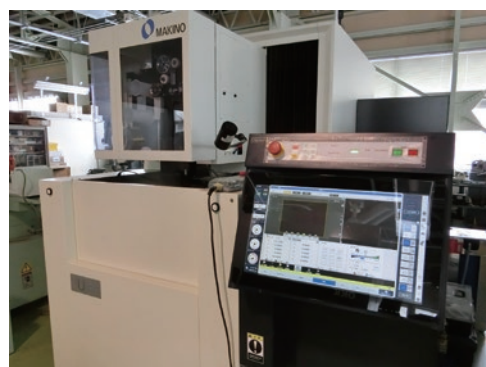
充実した設備がみなさんの学びを支えます。



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。

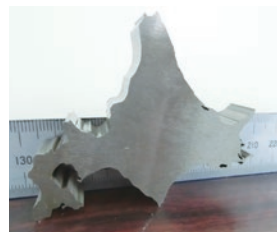
ホッケーリンク



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。



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!!



地域共同テクノセンター

地域企業への技術支援と新産業創出のための共同研究施設です。



体育館

釧路高専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)

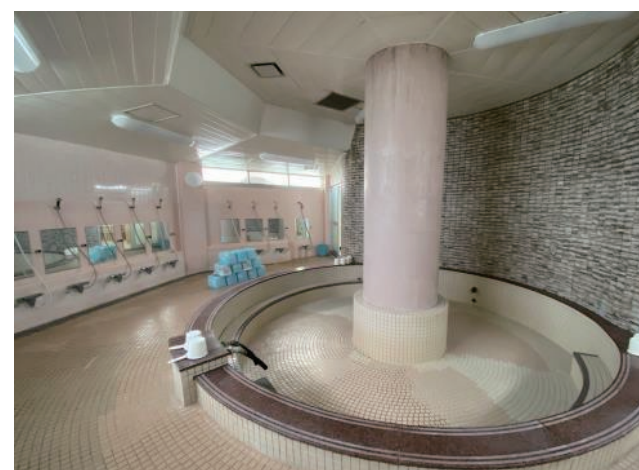
パン、お菓子、筆記用具など。必要なものが揃います。

学生寮 鶴翔寮[かくしょうりょう]

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。



現在学生寮には約340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。



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。



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…!

pick up



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 57,000円 程度です。※2023年4月現在

釧路高専に来て、見て、知る、聞く、学ぶ。

EVENT

01

オープンキャンパス 2023

7/15 SAT · 16 SUN & 10/8 SUN

5つの専門分野の学習内容を体験できるほか、施設・部活見学や在学生との交流など注目のブースが目白押し。この機会に『釧路高専を体感せよ!!』



今年の夏の様子
見られます!



今年の秋の様子
見られます!

※詳細はホームページにてお知らせします。
※申込はホームページからで、受付開始日は夏開催が6月頃、秋開催が9月頃を予定しています。

EVENT

02

地区別進路相談会

釧路・根室・十勝・オホーツク管内

4~11月開催中!

入試、学校生活、寮生活など…みなさんの疑問にお答えします。個別の面談形式ですので普段は聞きにくいこともご相談ください。質問や相談はないけれど、とりあえず入試や学校の説明だけでも聞いてみたい!という方も大歓迎です!

※詳細はホームページにてお知らせします。※申込はホームページから受け付けています。

釧路管内

釧路市(大楽毛、鳥取、幣舞、愛国、益浦、幸町、阿寒町、阿寒湖、音別)
釧路町(別保、木場、河畔)
鶴居、弟子屈、標茶、白糠、茶内

根室管内

根室、霧多布、厚岸、中標津、標津、別海、上西春別

十勝管内

足寄、幕別、芽室、帯広、清水、音更

オホーツク管内

北見、美幌、網走、斜里

EVENT

03

春の学校説明会
ミニ実習体験

in 札幌

札幌開催

6/3 SAT

釧路・旭川・函館・苫小牧の4高専が札幌に上陸!説明と実習を通じて高専への興味を沸かせる1日にしましょう!

※詳細はホームページにてお知らせします。
※申込はホームページからで、受付開始日は4月中旬頃を予定しています。

EVENT

04

秋の
体験教室

in 十勝&オホーツク



十勝開催

オホーツク開催

9/16 SAT 9/18 MON

好きな分野を選んで、工作などに取り組みます。わからないことは先生や学生がサポートしてくれます。学校説明会も開催します。

※詳細はホームページにてお知らせします。
※申込はホームページからで、受付開始日は8月頃を予定しています。

EVENT

05

寮見学会

8/19 SAT

めったに入れない寮の中。この機会にお見せします!ツアー形式でご案内しますので、実際に見てみることで寮生活のイメージが膨らむと思います。

※詳細はホームページにてお知らせします。
※申込はホームページからで、受付開始日は8月頃を予定しています。



CHECK!

まずは申込サイトに登録しましょう!

「参加したいイベントがまだ先だから…」と考えている方!申込サイトへの登録は、早いうちがオススメです。イベントに関する最新情報などをいち早く受け取ることができますので、ぜひお早めにご登録ください!

miraicompass

申込はこちらから

★今回登録していただくと、出願時のWEB登録でも同じID・パスワードが使えます!
★各イベント情報をまとめてご覧いただけます!

