



a. 令和3年度入学式 / b. 新しい学校生活の始まり / c. 高専ならではの！ロボコン&廃炉創造ロボコン / d. 全国の高専生が競う高専体育大会 / e. 学生会が企画した夏祭りもあるよ！ / f. 研究成果を学会で発表します / g. 3DCADを使った設計を学んでいます / h. 大人気！軽音楽部のライブ / i. 学生が主体となって創り上げる高専祭 / j. 卒業式 学び舎を巣立ち、新たな未来へ / k. 8号館前の記念碑 校訓「理魂工才」が刻まれています

創造力は無限大
来たれ！
新しい時代を創るエンジニア



National Institute of Technology (Kosen), TSURUOKA College



College Profile

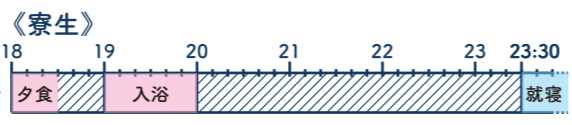
高専生の1日

高専生の1日をご紹介します。授業は1コマ90分、課外活動では部活動や研究活動を行います。
※現在は、コロナウイルス対策のため、授業時間割や学寮の日課等の一部を変更しており、今後変更する場合があります。



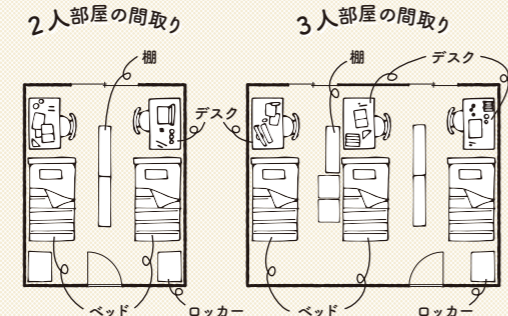
校訓 自学自習 理魂工才

自ら学び自ら思考しながら、目先のことだけにとらわれず、その基本となる原理を深く考え、実践を通して工学のセンスを身につける



学校の敷地内にある「鶴鳴寮」は、自宅が遠い学生のための学生寮です。互助・互譲の精神のもと、寮生の自治会「寮生会」が組織されており、寮祭、体育大会などの各種行事の立案・運営などを行っています。

鶴鳴寮の紹介



| | |
|-----|----------------------------|
| 男子寮 | 1～3年生…2・3人部屋 4・5年生…1人部屋 |
| 女子寮 | 1・2年生…2・3人部屋 3～5年生…1人部屋 |

※部屋割りは人数に応じて変動します。



1. 寮での仲間は一生の宝物！ / 2. 部屋にはお気に入りのものを置いて居心地の良い空間に / 3. 寮生会・リーダー寮生の頼もしい先輩たち / 4. アクリル板の設置など対策を講じています

入試情報はWebサイトをCheck!



高専と一緒に学ぼう！
待っています!!

QRコードを読み込んでWebサイトをチェック！学生の活躍や研究内容、学費なども詳しく掲載しています！



www.tsuruoka-nct.ac.jp

一日体験入学の情報はこちら!

中学生一日体験入学HP
<https://www.tsuruoka-nct.ac.jp/ichinichitaiken/>



独立行政法人 国立高等専門学校機構
鶴岡工業高等専門学校

カレッジプロフィールに関する問合せ TEL. 0235-25-9025



鶴岡で
学士(工学)も
取得可能!!

①年生の授業をのぞいてみよう!



積極的なグループディスカッション



特色のある授業がたくさんあるよ!



広いグラウンドで体育!



プログラミングの基礎を学びます



電気回路を組む実習



機械工場で部品の製造



化学実験で色素を抽出

鶴岡高専だからできる経験がある!!

point 1 国際交流

海外留学の機会がたくさんある!

1/3の学生が、夏休みや春休みの長期休暇を利用して海外留学を経験しています。様々な国の文化に触れ、海外で友達をつくるチャンスです!

多彩な留学プログラム!

語学留学だけでなく、留学先で専門科目の実習講義を受けることができます。国際会議に参加し、研究発表を行う学生もいます。



1. 海外の美しい景色、最高! / 2. ニュージーランド・マナカウ工科大学にて / 3. 短期留学生の日本語・日本文化講座 / 4. オンライン英会話レッスンでスキルアップ

point 2 高専生サミット



5. 研究の成果を発表するポスター / 6. 様々な分野の先生方から研究についてのアドバイスを受けます / 7. 海外からの参加者もいるため、英語でのプレゼンテーションも必須です



“15歳からの研究者”を育成する

全国の高専生が研究成果を発表する場の「高専生サミット」。1年生から研究活動を開始して参加することができます。継続した研究が学会発表や企業との商品開発につながった先輩たちもいますよ!



コース紹介

創造工学科

1年生は全員が創造工学科に入学し、同じ科目を勉強します。専門コースの基礎になる実習も行います。どの専門が自分に合っているかをじっくり考え、2年生からのコースを選択します。



さらに詳しいコース紹介を知りたい方はこちらから!

情報コース



例えばこんな授業...

コンピュータ概論、論理回路、数値解析、情報ネットワーク、ロボット機構学、情報理論、データ構造

こんな人におすすめ!

- コンピュータやインターネットの原理や利用に興味がある
- 機械制御や回路設計、プログラミングに興味がある
- 産業ロボットや人間支援ロボットに興味がある

電気・電子コース



例えばこんな授業...

電磁気学、電気回路、電子工学、電気機器、発変電工学、電気電子製図、通信工学

こんな人におすすめ!

- 電気エネルギーに関心がある
- エレクトロニクスに興味がある
- 情報・通信を理解したい

機械コース



例えばこんな授業...

機械設計製図、材料学、熱力学、水力学、材料力学、機械要素設計、生産加工工学、デザイン工学

こんな人におすすめ!

- 機械の組み立てや改良が好き
- 機械を設計したい
- ものづくりの技術を習得したい

化学・生物コース



例えばこんな授業...

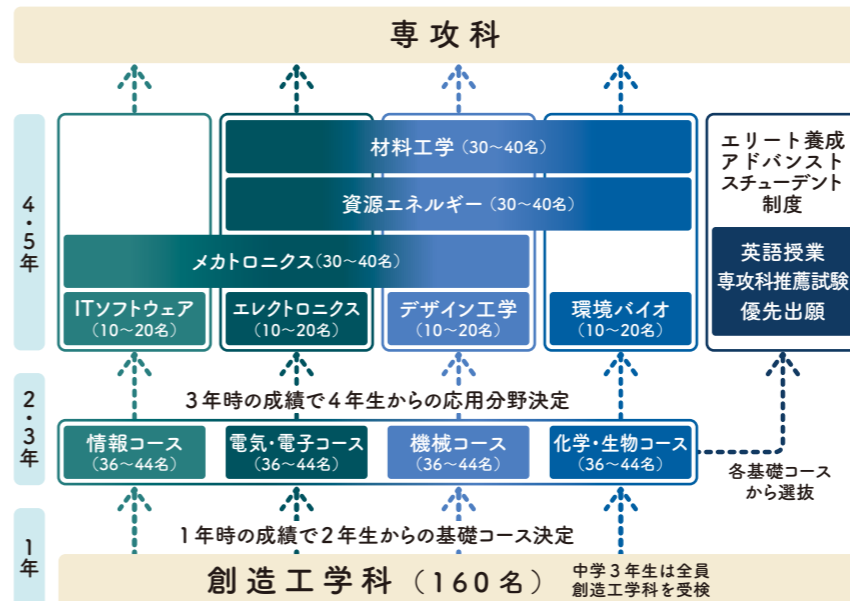
分析化学、無機化学、有機化学、物理化学、化学工学、生物化学、材料工学実験、生物学実験

こんな人におすすめ!

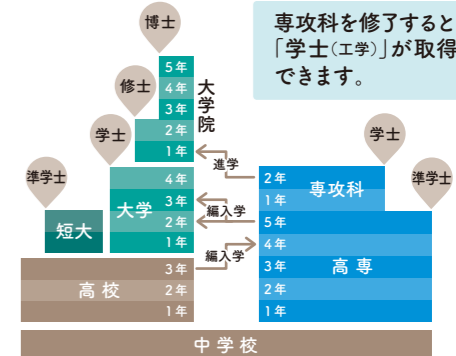
- 化学や生命現象に興味がある
- 新しい化合物を作りたい
- ナノ材料、医薬品、食品、バイオテクノロジーなどの研究がしたい

教育体制

- 5年一貫教育
- 実験・実習を重視した専門教育
- 就職も進学も多様な進路選択ができます



進学の流れ



進学・就職先 (過去3ヵ年)

鶴岡高専専攻科、東北大学、秋田大学、山形大学、新潟大学、長岡技術科学大学、千葉大学、豊橋技術科学大学、東京農工大学、東京工業大学、北海道大学大学院、東北大学大学院、山形大学大学院、筑波大学大学院、東京工業大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学 など

【県外】東北電力(株)、花王(株)、ENEOS(株)、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株) など
【県内】東北エプソン(株)、オリエンタルモーター(株)、OKIサーキットテクノロジー(株)、(株)高研 など

“キャリア&メッセージ”

*所属は、2019年取材当時のものです。



須貝 優磨さん

就職先
株式会社シンクロン

2014年 鶴岡高専 制御情報工学科 卒業 / 2016年 鶴岡高専 専攻科機械電気システム工学専攻 修了 / 2016年 株式会社シンクロン 就職

Q1 現在の仕事内容は?

真空薄膜形成装置といったメガネやカメラのレンズへ薄膜を付ける装置を製造している会社です。私は装置で実験を行い、お客様のニーズに合った薄膜を調整しています。

Q2 高専在学時に学んだことで現在活かされていることは?

実験の進め方などは卒業研究を通して共通する部分が多々あります。また、海外出張時等では英語を使う機会もあり、学生時代短期留学した際の英語力も活かされています。



齋藤 航平さん

就職先
日本電信電話株式会社 (NTT 研究所)
ネットワークサービスシステム研究所

2009年 鶴岡高専 電気工学科 卒業 / 2011年 鶴岡高専 専攻科機械電気システム工学専攻 修了 / 2013年 東京工業大学大学院 物理電子システム創造専攻 修了 / 2013年 NTT 研究所 就職

Q1 現在の仕事内容は?

光通信を大容量化するための研究と開発に取り組んでいます。新たな技術を考案し学会にて発表などを行い、これらを実用化することで世の中に技術的な恵みを提供しています。

Q2 高専在学時に学んだことで現在活かされていることは?

はやい時期から技術に触れられる環境が魅力だと考えます。このメリットを活かし専門分野を深めつつ、周辺領域への広がり意識したことが研究のための基礎となっています。



佐藤 健夫さん

就職先
松岡株式会社
航空機内装部品製造事業部 計画グループ

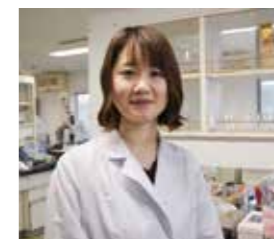
2009年 鶴岡高専 機械工学科 卒業 / 2011年 鶴岡高専 専攻科機械電気システム工学専攻 修了 / 2011年 松岡株式会社 就職

Q1 現在の仕事内容は?

製糸事業をはじめ、家電部品、航空機内装、金型、金属加工部品、機械部品を製造するものづくりの会社で、主に生産計画の作成と管理の担当や新規製品の見積等を行っています。

Q2 高専在学時に学んだことで現在活かされていることは?

製図で図面の見方・考え方を学んだこと。また、様々な製造方法を知識として得られたことが見積を行う上で非常に役立っていると感じています。



関 亜美さん

進学先
東北大学 環境科学研究科
博士後期課程

2013年 鶴岡高専 物質工学科 卒業 / 2015年 鶴岡高専 専攻科物質工学専攻 修了 / 2017年 東北大学環境科学研究科博士前期課程 修了 / 2020年 東北大学環境科学研究科博士後期課程 修了 / 2020年 三菱マテリアル株式会社コーポレート部門開発部 就職

Q1 研究内容は?

環境汚染修復に取り組む研究室に所属し、石炭火力発電所で石炭が燃焼することで発生する「石炭灰」の性質や有害性の研究をしています。

Q2 高専在学時に学んだことで現在活かされていることは?

「理系分野が好きで興味がある。何か新しいものを作りたい。」という気持ちで高専を選び、研究の面白さに出会えたことが原動力となって現在まで研究を続けています。