

HOPES!

National Institute of Technology, Kushiro College 2019

未来は + 三〇



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 学生就修学支援係
お問い合わせお申込み 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](http://www.kushiro-ct.ac.jp) 検索



HOPES!

National Institute of Technology, Kushiro College 2019

未来は + 三〇



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 学生就修学支援係
お問い合わせお申込み 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](http://www.kushiro-ct.ac.jp) 検索



校長メッセージ ぜひ釧路高専に!!

中学生の皆さん、今、進路選択の真最中でしょうか?もし皆さん、工学(情報、機械、電気、電子、建築の各分野)やものづくりに興味があるのなら、釧路高専がお薦めです!

「鉄は熱いうちに打て」ではないですが、工学に興味があるのなら、早くから勉強して専門分野に打ち込んだ方が良いのです。大学に進学するよりも前に、柔らかい頭のうちに勉強したことは、末永く記憶にとどまるし、理解が深まるのです。

高専は工学に興味のある生徒を受け入れ、5年間かけて実践的創造技術者を育成する特色あるユニークな国立の高等教育機関です。大学受験をすることなく、専門分野を15才から20才までの5年間、時間をかけてきっちりと学ぶことができます。

高専制度は日本で始まり、50年以上の歴史を有しています。現在、タイやモンゴルなど多くの国が高専制度の素晴らしさを理解し、自國に高専制度を取り入れようとする動きがあります。すでに高専は国際的に知られる存在となっています。高専 is KOSENとして、国際的にKOSENという単語で通用する時代となりました。

高専卒業後の進路は、就職と進学に分かれます。就職は道内、道外問わず、有名企業から特徴的な技術力のある中小企業まで種々の企業に就職できます。釧路高専の場合、求人倍率(学生一人に対する求人を希望する会社の数)は20社以上です。毎年就職率100%を誇っています。進学は、高専の専攻科および国立大学の3年次に編入することになります。専攻科入試や国立大学の編入試験は、塾へ行かなくても普段の勉強をしっかりと行なれば合格することができます。もちろん推薦入試もあるので、面接のみで国立大学に編入すること可能です。釧路高専では北海道大学を始め、道内の工科系大学や、高専生を対象として設立された長岡、豊橋の技術科学大学、関東地方の国立大学等に多くの学生が進学しています。

また、釧路高専では海外語学留学はもとより、提携している海外の大学への留学も可能です。国際感覚を実際に体験することができます。今、世の中では新しい価値を創造(イノベーションを起こすこと)することができて、国際的(グローバル)に活躍する技術者が求められています。皆さんも釧路高専に入学して、イノベーションを引き起こし、グローバルに活躍する実践的創造技術者を目指して勉強してみませんか? ぜひ釧路高専に来て下さい!!

釧路工業高等専門学校 校長 小林 幸夫

未来は
キ
ミ
○

コンテンツ CONTENT

校長メッセージ	01
もくじ	02
創造工学科 3コース制	03 - 04
就職率・進学率・学費について	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 建築学分野	15 - 16
専攻科	17 - 18
年間スケジュール	19 - 20
クラブ(部・同好会)	21 - 22
キャンパスライフ	23 - 24
釧路高専リケジョトーク	25 - 26
釧路高専フィールドマップ	27 - 28
釧路/釧路高専イベント・募集要項	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
- ◎ 約束ごとを守り、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取り扱う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・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つけ、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・計測制御・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、「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、今までにない物質(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

建築学分野

建築学分野は、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. 蓦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

創造工学科

National Institute of Technology,
Kushiro College

Creation of Engineering

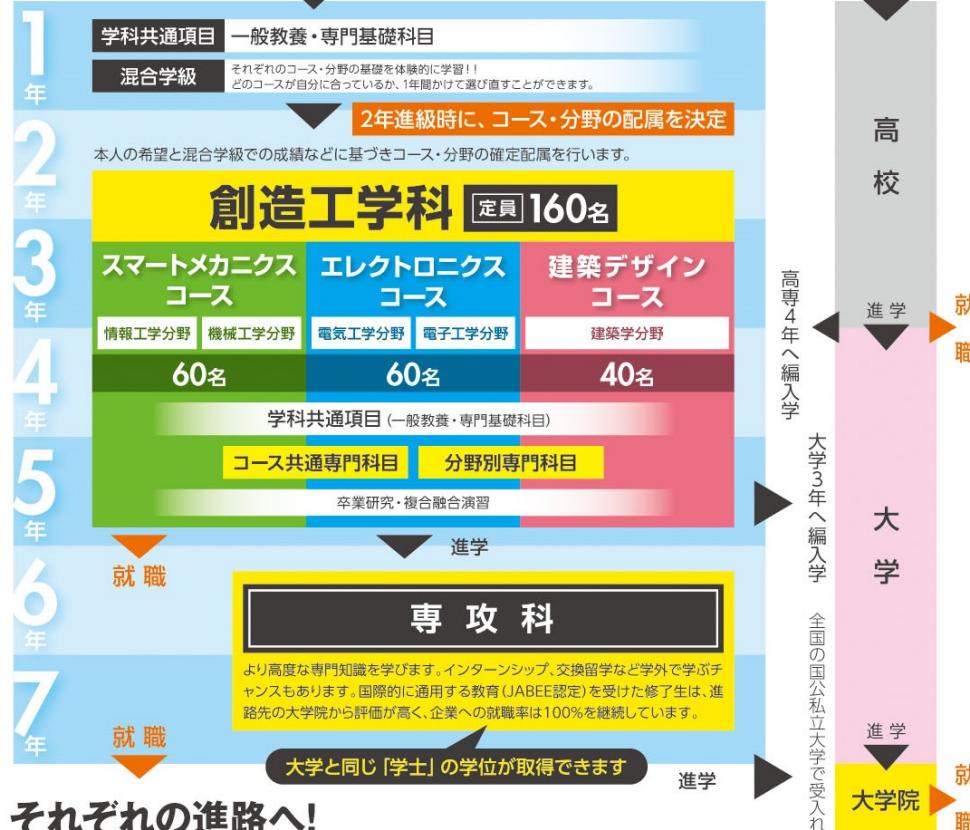
1学科 3コース制!!

創造工学科において、1年次では混合学級制で人間形成の基礎となる一般教養や専門基礎科目を開講します。

2年次からは、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、建築デザインコースの3つのコースに配属し、主とする専門分野を深く学ばせ、隣接する専門分野の学習も取り入れます。

特に4年次には、「複合融合演習」を開講し、コースの枠を超えた課題解決型の共同教育を実施し、その成果を5年次の卒業研究で発展させます。

釧路高専に入学した場合



スマートメカニクスコース

情報工学を基礎とした知的情報技術と、機械工学を基礎とした機器の製造や機械システムの構築技術を学びます。

さらに両分野を融合し、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(組み込みソフトウエア技術)、人間と機械間の情報をやり取りするための媒介や制御するためのシステム技術(マンマシンインターフェイス技術)、機械とセンサーやコンピュータ技術を融合させて機械の高度化を図るメカトロニクス技術等を有する高度な技術者を養成します。

エレクトロニクスコース

電気エネルギーと計測制御と電子デバイス、情報通信や電子制御技術の基本を学びます。

それを中心とした複合融合領域の基礎を学ぶことでPBL型教育を実践し、重厚長大から軽薄短小な分野まであらゆる産業に適用可能な問題解決能力の高い創造性豊かな技術者を養成します。

建築デザインコース

建築計画、建築構造、建築生産に関する基礎知識を学びます。

さらに機械・電気・電子・情報工学分野等の複合融合領域の基礎を学ぶことでPBL型教育を実践し、安全で安心・快適な居住空間や生活空間をデザインする創造性豊かな技術者を養成します。

こんな技術者に…

各種ICTのソフト開発技術者、重工業や製造業等で活躍できる機械系技術者、ICTと機械系システムを融合した技術者等

こんな技術者に…

重電機器や家電メーカー等で活躍出来る電気技術者やICTメーカー等電子制御系や電子デバイス系技術者等

こんな技術者に…

建物や地域空間を設計する技術者や、それを構造設計や施工する技術者、空調設備を扱う技術者等

創造工学科 Q & A

Q 大学への進学って
どんな感じですか?

A 高専から大学への進学はほとんどが国立大学で、大学の第3学年に編入学することができます。また、センター試験を受験する必要がなく、各大学試験日程も違うので複数の国立大学を受験することが可能ですが、推薦(書類選考だけの大学もあります)で進学する学生も多くいます。

解決!
お悩み

Q 公立高校との併願は
可能ですか?

A 学力選抜を受験する生徒は併願は可能です。ただし、複数校志望受験制度を使用する場合は併願するとは可能ですが、高専に合格した場合は必ず高専に入学することとなります。

Q 2年生での分野選択では
希望の分野に行けるのですか?

A 推薦選抜で合格した学生は、一定の条件をクリアした場合優先的に合格した分野に進むことができます。また、途中で合格した分野とは違う分野に進みたい場合は優先権はなくなりますが、学力選抜及び特典制度で合格した学生と同様に、1年生の成績上位者から各分野に配属されます。第1希望の分野へ進めない学生はごく僅かです。(全員希望の分野へ配属された年もあります。)

高専のことを
もっと知りたい!

質問や相談があれば
お気軽にお電話ください!
相談窓口:学生課 修学支援係
TEL.0154-57-7222

普段の高専を
のぞいて
みませんか?

個別の高専訪問も
隨時受け付けております!

受付窓口:総務課 総務係
TEL.0154-57-7203

有名一流企業への就職率 100%



大きな仕事に取り組んでみたいあなた。専門技術を活かしたいキミ。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。

圧倒的な求人倍率

●平成30年度実績
求人会社数 2,608社 求人倍率 26.08倍

●近年の主な就職先 北海道地区高校の求人倍率2.56倍 (平成31年3月末 厚生労働省発表)

道内企業

北海道電力(株) 带広ガス(株)
北海道旅客鉄道(株) (株)武田建築設計事務所
北海道電気保安協会 (株)家計画
北海道エア・ウォーター(株) 札幌日信電子(株)
ウェルネット(株) (株)NTT東日本-北海道
(株)ブリッジ
よつ葉乳業(株)
(株)北海道LIXIL製作所
(株)ポータス
(株)釧路製作所

道外企業

東京電力ホールディングス(株) (株)日立ハイテクフィールディング (株)キット
中部電力(株) (株)NTT東日本-南関東 JXエンジニアリング(株)
電源開発(株) サントリーホールディングス(株) シャープ(株)
キヤノンマーケティングジャパン(株) 富士通アプリケーションズ(株) フジテック(株)
富士電機(株) ソニーLSIデザイン(株) 旭化成(株)
ファンック(株) (株)大塚製薬工場 東急建設(株)
東海旅客鉄道(株) 村田機械(株) 西松建設(株)
(株)メンバーズ 第一精工(株) 佐藤工業(株)
JALエンジニアリング(株) 大同メタル工業(株) 東亜建設工業(株)
柴田科学(株) ユニチカ(株) 住友不動産(株)

さらに↓釧路高専なら大卒と同じ学士を取得できる!

大卒と同じ7年間で
100万円の差!

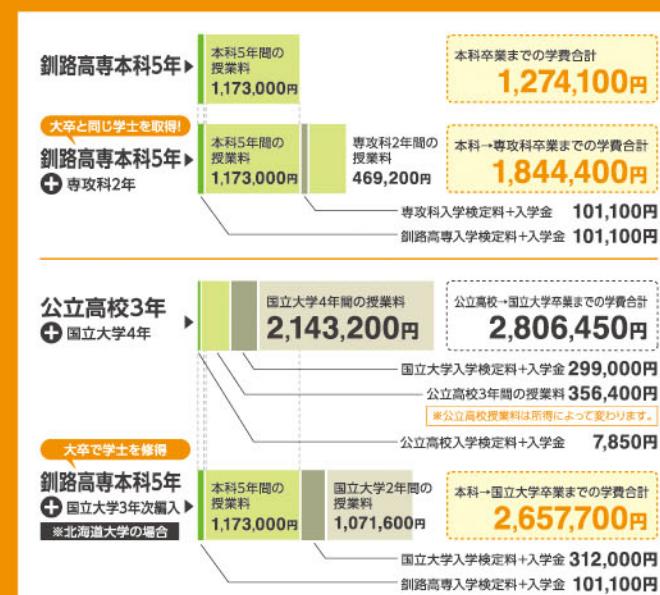
釧路高専本科5年 + 専攻科2年 卒業までの学費合計 1,844,400円

公立高校3年 + 国立大学4年 卒業までの学費合計 2,806,450円

高専は学費負担が少ないのが利点。

高校から短大や専門学校、さらには大学や大学院に進学する場合と比較すると、総合的な学費負担は圧倒的に有利。

遠方からの入学者のためには、学生寮を完備しているので、生活費を抑えられます。



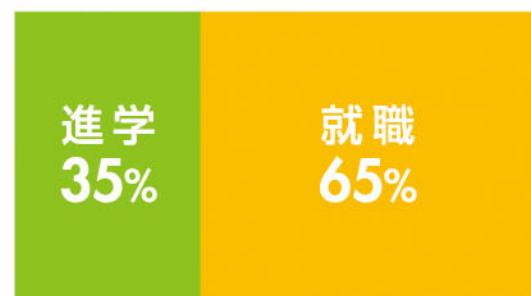
未来はキミ。

国立大・専攻科への進学率 100%



高専からもっとキャリアアップしたくなったら、高専専攻科への入学または大学に編入学を。過去の進学実績はほとんどが国公立の学校。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違うため、複数の受験が可能。ほとんどの学校は春から秋に試験があり、早い時期に進路が決まるのがメリット。

進路状況



大学名	専攻科										合計
	早稲田大学大学院	農橋技術科学大学大学院	長岡技術科学大学大学院	九州工業大学大学院	名古屋大学大学院	茨城工業大学大学院	電気通信大学大学院	東京工業大学大学院	東北大大学院	北見工業大学大学院	
											29年度
3											卒業年度
2											30年度
51	1	5	4	8	1	1	1	1	3	1	12

過去10年間
22~31年度

大学名	本科(准学士課程)										合計
	他高等専攻科	その他公私立大学	農橋技術科学大学	創価高専専攻科	九州工業大学	大分大学	宮崎大学	熊本大学	山口大学	広島大学	
62	2	14	4	21		1		1		1	5
54	4	8	7	15		1		1		1	1
545	1	24	99	56	207	2	1	1	1	1	21

過去10年間
22~31年度

北大をはじめ、多くの学生が志望大学に合格しています。

学費・奨学金・免除制度

入学時の諸経費

入学金 84,600円

授業料(半年) 117,300円

年額 234,600円

その他諸経費

(教科書代、災害共済掛金等) 100,000円程度

就学支援金制度

本科入学から3年間、国からの支援により、所得に応じて授業料の補助(半額～全額)が受けられます。
(所得が多い場合、補助が受けられない場合があります。)

奨学金・免除制度

詳細は本校学生課にお問い合わせください。

寮諸経費

費用は 寄宿料 光熱費 食費(3食付)込みで

遠方からの入学者は「鶴翔寮」が利用可能です。

月額平均 45,000円程度です!

その他、入寮時には入寮費等(10,000円程度)がかかります。

圧倒的な進路決定率

スマートメカニクスコース 情報工学分野 旧情報工学科



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、人工知能等の技術を基礎から応用まで勉強します。

こんな職業に就けます

- ・ソフトウェアを開発する仕事
- ・コンピュータシステムの設計や保守をする仕事
- ・インターネット、電力、ガス、交通などのインフラに関わる仕事



在校生メッセージ

情報工学科5年

畠山 裕子 (はたけやま えりこ) 帯広市立帯広第五中学校出身

世界で活躍する技術者に

情報工学分野は、スマホアプリやゲーム、医療システム、自動車の自動運転技術など様々な場所で活躍する分野です。授業はアルゴリズムや人工知能などの座学のほか、実習でゲームを作ったりグループでラントレースカーを作って競争したり、ものづくりの楽しさを知ることができます。マイクラフトを使った授業があったり先生方も面白いので楽しく勉強できます。課題をパソコンで作成する分、手書きよりも早く終わるので他の学科より自由な時間が多くの魅力です。その時間で趣味も勉強もできちゃいます。

基礎から学んでいくので、知識はないけどパソコンを触るのが好きという人もぜひ情報工学分野に来てください。

動画で今すぐチェック



私たちに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ったりします。

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こそ

情報工学分野出身のエンジニアなのです。

こんな授業を学びます！

■ コンピュータネットワーク

銀行まで行かなくてもスーパーやコンビニのATMから貯金をおろせるのはなぜでしょう。携帯電話のメール機能はとても便利ですね。家のパソコンがインターネットにつながるのはなぜでしょう。IP電話が安いのはなぜでしょう。これらは全部コンピュータネットワークのおかげです。この科目を履修すると、コンピュータネットワークの設計・運用を行うネットワーク技術者になれます。



■ 情報工学実験、プログラミング言語

低学年で勉強したプログラミング技術を応用し、JAVAやC言語を利用して中規模以上のプログラム開発を行います。これらのプログラミング言語を体得することにより、広い分野で実用的なソフトウェア開発技術が身に付きます。また、ネットワーク、組み込み開発、ウェブプログラミング、モーションキャプチャといったテーマにも取り組みます。



【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 (Cisco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

卒業後の進路はこんなところ

就職

SOC(株) / トランスクスモス(株) / ウエルネット(株) / ソニーブローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ(株) / (株)RayArc / 帯広ガス(株) / 富士通アプライケーションズ(株) / ラテラル・シンキング(株) / NTT東日本グループ会社 / (株)ポータス / (株)メンバーズ / (株)ブリッジ(株)北海道LIXIL製作所 / (株)JALエンジニアリング / (株)アドビジネスコンサルタントフジテック(株) / CTCシステムマネジメント(株) / 三菱電機ビルテクノサービス(株) / 富士電機(株) / (株)フォレストテック日本アイピー・エム・ソリューション・サービス(株) / (株)大塚製薬工場、テコム(株) / (株)日本デジタル研究所 / (株)エム・ソフトNTTコムソリューションズ(株) / (株)ネイキッド / (株)プロードリーフ / (株)エスイーシー / ダイアモンドヘッド(株) / ANA新千歳空港(株) / 日鉄テックスエンジ(株) / (株)テクノプロ・IT社 / etc.

進学

釧路高専攻科 / 北海道大学 / 東北大学 / 大阪大学 / 筑波大学 / 千葉大学 / 東京工業大学 / 電気通信大学 / 東京農工大学 / 横浜国立大学 / 千葉工業大学 / 名古屋工業大学 / 九州工業大学 / 明治大学 / 長岡技術科学大学 / 豊橋技術科学大学 / 室蘭工業大学 / 北見工業大学 / etc.

OB・OGメッセージ



佐藤 若菜
(北見市立端野中学校出身)
平成24年3月卒業
富士通クライアント
コンピューティング
法人モバイル技術部

就職

基礎知識を習得し、自分の視野を広げよう

私は現在、ノートパソコン内部のケーブルなどの配線設計をする仕事に携わっています。ここまで話をすると高専時代は電気科を専攻していたと思われるがですが、実際は情報工学科で5年間プログラミングを主に学んでいました。本科卒業時に新たな分野に挑戦することを決めましたが、入社して8年間この選択を後悔したことはありません。情報工学は基礎としてどの分野にも生きることができます。これからの社会ではマルチに活躍できる技術者が必要とされています。情報工学科で基礎知識を習得し、新たな分野に挑戦してみませんか。



佐々木 悠子
(釧路市立阿寒中学校出身)
平成23年3月卒業
東京農工大学工学院
修士課程修了
(株)アーク情報システム
基盤システム開発部

進学

5年の学びであなたの可能性を広げてください！

高専での5年の学びの後、より広い世界を見たくなり、東京農工大学へ編入しました。

全国から優秀な学生、先生が集まる大学では、高専とは違った環境での学びや海外での学会発表、そして故郷を離れた東京での生活と、とても刺激的な4年間を過ごしました。現在は就職して、システムの基盤部分の開発を行っています。基盤開発では、大規模なシステムがどうしたら機能を提供できるか、止まらずに動き続けられるかといった基幹部分の設計を、たくさんの人と協力して成し遂げるということに大変なやりがいがあります。卒業後の進路にはたくさんの可能性があります。高専で、あなたの知らない未来を見つけてみませんか。

スマートメカニクスコース 機械工学分野 旧機械工学科



「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。

こんな職業に就けます

- ・機械設計・製造系に関わる仕事
- ・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

在校生メッセージ

機械工学科5年

沼田 耀平（ぬまた ようへい）釧路市立阿寒中学校出身

自分の行きたい『道』へ

釧路高専の機械工学分野は、機械の操作などの製作現場で行うような内容や、製図やCADなどの設計者が実務するような内容、実験や研究などの研究者が実務するような内容の授業があり、現場で働く人や機械の設計者、研究者など幅広い人材を育てています。ですので、自分のやりたいことが見つかります。また、やりたいことがある人はさらに詳しく知るところができます。それぞれの行きたい道への足掛かりになります。大学へ編入学してさらに深いところを学び設計者や研究者を目指すこともできます。他にも就職して現場で活躍している学生もいます。

また、就職では機械工学科はほかの分野と比べ求人が多く、求人数は毎年700社以上もあるので、自分の行きたい企業がきっと見つかると思います。

みなさん、ぜひ機械工学分野で自分の目指す「道」を見つけに来ませんか？



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用いて、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、これからの中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。

こんな授業を学びます！

■ デジタルデザインコンペティション

この授業では、空力抵抗が少なく、運動性能に優れた自動車を設計し、試作車を作り、タイムトライアルします。コンピューターシミュレーションを用いてボディー設計し、My プラモデルを作り、走行制御プログラムを組んで思うがままに走らせて競う。こんな楽しいことが本当に授業で体験できます。



■ 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。



【主な関連資格】

- (社)日本機械学会認定 計算力学技術者（初級）
(固体力学分野の有限要素法解析技術者)
「機械工学特論（CAE概論）」を受講し、単位取得できれば、その後申請により取得可能。
併せて計算力学技術者2級の実技講習も免除される。
- (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。

卒業後の進路はこんなところ

就職

雪印メグミルク（株）／（株）キッツ／JFEスチール（株）／本田技研工業（株）／（株）NTT-ME
ANAラインメンテナンステクニクス（株）／サントリービール（株）／キャタピラージャパン（株）／金印（株）
シチズンタツ（株）／太平洋設備（株）／（株）日本除雪機械製作所／北海道セキスイハイム工業（株）
JR北海道／（株）ニッコーネ（株）釧路製作所／三建設備工業（株）／etc.

進学

釧路高専専攻科／北海道大学／室蘭工業大学／北見工業大学／東北大大学／千葉工業大学
信州大学／長岡技術科学大学／豊橋技術科学大学／etc.

OB・OGメッセージ



前崎 琴音
(釧路市立青陵中学校出身)
平成28年3月卒業
シチズン時計
マニュファクチャリング株式会社
夕張工場 夕張製造課 タンク割係

就職

機械工学分野を志望するみなさんへ

機械工学科47期生です。シチズン製腕時計部品の製造を行っている会社で、私はオペレーターとして製品の品質管理や故障機械の修理対応などの仕事をしています。入社すぐの時は、色々と質問しながら先輩と一緒に作業していましたが、今は自分で考え一人で作業をしたり、会議で部署を代表して役職者の前で発表をせらされています。仕事の中では、高専で習った事などがたくさん出てくる為、苦手だった勉強を頑張って良かったと思うと同時に、学校で習った事を役立てて作業をするのが楽しいです。高専で専門知識をつけてエンジニアの世界に入っています。



辻 創太郎
(美幌町立美幌中学校出身)
平成29年3月卒業
長岡技術科学大学大学院
工芸研究科 機械創造工学専攻
生産加工工学研究室

進学

得られた知識と出会いは財産

中学生の頃から機械に興味があり、釧路高専へ入学しました。機械工学分野の座学や実験実習では、今学んでいることが実際の現場でどのように利用されているかを常に意識できるような授業を受けることができました。その中でより深く機械工学を学びたいと考えるようになり大学へ進学しました。現在は高専で得た知識を生かしながら機械加工に超音波を援用するという研究をおこなっています。また、高専では北海道各地、大学では日本各地から集まつた学生や教員の影響を受けながら成長することができました。得た知識とともに高専・大学での人の出会いは一生ものの財産になると思います。

エレクトロニクスコース 電気工学分野 旧電気工学科



エネルギー変換の プロフェッショナルを目指す

電気工学分野では、私たちの社会を支える『電気』を中心に幅広い分野の勉強をします。

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かえること、コンピュータやプログラムの仕組み、放送などの通信や電波の仕組み、機械やロボットなどの制御の仕組みを学べます。

こんな職業に就けます

- ・発電・送電に関わる仕事
- ・通信や放送、電波に関わるお仕事
- ・ロボットや機械に関わる仕事
- ・家電製品を製造する仕事
- ・食品・医療の生産に関わる仕事

在校生メッセージ

電気工学科5年
森江 ありさ (もりえ ありさ) 白樺町立庶路中学校出身

暮らしを支える技術者を目指して

電気は今や私たちの生活に必要不可欠な存在になっています。生活の中に電気を取り入れることで暮らしはより豊かに快適に進化を遂げています。電気工学分野では暮らしに密接に関係している電気についてを主軸に、放送や通信に欠かすことのできない電波の仕組み、スマートフォンやロボットに用いられる制御など電気に関わる様々なことを学びます。座学で学んだ内容は実験実習を通して実際に活用する機会が多く、より理解を深めることができます。電気工学分野の卒業生は男女問わず、大手製造企業や電力会社等の様々な分野で活躍しています。あなたも電気工学分野で学び、暮らしを支える技術者を目指してみませんか。



今日、電気は私たちの生活とたいへん密接なつながりを持っています。

電気工学分野ではその電気の発生の方法(発電)、送る方法(送電)、そしてそれらをコントロールするための制御技術や計測技術、さらにコンピュータをはじめとする各種の電子回路技術までの広い分野を学びます。また、その理論を深めるために、基礎から応用にいたる実験実習にも力を入れています。なお、卒業後の実務経験年数等により申請で「電気主任技術者第2種」の国家資格が得られる本分野だけの特典もあります。本分野の電力技術からエレクトロニクスに至る充実したカリキュラムを反映し、卒業生は電力・電機・電子・情報関連産業はもちろんのこと、機械、化学、医療、建築、食品などの電気を使うあらゆる産業界において活躍しています。

こんな授業を学びます!

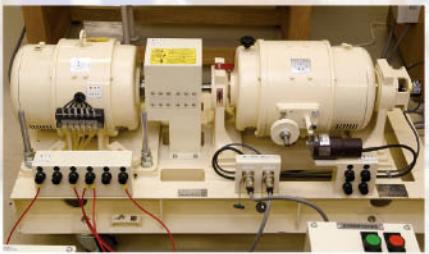
■ 送配電工学

発電所で作られた電気エネルギーを、工場や家庭に届けるための送電線・配電線設備が、どのように構成されているのかを学びます。この科目では、私たちのライフラインの一つである電気を遠くの地に送るための技術について学ぶことができます。



■ 電気機器

電気と磁気の力により、モノを動かすための動力を取り出すエネルギー変換の原理について学びます。この科目を学ぶことで、家電製品や工場などで用いられるモーターの原理、構造、運転方法などが身につきます。



【主な関連資格】

● 電気主任技術者

3種／所定の科目を修得し卒業後実務経験2年以上で資格取得
2種／所定の科目を修得し卒業後実務経験5年以上で資格取得

● 第2種電気工事士

所定の科目を修得し卒業により学科試験が免除

卒業後の進路はこんなところ

就 職

東京電力(株)／中部電力(株)／電源開発(株)／東京ガス(株)／大阪ガス(株)／ダイキン工業(株)
ファナック(株)／キヤノン(株)／シャープ(株)／富士電機(株)／ユニチカ(株)／旭化成(株)
(株)明電舎／NHK／北海道電力(株)／北海道ガス(株)／JR北海道(株)／北海道電気保安協会
釧路ガス(株)／王子マテリア(株)／(株)大塚製薬工場／三ツ輪運輸(株)／四つ葉乳業(株)／etc.

進 学

筑波大学／金沢大学／群馬大学／秋田大学／電気通信大学／農橋技術科学大学
長岡技术科学大学／北見工業大学／はこだて未来大学／釧路高専専攻科／etc.

OB・OGメッセージ



下吉 小春
(奈井江町立奈井江中学校出身)
平成31年3月卒業
東京電力ホールディングス
株式会社

就職 学び、経験し、身につける

電気工学科では、電気回路はもちろん、機械工学やプログラミングなど様々な分野について学ぶことができます。また、座学だけでなく実験にも力を入れており、大学並みの実験環境が揃っています。なので、学んだことを技術として身につけることも可能です。私は学生時代に様々な分野の実験をすることができ、とても楽しかったことを覚えています。

就職先では変電所の設備の保守・点検業務に携わる予定です。現在は研修中ですが、研修を受講する中で電気工学科での学びが自分の糧になっていると日々感じています。これからはお客様に安心して電気を使っていただけるよう、沢山の知識や技術を身につけていきたいと思います。みなさんもぜひ釧路高専に入学して電気工学科で学んでみてください。



須藤 か志こ
(釧路市立幣舞中学校)
平成29年3月卒業
公立はこだて未来大学
システム情報科学部
情報アーキテクチャ学科
情報デザインコース所属

進学

枠にとらわれず 自由な学生生活を

私は現在公立はこだて未来大学の情報デザインコースに所属しています。釧路高専では電気工学を学んでおり、5年生のときフィンランドに留学しました。北欧は北海道と環境が異なり、お互いの電力業界を比較するために調査を行いました。その後インドネシアでの論文発表や調査を経て、持続可能な電力システムのためのコミュニティデザインの分析に興味をもち、そういった研究ができる公立はこだて未来大学に編入しました。高専生としては一般的な進路ではありませんが、当時の学びやそれに対する姿勢は大学でも非常に役立っています。高専は、多くの選択肢をしてくれる教育機関だと思います。ぜひ興味を持ったら気軽にお話を聞きにきてください。

エレクトロニクスコース 電子工学分野 旧電子工学科



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、
太陽電池・温度差発電・超伝導などのデバイス工学、
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。

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
- ・電子部品メーカー、通信機器メーカー、通信事業者
- ・電力会社や鉄道会社、カメラ等光学機器メーカー
- ・大規模プラントの建設・メンテナンス関連会社
- ・その他に化学・食品・化粧品関連会社など

在校生メッセージ

電子工学科5年
山口 蒼史 (やまぐち まさし) 銚路市立大楽毛中学校出身

可能性は無限大

近年、情報化社会となり、たくさんの情報が世の中を駆け巡っています。そうなったのはほとんどの人がスマートフォンなどを手にし、情報伝達が簡単にそして身近になったからだといえます。それらの通信技術やスマートフォンなどの電子機器のシステムには電子工学分野の技術が基礎となっています。

電子工学分野では大きく分けると3つの学習分野(通信工学、半導体工学、制御工学)があり電気回路からプログラミングまで幅広く学習するため、将来何をやろうか迷っている人でも後々やりたいことが決まった時に学んだことをそのまま活かしやすい分野です。就職はもちろんのこと進学を希望する学生も多く、先生方もたくさん相談に乗ってくれます。

幅広い道を今後選択できる自由度はほかの分野にはない個性であり魅力です。この無限の可能性に魅力を感じた方はぜひ電子工学分野にお越しください!お待ちしています!!

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。

OB・OGメッセージ



大坪 雛子

(白糠町立白糠中学校出身)
平成30年3月卒業
北海道エア・ウォーター株式会社
産業ガス機材事業部 産業ガス部

就職

やりたいことが 見つかる場所です

電子工学科は、半導体や制御工学、通信技術などの幅広い知識を得られることが魅力の学科です。たくさんの実験やレポートの提出は辛く感じることもありますが、「どのような原理で、どのような結果が得られるか」を考える姿勢が身につきます。

また、5年間という長い期間で自分のやりたいことをじっくり考えられることも魅力です。

私は卒業後、就職の道を選びました。現在、会社では産業ガスの業績管理の業務を担当しています。学生の頃は半導体の研究や実験で様々なガスを使用していましたため、その知識が仕事で役立っています。釧路高専にも弊社からガスを供給しており、社会人になった今では、母校が大切な取引先の一つになりました。

ぜひ、皆さんも電子工学科で自分の可能性を広げてください。



今井 凌也

(釧路市立阿寒中学校出身)
平成30年3月卒業
北海道大学
情報エレクトロニクス学科
電気電子工学コース 4年

進学

幅広い進路が魅力

私は現在北海道大学工学部に所属しています。光の特性を用いた通信や計測技術について学び、研究しています。高専に入学した当時は、編入学についてはあまり考えていませんでした。しかし、高専でいろいろな技術に触れて、より深く学びたいと考えるようになりました。自主性を重んじてもらえる環境で、自分の進学に手厚くご協力していただけたのを覚えています。編入後は高専で学んだことが、講義の理解において役立ちました。

電子工学科ではプログラムや回路など幅広い分野に触れられます。そこから得られる幅広い進路が電子工学科の強みだと思います。みなさんにも、ここで色々な技術に触れて、自分の"やってみたい"を発見してもらいたいと思います。

【主な関連資格】

- 文部科学省認定デジタル技術検定(情報・制御)受験により在学中に資格取得可(2級以上は単位認定)
- 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

卒業後の進路はこんなところ

就職

旭化成(株)／花王(株)／キヤノン(株)／キヤノンメディカルシステムズ(株)／京セラ(株)／コニカミノルタ(株)／サントリースピリッツ(株)／セイコーエプソン(株)／ソニーエンジニアリング(株)／ダイキン工業(株)／東芝エレベーター(株)／TOTO(株)／(株)ニコン／パナソニック(株)／日立ビルシステム(株)／富士電機(株)／富士フイルムメディカル(株)／三菱電機システムサービス(株)／村田機械(株)／東日本電信電話(株)／NTT東日本／NTTコミュニケーションズ(株)／(株)NTTデータ／パナソニックデバイス帶広(株)／北海道エア・ウォーター(株)／北海道ガス(株)／北海道電力(株)／北海道旅客鉄道(株)／JR北海道)／etc.

進学

釧路高専専攻科／北海道大学／室蘭工業大学／北見工業大学／東北大／千葉大学／筑波大学／東京農工大学／横浜国立大学／大阪大学／神戸大学／徳島大学／山口大学／九州工業大学／豊橋技術科学大学／長岡技术科学大学／etc.

建築デザインコース 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？

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



在校生メッセージ

建築学科5年
石丸 桃歌 (いしまる ももか) 北海道教育大学附属旭川中学校

建築の楽しさ

私が建築分野に進むきっかけになったのは住宅のリフォームのTV番組が幼いころ好きだったという簡単な理由からでした。理数系が苦手な私は入学当初は授業についていけるか不安でしたが、先生方の手厚いサポートのおかげで5年生の今でも楽しく学生生活を過ごせています。専門科目では様々な専門知識を幅広く学ぶため、その知識を生かした設計ができるのも醍醐味です。設計課題では住宅・小学校・事務所や記念館といった個人設計から、学生間で学年を超えて様々な建築についての討論ができるのも釧路高専のいいところです。

建築に興味がある・インテリアが好き・設計がしてみたいって考えている中学生の皆さん ぜひ釧路高専建築学科で皆さんを待っています！



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、皆さん的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!!

OB・OGメッセージ



村上 梢
(小樽市立長橋中学校出身)
平成27年3月卒業
釧路中工務店 東北支店
建築技術 工事担当
女川町厅舍整備事業作業所

就職

技術者としての 「力」が身につく

私は現在、宮城県女川町の震災復興事業として新庁舎の建設に携わっています。

施工管理の業務は建物の品質管理、工事計画等を行い、協力会社と打ち合わせを行なながら日々建物の完成に向けて取り組んでいます。

高専は「物事に取り組む力」をつけるための環境が整っています。

実験に取り組む作業環境、専門知識を持った優しい教員の方々に囲まれながら自分の学びたいことに自ら手を伸ばし、学べる学校です。

また、5年制ということもあり、高校に居ながら大学レベルの実験や先輩方と同じ環境で過ごせるというのも技術者としての成長を大きくしてくれる場所です。



【主な関連資格】

● 建築士

1級 実務経験4年以上で受験資格
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)

● 色彩検定 ● インテリアコーディネーター

● 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

卒業後の進路はこんなところ

就職

釧路中工務店／(株)大林組／清水建設(株)／戸田建設(株)／(株)あい設計／西松建設(株)／岩田地崎建設(株)
(株)武田建築設計事務所／(株)岡田設計／宮坂建設工業(株)／(株)NTTファシリティーズ北海道
北海道電力(株)／JR北海道(株)／三機工業(株)／(株)三晃空調／新日本空調(株)／(株)大気社／東京ガス(株)
建装工業(株)／(株)日立ビルシステム／北海道庁／釧路市役所／北海道警察／etc.

進学

釧路高専専攻科／北海道大学／室蘭工業大学／札幌市立大学／千葉大学／京都工芸繊維大学
信州大学／北九州市立大学／大分大学／熊本大学／豊橋技術科学大学／千葉工業大学／etc.



林 韶太
(北海道教育大学附属釧路中学校出身)
平成30年3月卒業
北海道大学 工学部
環境社会工学科 建築都市コース

進学

視野を広げるために進学

私は現在北海道大学に進学し都市防災について学んでいます。具体的に進学先の学校を決め勉強を始めたのは3年生の春休みでした。進学に決めた最大の理由は「当時(18歳)の自分が今後の人生を左右する就職先を決めきれなかったから」です。文系理系問わず多くの人に出会い、様々な価値観に触れることで就職における視野が広がればという思いで編入を目指しました。高専の先生方は各分野における専門家であり、そんな先生方にわからないところをすぐに質問できる環境が整っていたおかげで合格することができたのだと思います。より視野を広げ、多くのことを学びたい人は大学に編入することをお勧めします。

専攻科



動画で今すぐチェック
YouTube

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。

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

在校生メッセージ

電子情報システム工学専攻2年

田中 義郎 (たなか よしろう) 士幌町立士幌町中央中学校出身

専攻科でさらなる飛躍を

私は2017年に釧路高専情報工学科を卒業し、専門性を高めたく、また学位を取得するため専攻科に進学を決めました。専攻科は本科で学んだ専門科目をより深く学ぶことができ、他分野の専門知識や社会倫理等も幅広く身につけることができます。研究では本科5年生の卒業研究をそのまま引き継いだり、もちろん新規でやることも可能です。また空き時間も本科と比べて多いので、自身の研究、資格試験や大学院に向けての勉強、パートや趣味の時間も多く確保でき、有意義な2年間を過ごせます。自身の専門性をより高めたい、他分野の専門知識や社会倫理等を身につけたい人はもちろんのこと、就職や大学院編入等に不安や迷いがある人たちも一度専攻科進学を考えてみてはどうでしょうか?



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、大学評価・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。

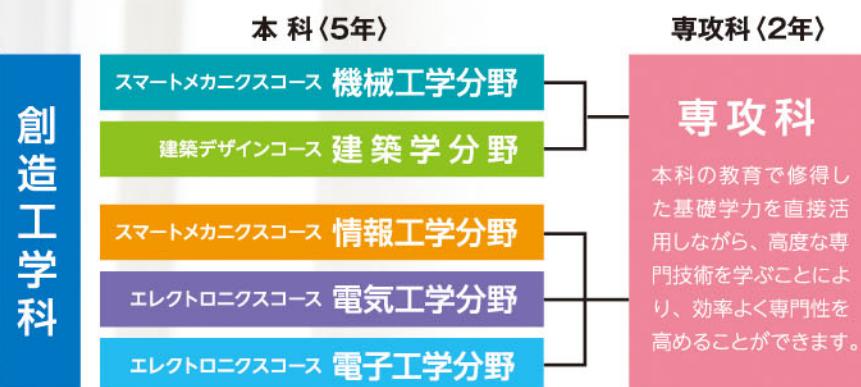
専攻科修了後は大学院に進学できます。



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年間の高度な技術教育をうける課程です。



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 KMUTT(キングモンコット工科大学)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。

修了後の進路はこんなところ

就職

大陽日酸㈱／㈱シーアイ・エス計画研究所／三菱地所コミュニケーション㈱／AIS北海道／メタウォーター(㈱)
村田機械㈱／富士電機㈱／パナソニックデバイス常広㈱／ブリヂストンソフトウェア(㈱)
北海道電力㈱／キヤノンS&S(㈱)／日本電子(㈱)／丸玉産業(㈱)／北海電気工事(㈱)
ソニーエンジニアリング(㈱)／東芝メディカルシステムズ(㈱)／サントリーホールディングス(㈱)／etc.

進学

北海道大学大学院／室蘭工業大学大学院／北見工業大学大学院／東北大大学院
茨城大学大学院／筑波大学大学院／東京大学大学院／東京工業大学大学院／電気通信大学大学院
九州大学大学院／九州工業大学大学院／北陸先端科学技術大学大学院／長岡技術科学大学大学院
豊橋技術科学大学大学院／早稲田大学大学院／etc.

OB・OGメッセージ



佐藤 智春
(帯広市立帯広第八中学校出身)
平成29年3月修了
三菱地所コミュニケーション株式会社
東日本リニューアル事業部
リニューアル工事室

就職

メリットの多い専攻科

専攻科に進学をすると幅広い分野を学習することができるため、知識の幅や視野を広げることができます。本科と比較すると、自由度が高く、時間的余裕もあることから、研究や就職活動により多くの時間を割くことができます。また、大学卒と同じ学位を得られるため、進学・就職のいずれを考えている方にとっても専攻科はメリットのある進路だと思います。皆さんも進路の1つとして専攻科を検討してみてはいかがでしょうか。



佐藤 由弥
(帯広市立帯広第七中学校出身)
平成30年3月修了
名古屋大学大学院情報学研究科
情報システム学専 博士前期課程2年

進学

専攻科でステップアップ

専攻科に進学すると幅広い分野の授業を受けることができ、自身の知識の幅を広げることができます。

さらに、本科からの研究を引き継いで2年間研究を続けることができます。同年代の大学を卒業した学生に比べ2年間も多く研究が行えるため、大学院へ進学する際は、同年代と差を付けてスタートを切ることができます。

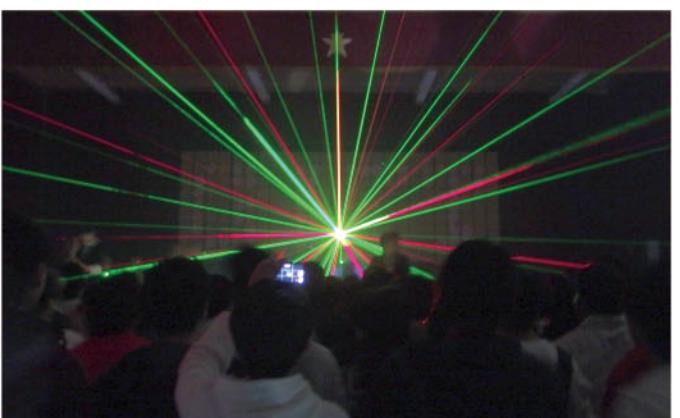
また、専攻科は先生方のサポートが熱く、国内でもレベルの高い大学院への進学がしやすい環境だと思いますので、みなさんも進路の選択肢の1つとして専攻科を考えてみてはどうでしょうか。

A
B
C
D
E
F
G
H
I**1 JANUARY****2 FEBRUARY****3 MARCH****4 APRIL****7 JULY****12 DECEMBER**

釧路高専

年間スケジュール 攻略マップ

2018 ▶ 2019 KUSHIRO KOUSEN CAPTURE MAP

10 OCTOBER**11 NOVEMBER**

- 保護者懇談会
- 授業参観日
- 後期中間試験

5 MAY**6 JUNE****9 SEPTEMBER****8 AUGUST**

クラブ活動

CLUB ACTIVITY

仲間とともに活動する楽しさを…

□ ロケットランチャープロジェクト同好会

ROCKET LAUNCHER PROJECT CLUB

本物の開発プロジェクトを肌で感じられる

ガチンコ同好会!!

ロケットランチャープロジェクト同好会(ロケラン同好会)は、昨年11月に発足し、現在30名ほどの部員で活動しています。

何と言っても今年5月に国産の民間観測用小型ロケットとしては初の打ち上げに成功したインダーステラテクノロジズ(IST社)の新規プロジェクトに地元企業の釧路製作所を通じて携われるところが魅力です。

今は、これから本格化するこのプロジェクトに備えてロケットについて勉強しています。昨年12月には、IST社を見学させて頂きました。貴重な経験がたくさんできるので、興味がある方はぜひロケラン同好会に来てください。



昨年度、高専大会準優勝!!

全道大会出場を目指して!

男子バスケットボール部

BASKETBALL CLUB

私たち男子バスケットボール部は、釧路地区大会上位入賞、高専大会優勝を目指して日々練習に励んでいます。部員は現在31人で、1年生から5年生まで、高専から始めた人、経験者など幅広い層の部員が在籍しています。

昨年度、高専大会では準優勝という成績を残すことができました。優勝すれば全国大会に出場することができます。一緒に全国大会を目指しませんか?興味がある方はぜひ男子バスケットボール部に来てください!体育館で待っています!

体育系クラブ 体を動かして汗を流そう!

- 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

- パドミントン部
- 野球部
- アーチェリー部
- テニス部
- 茶道部
- 写真部
- 空手道部
- アイスホッケー部
- 自転車部

文化系クラブ 多彩なラインナップ!

- 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



部活動

同好会

- 基礎スキー同好会
- ダンス同好会
- ボディビルディング同好会
- トランポリン同好会
- 水泳同好会



たとえば…

「昭和歌謡研究会」や「アニオタ同好会」など自分達が興味のあることを気軽に始められます!

知りました?

同好会は、学生が申請すれば新しく作ることができます!

STUDENT ASSOCIATION

学生会

学校祭や体育大会の企画運営
クラブ活動のサポートをしています。



PROGRAMMING CONTEST

プロコン

全国高等専門学校
プログラミングコンテスト

私達プログラミング研究会は、毎年行われている全国高専プログラミングコンテスト、通称プロコンに向けて活動しています。プロコンというのは、毎年出される課題や問題に沿ったプログラムを作成し、それを他の高専や大学と競り合います。その他、オープンキャンパスや学校祭などに向けて、ゲーム開発、画像認識、Kinect、WEB開発などの様々な分野に関するプログラミングの活動を行っています。また、平成26年度には合同高専プロコンで企業賞を受賞しました。プログラミングを学習したい方や、興味のある方はぜひ釧路高専プログラミング研究会へ!



GENERAL DESIGN STUDY GROUP

総合デザイン研究会

ものづくりの楽しさを突き詰め
プロフェッショナルに!!



総合デザイン研究会は、約30名の部員でデザコン構造部門、空間部門やその他の大会での優勝を目指して活動しています。

デザコンとは、全国の高専生が部門ごとにデザイン力、想像力、プレゼン力を競い合う大会です。

構造部門では、構造物の強度と美しさを木材や金属を用いた模型で競い合い、自ら設計デザインした作品を全国の舞台でプレゼンします。

建築が好き、ものづくりが好きな人にとってはたまらなく楽しい部活です。

ROBOT CONTEST

ロボコン

全国高等専門学校ロボットコンテストで
夢を実現する!

私たちロボット研究会は、高専ロボコンへの出場に向けて日々活動しております。ロボットを製作するにあたって、授業で習う内容はもちろん、授業で習ったこと以外の知識やコミュニケーション能力などとても重要になります。そのため、技術力だけでなく人間的にも成長できると思います。

さて、今年の競技は「らん・ラン・ランドリー」です。この競技は、ロボットがバスタオルやシーツの洗濯物を干し竿にかける競技ですが、ここでは制限時間内に数多くの洗濯物をいかに綺麗にかけられるかが見所になります。例年以上に難しい競技内容ではありますが、いい成績が残せるようにこれまで以上に努力していきたいと思います。





部活動も種類豊富で 色々な経験ができます。

[釧路市立青陵中学校 出身]

建築学分野4年 杉本 せいら

私たちの代は創造工学科第一期生です。1年次に混合学級で他分野志望の学生とも仲良くなれるので、分野が分かれてもとても頼りになります。また、高学年になるにつれて専門科目で実際的な技術を学んだり、選択科目で自分の興味のある科目を習う機会が増えます。寮生に限らず通生でも、部活と学業を両立している人は大勢います。高専は自分の視野を広げて、色々な可能性を探れる場所です。興味があるならぜひ一度、足を運んでみて下さい!

杉本 せいらさん的一日

キャンパスライフを楽しんでます!

Campus life

キャンパスライフ



9時から授業開始です。専門の授業は大変ですが、とても楽しいです。学校には徒歩5分程度で着きます。



昼食はいつもの通生たちと学食で、大人数で食べるのも醍醐味です。



昼食後や19時からフットサルやバレーをして遊んだりできます。これは寮生の特権です。



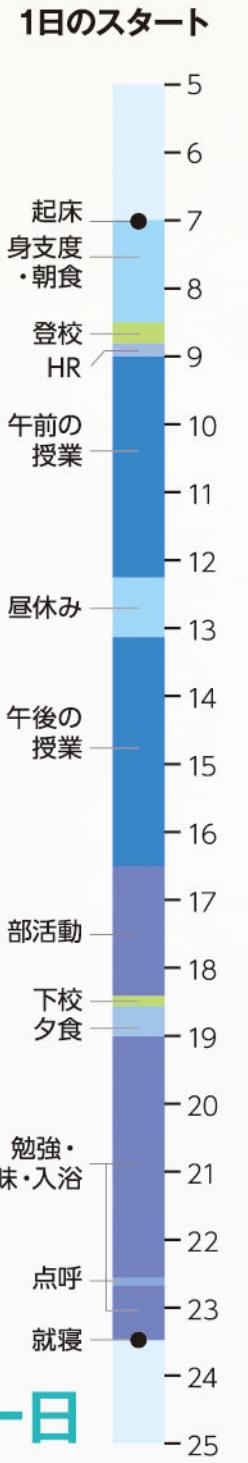
寮では友達と自由にパーティーを開いたりして、ワイワイ楽しくできるので、いつも賑やかです。



16時半から部活動です。環境はぱっちりです。大会に出て存分に力を発揮できます。



夜は、勉強です。毎日の積み重ねがとても重要です。



佐々木 慎吾くんの一日

[新冠町立新冠中学校 出身]

電子工学分野4年 佐々木 慎吾

入学時は不安ばかりで、中々高専に慣れず、ちゃんとやっていけるのか心配でした。しかしそんな不安はすぐに消えました。勉強で分からないところがあっても、先生が優しく分かるまで教えてくれるので大丈夫です。寮生活や学校生活での5年間の苦楽を共にする事で、思いっきり笑い合える仲間、何よりも大切な一生の友ができます。本当に楽しくて最高の環境です。勉強、部活、やりたいこと、全てに本気になれるのが高専です。ここで得られるものは想像を超えます。高専に来て良かったと、絶対に思えるはずです。

< (946)

釧路高専 リケジョトーク (5)



「高専には興味あるけど、男子ばかりなんじょ？ 女子が入学しても大丈夫なのかなあ…」
そう心配している女の子も多いのではないでしょうか？
そこで釧路高専に通っている各学科のリケジョ(理系女子)5人に集まってもらい、
学校生活や進路のことや、裏バナシ的な本音(?)も語ってもらいました！



佐呂間町立佐呂間中学校出身
学生会
4年情報工学分野
金澤 和嘉



帯広市立南町中学校出身・バトミントン部
ロケットランチャーピロJECT同好会
4年機械工学分野
村山 莉奈



札幌市立南町中学校出身
学生会
4年電気工学分野
下村 直美



別海町立上風連中学校出身・女子バスケットボール部
美術部・ロケットランチャーピロJECT同好会
3年電子工学分野
石井 はるな



釧路市立青陵中学校出身
書道同好会
4年建築学分野
杉本 せいら

昨日
じゃあ自己紹介からしようか
まずは私から！
既読5 17:00

札幌市立稲陵中学校出身です
学生会で会計やってます！
既読5 17:00

杉本
釧路市立青陵中学校出身です
書道同好会やってます、去年の
高専祭で展示してました😊
既読5 17:02

村山
帯広市立南町中学校出身です
バトミントン部とロケラン同好会
に入ってます😊
既読5 17:03

石井
別海町立上風連中学校出身です
女子バスケットボール部と美術部
とロケラン同好会に入ってます😊
既読5 17:03

金澤
佐呂間町立佐呂間中学校出身です
学生会で総会議長やってます！
既読5 17:05

下村
それじゃあ、釧路高専を選んだ理由を教えてください
既読5 17:06

石井
在宅ワーカーになりたくて情報のある高専を選んだけど今は
電子にいます(笑)
既読5 17:03

村山
今は機械にいるけど、初めは建築に興味があって
高校の建築科より専門的なことが学べると思って高専を選びました！
既読5 17:03

昨日
家から出てみたかったっていうの
と新しい人間関係に憧れて高専
に入りました😊
釧路高専は建築があって道内で
一番女子が多かったってのもある
かなー
既読5 17:00

杉本
両親が釧路高専の建築出身で
家とかの建物に興味があったのと
オープンキャンパスで高専が自
分の肌にあってると感じて選び
ました😊
既読5 17:02

金澤
趣味のゲームを作りたくて高専
を選びました！
高専は早いうちから専門を学
べるのでいいなあって思つたし
大学に行くより早く就職でき
るっていうのも魅力でした
既読5 17:05

下村
釧路高専に入学してからの印象
を教えてください！
既読5 17:00

村山
勉強が難しいってイメージが
あったけど思っていたよりもつ
いていくって思いました😊
先生たちのサポートもあるからね
既読5 17:03

杉本
とてもコアなイメージがあった
けど入ってみたら意外と青春でき
ました(笑)
自分が極めたいと思っている分
野に興味がある人が集まるか
ら切磋琢磨できます😊
話も合うし、考え方の近い人
が多いので居心地もいいです
既读5 17:02

石井
教授かぁ!!って思ったけど先生
との距離が意外と近くて驚きました
既读5 17:03

昨日
教員室が一人一人にあるから
相談しに行きやすいよね😊
既読5 17:02

金澤
設備も充実しているよね、パソ
コンや3Dプリンタがたくさん
あるし😊
高価な実験機器も色々あるね
既讀5 17:05



下村
分かってはいたけど、思っていた
よりも学年に女子が多いな
いあ~って
建築は特に多いよね！
既读5 17:00

高専ならでは分野ならではの授
業ってありますか？
既读5 17:00

村山
機械だったら実習工場に行って
機械を使って加工してとか😊
既读5 17:03

昨日
杉本
建築は最初手書きの製図から
入って、しばらくしたらCADっ
ていう製図ソフトを使って図面
を描いていきます😊
あとは橋の模型を作ったりする
ことかな😊
既讀5 17:02

石井
スピーカーやゲームを作りまし
た😊
既讀5 17:03

金澤
一週間に一回、必ずパソコンに
触ります😊
プログラミングをやりたりみ
んなが思い描いてる情報って
感じです
既讀5 17:05

下村
電気は実験を毎週やってるよ
今日は照度実験をしてルーメン
を計りました😊
既讀5 17:00

石井
電子と電気はテスターを作りま
すよね
既讀5 17:03

杉本
あとは一年生の時に全ての分
野をちょっとずつ体験できるの
がいいと思うなあ😊
既讀5 17:02

下村
みんなは就職か進学かもう決
めてる？
既讀5 17:00

石井
進学はしたいって気持ちもある
けどまだ迷ってるかなー
既讀5 17:03

村山
就職したいけど何をやりたいか
考え中です😊
既讀5 17:03

杉本
就職か進学か悩んでるけど
今のところは2級建築士を取
ること目標にしてます
釧路高専を卒業したら受験資
格がもらえるしね😊
既讀5 17:02

昨日
金澤
就職です、行きたい会社までは
決まってないけど複合融演習
でプロジェクトマッチングに興味が
出で、その関係の会社に行きたい
なーって思ってます
既讀5 17:05



下村
就職したくて電気に入ったし、授
業で配線したりするのが楽しかった
から電気工事の資格も取つたよ😊
そこのコンセントも替えられる
(笑) 大きい変圧器とともに整備し
てみたいなー
既讀5 17:00

石井
今まで印象に残っている高専
のイベントはあるかなあ？
既讀5 17:00

村山
高専祭かなー、機械では2年生
から分野展示の準備ができるよ
既讀5 17:03

石井
去年はお客様と一緒に
輪ゴム鉄砲を作つたよ😊
既讀5 17:03

下村
コスプレしてる人もいるよねー
既讀5 17:00



杉本
露店も充実してるよね♥
既讀5 17:02

金澤
学生会だから運営の方だけ
今年もパフォーマンスの企画を
成功させたい😊
既讀5 17:05

昨日
下村
最後に中学生にメッセージを
お願いします!!!
既讀5 17:00

村山
目標をもって入学したらその道
が見えてくるのでぜひ釧路高
専にきてください😊
既讀5 17:03

杉本
15歳から専門的なことができ
るので自分のやりたいことが決
まっている人は安心してください
ね😊
既讀5 17:02

石井
入学してからやりたいことが変
わるかもしれないけど進路につ
いて考える時間もあるから
がんばって勉強しよう😊
既讀5 17:05

下村
釧路高専の良さは見ないとわ
からない部分も多いからオープン
キャンパスや説明会に来てください
、苦手なことがあっても先生や
先輩や同級生もみんな支えてくれ
るので楽しい学校生活を送る
には釧路高専が良いのではないか
でしょうか？
既讀5 17:00



+ ☺

+ ☺

+ ☺

+ ☺

+ ☺

+ ☺ みんな待ってるよ~ (^^\)/

釧路高専フィールドマップ

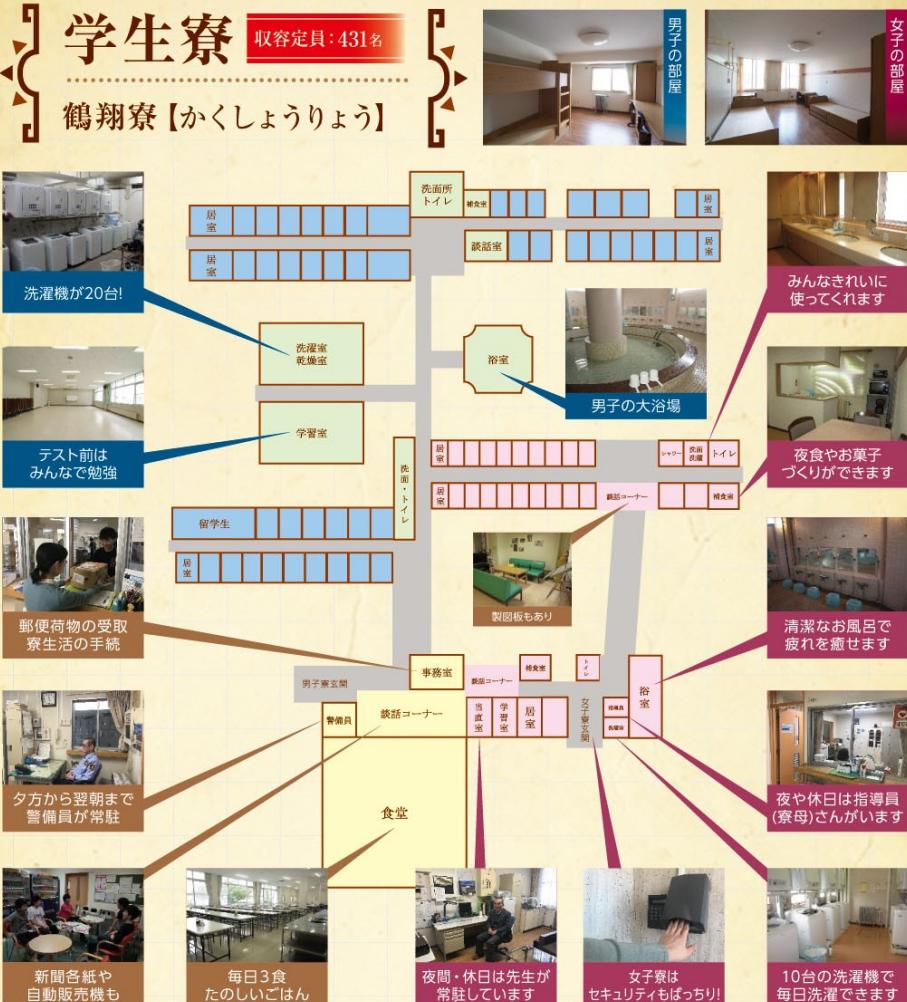
Kushiro Kousen Field Map



学生寮

収容定員: 431名

鶴翔寮【かくしょうりょう】



寮の年間行事予定

4月	新入生入寮、新入生歓迎会、父母懇談会、新入寮生ガイダンス	冬休み	寮閉鎖(12月下旬~1月上旬)
6月	防災訓練、居室替え(1年生のみ)、夏祭り	1月	寮予餞会
夏休み	寮閉鎖(8月中旬~9月中旬)	2月	5年生退寮(卒業)、居室替え
9月	居室替え(1.2年生のみ)	春休み	寮閉鎖(3月上旬~4月上旬)
12月	冬季レクリエーション		

釧路イベントガイド

Kushiro Events Guide

5月
May.

くしろチューリップ&
花フェア



釧路市民の明るく健全なレクリエーションの振興、市民参加によるイベントづくり、花による街づくりを目的として開催されます。

7月
Jul.

厳島神社例大祭

3日間にかけて宵宮祭、例大祭、御輿渡御、後日祭が行われ御輿行列が練り歩き、北大通でみこしパレードを繰り広げます。



市民参加型の独自のイベント、「くしろ霧フェスティバル」。一年のうちおよそ三分の一が霧に包まれる「霧のまち釧路」において、かつて霧はマイナイメージのものとして扱われてきました。そんな霧をまちの特色として誇りを持ち、親しみ、楽しむプラスの発送に転換したイベントです。

8月
Aug.



くしろ港まつり

大漁ばやし・市民踊り・音楽の三大パレードを中心に行われる大漁ばやし・市民踊り・音楽の三大パレードを中心に行われる

9月
Sep.

釧路
どんばく



花火があがる「どん」という音と、美味しいものを「ぱく」と食べて楽しむ事から名付けられた「どんばく」。
「大地の恵み・大海の幸・大空の華」をテーマに開催。

釧路大漁どんばく 花火大会

メインの北海道最大級の三尺玉の迫力と釧路川を横断するナイアガラ、各種スターマインや連続打ちの華やかさを楽しめる釧路川と釧路港を華麗に彩る花火大会。

釧路ラーメンフェスティバル
ら・フェスタ

市民と店主で作る会「釧路ラーメン遊会」主催
釧路市内のラーメン店や他地域からのゲスト店が13店ほど並び、イベント時だけのオリジナルラーメンを提供。動員数約8万人、ラーメン提供数34000食という道東最大のラーメンイベントです。



2月
Feb.

くしろ冬まつり

釧路市国際交流センター前庭にて開催されます。氷雪像やチューブスライダー、冬の夜空を彩る花火など多彩なイベントが盛りだくさんです。

2014年度は「プロジェクトマッピング アマチュア・クリエイターズ・コンテスト」が開催され釧路高専チームが最優秀賞を受賞しました。

募集概要

募集定員

- スマートメカニクスコース／60名
- エレクトロニクスコース／60名
- 建築デザインコース／40名
- 計160名

選抜方法

- 「推薦」と「特別推薦」と「学力検査」の3つの方法で行います。

推薦による選抜

面接日／令和2年1月18日（土）
面接会場／釧路会場 釧路工業高等専門学校
札幌会場 TKP札幌駅カンファレンスセンター
帯広会場 帯広経済センタービル
北見会場 北見経済センター

特別推薦による選抜

共通／中学3年生時の学業成績が5段階評定で全科目「3以上」であること。
推薦／平均3.67以上であること。
特別／スポーツ、文化・芸術等の活動や資格取得等で一定以上の成果を上げていること。

学力検査による選抜

検査日／令和2年2月16日（日）
①一般学力 ②北海道内4高専複数校志望受検制度 ③帰国子女
検査会場／釧路会場 釧路工業高等専門学校
函館会場 函館工業高等専門学校
苫小牧会場 苫小牧工業高等専門学校
旭川会場 旭川工業高等専門学校
札幌会場 北海道大学工学部
帯広会場 帯広経済センタービル
北見会場 北見工業大学
青森会場 会場未定
東京会場 東京海洋大学越中島キャンパス

※帰国子女特別選抜は
釧路会場のみ！

2019年 釧路高専イベント一覧

開催日時	イベント名
2019年 7/ 20(土)～21(日)	オープンキャンパス
2019年 9/ 7(土)	道内国立高専合同説明会（札幌）
2019年 9/ 21(土)	体験教室・学校説明会（十勝）
2019年 9/ 28(土)	学校説明会（中標津）
2019年 9/ 29(日)	学校説明会（北見・網走）
2019年 10/ 12(土)	体験教室・学校説明会（釧路）
2019年 10/ 19(土)～20(日)	高専祭
2019年 10/ 27(日)	ロボットコンテスト北海道地区大会（苫小牧）
2019年 11/ 9(土)	受検対策講座（札幌：国・数・社）
2019年 11/ 10(日)	受検対策講座（札幌：英・理）
2019年 11/ 23(土)	受検対策講座（釧路：国・数・社）（帯広：英・理）
2019年 11/ 24(日)	受検対策講座（釧路：英・理）（帯広：国・数・社）
2020年 1/ 18(土)	釧路高専推薦選抜試験
2020年 2/ 16(日)	釧路高専学力選抜試験

※都合により、日時・場所が変更になる場合があります。

工学を学ぶための
基礎学力を備えた人で

夢と創造性 意欲と努力 意識と改革
敬意と協調 勇気と挑戦 釧路高専がいま求めているのは、
きっと「あなた」です。

愛称
『クシローネ』



学費・奨学金・免除制度

入学時の諸経費

入学金84,600円 授業料（半年）117,300円（年額）234,600円
その他、教科書代、災害共済掛金等の諸経費（100,000円程度）がかかります。

就学支援金制度

本科入学から3年間、国からの支援により、所得に応じて授業料の補助（半額～全額）が受けられます。
(所得が多い場合、補助が受けられない場合があります。)

寮諸経費

月額平均45,000円程度の寮費（食費、光熱水料など）が必要となります。
その他、入寮時には入寮費等（10,000円程度）がかかります。

奨学金・免除制度

詳細は本校学生課にお問い合わせください。