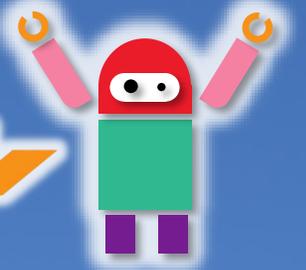




トマコーセン



独立行政法人 国立高等専門学校機構

# 苫小牧工業高等専門学校

入学前オリエンテーション  
2026年3月4日（水）

# 本日のスケジュール

- 挨拶（5分）
- 高専での学びと生活に向けて  
～入学までの1ヶ月の過ごし方～（20分）
- 模擬授業（10分）
- 質問受付（15分）



# 未来は無限に広がっている

- 世界を飛び回り、海外の仲間とプロジェクトを進める技術者
- 大学や企業で最先端の研究に挑戦する研究者
- 地元で活躍し、北海道の未来を支える技術者
- 自分のアイデアでスタートアップを起こす
- 趣味と仕事を両立しながら自分らしく働く

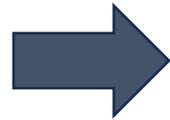
「まだ決まっていない」は無数の可能性

未来はあなた次第でどんな形にもできる

# 高専生は引っ張りだこ

- 脅威の求人数（令和6年度実績）

就職希望者 121名



求人数 **2908**名

高専生は基礎力が高く  
大卒以上の理解力

課題を見つけて  
解決へ導く力が優れている

- 大学編入実績も豊富

難関国公立大へ多数編入（北海道大、東京工業大など）  
大学からも高専生は優秀と高い評価

**この環境をどう活かすかはみなさん次第です**



# 高専という 新しい学びの世界へ



# 実践の学び

中学とはまったく違う「実践の学び」が始まる

中学：知識を覚えることが中心

高校：大学入試のための勉強が中心

高専：**考える・創る**が中心

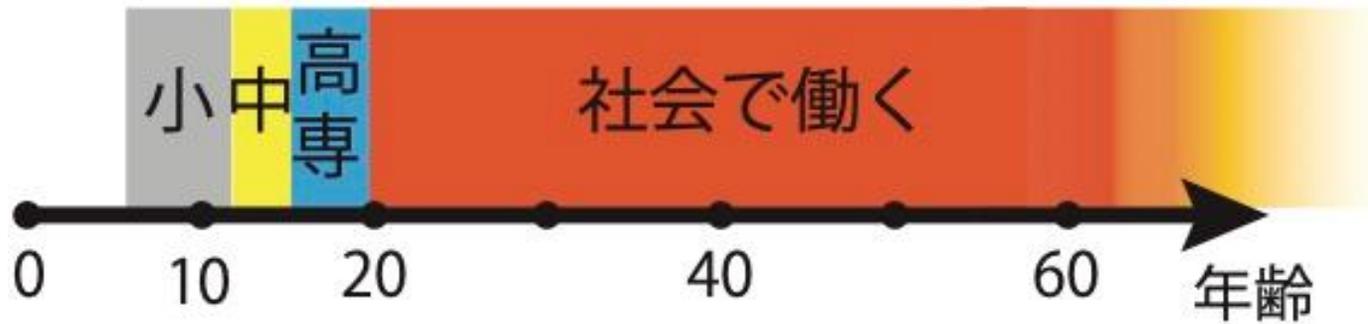
大学入試に縛られることがないので

- 本気で**挑戦**できる5年間がある
- **未来のために学ぶ**ことができる



# 未来を想像してみよう

- 働く期間は40年以上



不満ばかりの40年？  
生き生き働く40年？



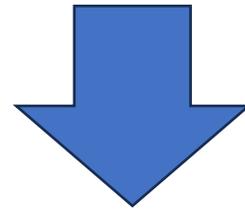
なにをしているとき楽しい？ 幸せ？  
どんな経験に充実感を覚える？



あなたの未来の仕事に結びつく

# 変化する時代

1つの会社で定年まで働く時代は終わりつつある



恐れる必要はありません

- ひとつの働き方に縛られなくてよい時代
- 自分の選べる未来が増える時代
- まだ名前がついていない新しい仕事生まれる時代
- みんなで未来をつくるチャンス

今こそ、どんな未来にも進んでいける力が大切  
その力を高専の5年間で育てていきましょう



# 高専でしか手に入らない学び

- 高専でしか経験できない**実習・実験**の連続  
(例) 機械や装置を使った**実践的な学び**
- 教科書や塾では絶対に**手にはいらない学び**  
(例) 研究者である教員から受ける説明  
どこにも書かれていない「**理由**」「**背景**」「**その先**」が学べる
- **5年間の挑戦**の積み重ねでしか得られない学び  
(例) 各種コンテスト、部活など  
(ロボコン、デザコン、プロコン・・・)

高専でしか得られない学びが多くあります



# 高専で身につける3つの土台

## ① 基礎力：ものごとのしくみを理解し自分の頭で考える力

- ・なぜそうなるかを自分の言葉で説明できる力
- ・正しい情報を選び取り、自分の考えを持つ力 など

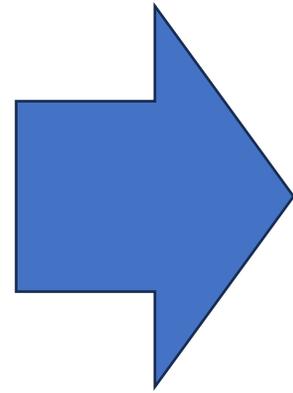
## ② 経験

- ・手を動かし、試し、失敗もたくさん経験
- ・新しいことに一歩踏み出してみる経験
- ・グループで協力しながら課題に取り組む経験 など

## ③ 自分理解

- ・時間を忘れて夢中になれること
- ・自分が大切にしたい価値観
- ・どんな場面で力を発揮できるか など

# あなたの未来がここから広がる



あなたの未来を支え、  
広げます



# 「受け身」から「主体」へ

～大切にして欲しい学びの姿勢～



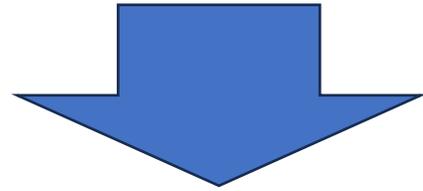
# 受け身から主体的な学びへ

高専に入学すると「学生」になります

生徒：教育を受けるもの

学生：学修を修めるもの

自発的に学んでいく積極的な姿勢が含まれている



「学生」に求められる姿勢

- わからないこと、気になったことはそのままにしない
- 授業を通して自分の学びを積極的につかみにいく
- 自分の未来に必要なことを自分からつかみにいく



# 未来に繋がる実践的な学び

- 高専は、**受験に縛られず、未来への学び**ができる場所
- 点数のためではなく、**未来の自分をつくる学び**ができる
- **1つ1つの学び**が**未来の選択肢**を広げてくれる
- その最初の一步は**授業を大切に**すること

受け身で過ごす5年間ではなく

**未来を広げるための5年間に**



# 入学までの1ヶ月の過ごし方



# 未来に繋がる毎日の過ごし方

よい生活リズムは、未来に繋がる学びの最初の一歩です。



夜型になっていないですか？

- 学びには**集中力**と**体力**が必要です。
- 生活リズムが整うだけで学びの質は格段にあがります。



スマホやゲームに時間を奪われていませんか？

- 気づかないうちに過ぎてしまう時間はもったいない
- スマホの時間を**自分でコントロールする習慣**をつくらう

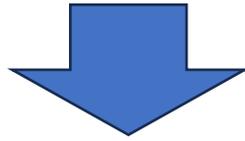
# 中学校の復習をしておこう

- 高専の授業は、中学校の学びを土台として進んでいきます
- 土台がしっかりしていると、新しいことに挑戦しやすくなります
- 不安なところがあればこの1ヶ月で復習しておきましょう



# スケジュールの管理

高専では課題やレポートの提出が多くあります



スケジュール管理が大事



手帳・スマホのカレンダー・メモなどを活用しよう。

**主体的に時間の管理を行う習慣**をつけましょう

# 今日のまとめ

- 高専の5年間は、あなたの**未来をつくる時間**
- この5年間で**どう過ごすかで、未来は大きく変わる**
- **主体的**に学ぶことで、**自分の未来を自分で動かせる**
- 良いスタートのため、入学までの1ヶ月を大切に

最後のメッセージ

あなたの未来は

ここから動き出す

入学式で、みなさんにお会いできることを楽しみにしています