

# 春の学校説明会

北海道内4高専合同開催 個別学校説明会 配付資料  
令和6年6月1日(土) 開催



釧路高専  
マスコットキャラクター  
“クシローネ”

釧路高専で学び、科学や技術で人々や社会の「幸せ」に貢献できる **ソーシャル・ドクター** (「社会のお医者さん」という意味) になろう！



## 釧路工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN), Kushiro College

1

## 釧路高専の紹介

- 自然豊かで絶品グルメも多い釧路で**5年一貫教育**により人間力を育みながら**最先端の科学技術**を学ぶ
- **多様な仲間**が集う(道外入学者は年々増加)
  - ※令和5年度は48名(内女子3名)
  - ※令和6年度は59名(内女子9名)
- 丘珠空港から釧路空港まで**50分**  
新千歳空港から釧路空港まで**45分**  
釧路空港から釧路高専まで**バス10分**
- **学生寮 完備**



# 1年生で学びたい分野を探して2年生で所属

## 混合学級(1年生)

1年生は混合学級制。一般科目を中心に学び、各分野の基礎を体験学習。1年間かけて自分に適した分野を選択。本人の希望と1年生の成績に基づき、2年進級時に分野を確定。



### 情報工学分野

情報化社会を支えるネットワーク、プログラミング、データベース、人工知能等を基礎から応用まで修得。



### 機械工学分野

力学、材料、エネルギー、メカトロニクス、ロボット等の基礎を講義・設計・製図・実習・実験により修得。



### 電気工学分野

社会を支える電気エネルギーの基礎(発電、変電、送電、配電)を学ぶと共にコンピュータ、通信等を修得。



### 電子工学分野

コンピュータ・インターネット等の情報通信、太陽電池等のデバイス工学、レーザー等の計測制御を修得。



### 建築学分野

夢をカタチにする建築士の基礎を修得。建築士を目標に学級活動・部活動・コンペティション等にも挑戦。

# 問題の本質を理解し、課題解決力を育む

## 複合融合演習(4年必修科目)

学生がチームを組み、地域課題に対して「アイデア創出」「試作品づくり」から「現場の声を聴いて改善」するまでのプロセスを学ぶフィールドワーク



防災テーマ:避難所で役立つ防災ベッドの最適化

## コンテストで柔軟な発想力を育む



【DCON2024】  
DCON(ディープラーニング・コンテスト)は「ものづくり技術」と「ディープラーニング」で生み出す事業の企業評価額を競う。  
本校学生チームは、AIを活用して野生動物と車両の衝突事故を減少させる事業を提案し、ロジスティード賞を受賞。

## 半導体で付加価値創出



半導体は、5G、ビッグデータ、AI、自動運転、ロボット、スマートシティ等のデジタル社会を支える基盤。全学生が半導体の基礎を学べます。

NHK北海道「ほっとニュース北海道」(R5年12月11日放送)

## ロボットで付加価値創出



企業のエンジニアから指導を受け、実践的な技術を修得

機械工学分野では地元機械メカとロボットシステム・インテグレータを共同教育。実践的教育は学生に好評。



【デザコン2023】  
デザコン(デザイン・コンペティション)は、主に建築・建設系の高専生が生活環境のデザインに関連した課題に取り組むコンテスト。  
本校学生チームは「洗濯」をテーマに霧発生率日本一の釧路の気候に合わせた暮らし方や建物のデザインを提案し、日建学院賞受賞。

# 自主的に仲間と興味ある数学を学ぶ

## 特進数学：大学レベルの数学を探求

- 授業で教わらない大学レベルの数学を積極的に学び、学生が「自分の言葉」で説明する「ゼミ形式」の勉強会。
- 放課後に、自ら「考え、調べ、伝える」ことで、数学の理論を深く理解し、説明する力を修得できる。

### 学生の感想

- 一緒に学んだ仲間は一生の宝物。
- 体得した学ぶ姿勢は、他の授業でも活かされます。
- レベルの高い数学に挑戦したことで、理解をさらに深め、自分の身になった。



大学レベルの数学の課外講義



5

## 「就職」に強い「釧路高専」

釧路工業高等専門学校

### 令和5年度 本科5年生の主な就職状況

- 就職希望者1名当たりの求人会社数：約40社
- 大都市圏（関東・近畿等）の有力企業 就職：約6割
- 北海道内の有力企業 就職：約4割



#### 北海道以外の有力企業(就職先)

パナソニックコネク、日立ビルシステム、富士電機、三菱ビルソリューションズ、ANAホールディング、キャノンメディカル、浜松ホトニクス、三菱地所、住友不動産、清水建設、西松建設、竹中工務店、LIXIL、牧野フライスサービス、日本原子力発電、J-POWERジェネレーションズ、東京電力、中部電力、電源開発、東京ガスネットワーク

#### 道内の有力企業

北海道電力  
北海道ガス  
NTT東日本  
Rapidus  
ウェルネット  
北都システム  
砂子組

#### 釧路の有力企業

大塚製薬  
ポータス  
村井建設  
社会医療法人孝仁会



※「株式会社」、「(株)」等は省略しています

6



# 「進学」にも強い「釧路高専」

過去5年間の本科5年生の主な進学先 いずれも現役合格(実際の進学者数で併願合格は含まず)。

学校名	令和5	令和4	令和3	令和2	令和1
(国立)釧路高専専攻科	19	18	24	21	28
(国立)長岡技術科学大学	1	2	3	1	5
(国立)豊橋技術科学大学	15	15	11	12	6
(国立)室蘭工業大学		2	1	2	3
(国立)北見工業大学	3			2	
(国立)北海道大学	3		2	4	2
(国立)北海道教育大学釧路校	1				
(国立)東北大学		1			
(国立)山形大学			1		
(国立)宇都宮大学		1			
(国立)筑波大学			1		
(国立)千葉大学		2			2
(国立)東京大学	1				1
(国立)東京農工大学		2			
(国立)信州大学	1				
(国立)島根大学	1				
(国立)熊本大学	1				1
(国立)琉球大学	1				
(都立)東京都立大学	1				



# R7年度入学者選抜

## ■ 推薦選抜(自己推薦) (募集人員 合計96名)

令和7年1月18日(土)実施

種別	出願資格
一般	第3学年(義務教育学校第9学年)の評定合計が <u>33</u> 以上で、かつ第3学年(義務教育学校第9学年) <u>全科目「3」</u> 以上
特別	スポーツ・文化等の <u>顕著な活動</u> 、 <u>資格取得者(英検3級, 数検3級, 漢検準2級等)</u> または <u>生徒会長</u> 経験者で、かつ第3学年(義務教育学校第9学年) <u>全科目「3」</u> 以上
数学重視	中学校第1~第3学年(義務教育学校第7~第9学年)の <u>数学</u> の成績が5段階評定で <u>全学年ともに「5」</u> (合計が15)

## ■ 学力選抜 (募集人員 合計64名)

令和7年2月9日(日)実施

試験科目: 数学・理科・英語・国語・社会

全国の国立高専 試験会場で釧路高専を受験できます!

北海道地区高専 複数校受験制度が利用できます!

## ■ 追加募集(前半・後半) (募集人員 相当数)

- 国立高専で学ぶ意欲の高い中学3年生対象に例年3月上旬・下旬の2回実施
- 学力選抜検査直後(2月中旬)に高専機構及び釧路高専のウェブサイトで公開
- 調査書・面接(オンライン)により総合的に選抜

# ご清聴ありがとうございました。



釧路高専  
マスコットキャラクター  
“クシローネ”

物は試し！！来たれ中学生！！お待ちしております。

## \ 2024 / オープンキャンパス

SUMMER

7月20日(土)-21日(日)

【申込期間】  
6月21日(金)-7月7日(日)

AUTUMN

10月5日(土)

【申込期間】  
9月6日(金)-23日(月)

詳細日程は学校HPよりご覧ください



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](mailto:kyoumug@kushiro-ct.ac.jp)

詳しくはWEBで

釧路高専

検索

[www.kushiro-ct.ac.jp](http://www.kushiro-ct.ac.jp)



申込みはこちらから！



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。