

道内国立高専合同学校説明会

個別学校説明会 配付資料
令和6年9月7日(土) 開催



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。

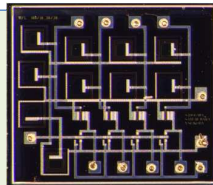
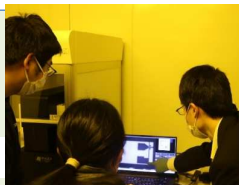
新たな価値を創出する力を育む

半導体で新しい価値を創出する



NHK北海道「ほっとニュース北海道」(R5年12月11日放送)

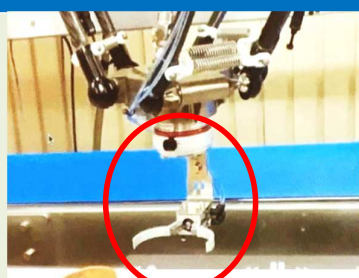
- 令和5年度より全4年生が**半導体**を学ぶ「半導体工学概論」を開講(単位取得者**53名**)。
- 学生からは「**メディア**で報道されている**半導体**について、**社会**に出る前に知識が身について」と好評。



ロボットで新しい価値を創出する



学生は、企業のエンジニアから直接指導を受け、実践的なロボット技術を修得



ロボットに試作アームを装着して稼働テストを実施

ロボットで**自動化**するシステムを設計・開発できる人(**ロボット・システムインテグレータ**)を育成。

機械工学分野では地元食品加工機械メーカーと共同教育。実践的教育は**学生に好評**。

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究

- 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、他の授業でも活かします。
- 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

コンテストで柔軟な発想力を育む

DCON2024 (Deep Learning Contest)



動物衝突回避システム

釧路高専のチームが開発

シカなどの飛び出しを予測し車との衝突回避

DCONは高専生が「ものづくりの技術」と「ディープラーニング」を活用して生み出すAIビジネスコンテスト。

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がロジスティード賞を受賞。



全国高専デザコン2023 (全国高専デザイン・コンペティション)



審査員にプレゼンする釧路高専チームの学生

本校の学生チームが提案した街の模型

デザコンは主に建築系の高専生が生活環境に関連した課題に挑戦するコンテスト。

「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。



「就職」に強い「釧路高専」

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)	道内の有力企業	釧路の有力企業
パナソニックコネク、日立ビルシステム、	北海道電力	大塚製薬
富士電機、三菱ビルソリューションズ、	北海道ガス	ポータス
ANAホールディング、キャノンメディカル、	NTT東日本	村井建設
浜松ホトニクス、三菱地所、住友不動産、	Rapidus	社会医療法人孝仁会
清水建設、西松建設、竹中工務店、LIXIL、	ウェルネット	
牧野フリスサービス、日本原子力発電、	北都システム	
J-POWERジェネレーションズ、東京電力、	砂子組	
中部電力、電源開発、東京ガスネットワーク		



※「株式会社」、「(株)」等は省略しています

7



「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				

8



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」以上</u>
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」以上</u>
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

9

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(終) - 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

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。



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 進学支援係

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

