



鶴岡高専
National Institute of Technology, Tsuruoka College

National Institute of Technology (KOSEN), TSURUOKA College Profile

＼ 鶴岡で /
学士(工学)も
取得可能!!
Bachelor

きみの個性と共に歩む未来。
やりたい事、
なりたい自分を見つけよう。

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

「個性を伸ばしたい」

君の興味に応じて

色々な学びを経験できる！



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

特徴

- ・専門的な実験実習を重視する5年一貫教育
- ・やる気さえあれば、トコトン学べる
- ・学生の個性を伸ばし、輝かせる学校

在学生から メッセージ



在校生の声を
中学生の皆さんに
お届け!

機 械



4年 機械コース
池田 聖太郎さん
(酒田市島海八幡中 出身)

Q. なぜ高専を 志望しましたか?

高専から大学への“編入制度”を知り、高専卒業後に推薦での国立大学編入を目指して志望しました。
また、大手企業への就職も非常に強いと知ったのも志望した理由のひとつです。



創造工学科 1年
早坂 明未さん
(酒田第四中 出身)

Q. なぜ高専を 志望しましたか?

進学校や、普通校では勉強できない、専門的な工学や情報系の勉強ができ、そのスキルをそのまま社会で生かすことができるという点で志望しました。



3年 機械コース
土屋 堅士朗さん
(山形第六中 出身)

Q. 学生生活のイメージは?

自分が楽しそうと思える仕事に就きたい気持ちがあるなら来るべきです。気合があればなんとかなります。

Q. 将来はどのような目標や 夢を考えていますか?

将来は医療、治療器具の設計・生産に携わりたいと考えています。

中学生の皆さんへ

入学当初はとても心配でいっぱいでしたが、すべてが新しいことばかりで勉強面でもそれ以外でも、毎日楽しく、充実した1日を送っています。男女関係なく、自分のペースで勉強できるのもいいところだと思います。ぜひ、一緒に高専で学びませんか?

中学生の皆さんへ

「選択肢にとらわれない進路選択」ができる学校だと思います。率直に伝えと“いい学校”です。キツいところもあります(笑)が、頑張れば頑張った分だけ将来の選択肢が広がります。



中学生の皆さんへ

高専は、皆さんが思ってるよりずっと“自由”だと思います。自由な反面、メリハリがないと大変なことも多いですが、本当に楽しいです!高専は5年間なので大親友を作れます。専門の勉強は高いレベルのものを受けられますし、就職も進学も強いです。工業系・化学系・情報系にはこれ以上ない環境だだと思いますので、興味があればぜひ高専を選んでほしいと思います!



中学生の皆さんへ

ロボットやプログラミングなど工業的なものでなくとも、何かを創るということが好きな方にとって自分のやりたいを叶えられる場所です!「高専って何?どんなところ?」と知らないことが多いと思いますが、是非オープンキャンパスや学校説明会などに一度参加してみてください。そこで自分が高専で学生生活を送っているイメージができれば、きっと楽しい高専生ライフが待っているはずですよ!

電気・電子



3年 電気・電子コース
元木 一翔さん
(酒田第四中 出身)

Q. 電気電子コースの 必須アイテムは?

「広い人脈と教え合える友達」が必須です!専門教科は難しいものが多いですが、友達と教え合うことで乗り越えることができます。

Q. 将来はどのような目標や 夢を考えていますか?

医療機器メーカーに就職し、開発や設計、メンテナンスなどを通じて工業的な面から医療を支えたいと思っています。



4年 電気・電子コース
三浦 令士さん
(庄内町立余目中 出身)

Q. 学生生活のイメージは?

高専の行事は、主に学生が主体となって運営をします。私は「学生会」と「寮生会」に所属しています。学生・寮生の代表として企画を考えたり仕事をこなしたりと忙しい日々の中、自分たちで考え、行動し、実行した行事は本当に楽しくて大きな達成感を味わうことができます!!入学したら率先して人前に立つ役割を経験してみるのも良いかもしれません!ぜひ、鶴岡高専へ!

情 報



3年 情報コース
吉村 空真さん
(酒田第四中 出身)

Q. 将来はどのような目標や 夢を考えていますか?

大学に編入、大学院を修了したいと思っています。その後、研究内容に沿った企業に就職するのが目標です。担任の先生との面談を重ねてこの目標を立てました。先生が親身になって進路の相談をしてくれるのも高専のいいところだと思います。



4年 情報コース
清村 綾音さん
(鶴岡第二中 出身)

Q. 将来はどのような目標や 夢を考えていますか?

高専で学んだことを活かせる仕事で、社会や東北の情報分野の発展に貢献できる技術者になりたいです!
また、現状に満足せず常にスキルアップしていけるように高専で身につけた学ぶ姿勢を大切にしていきたいです。

化学・生物



3年 化学・生物コース
長谷川 琴未さん
(鶴岡第一中 出身)

Q. なぜ高専を 志望しましたか?

小学生の頃から海岸清掃に参加していて、漂着ゴミに興味を持っていました。マイクロプラスチックを有効利用したり、プラスチックに代わる素材を開発したりしたいと思うようになり、鶴岡高専の化学・生物コース目指しました。



5年 化学・生物コース
小島 優大さん
(鶴岡市柳引中 出身)

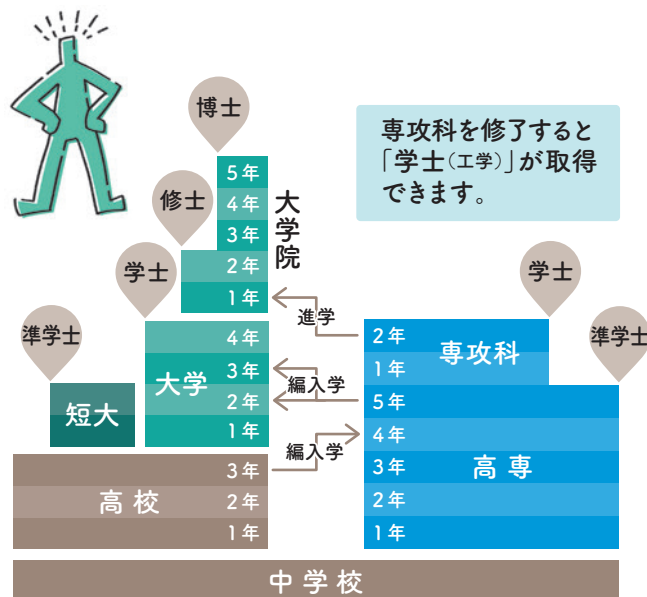
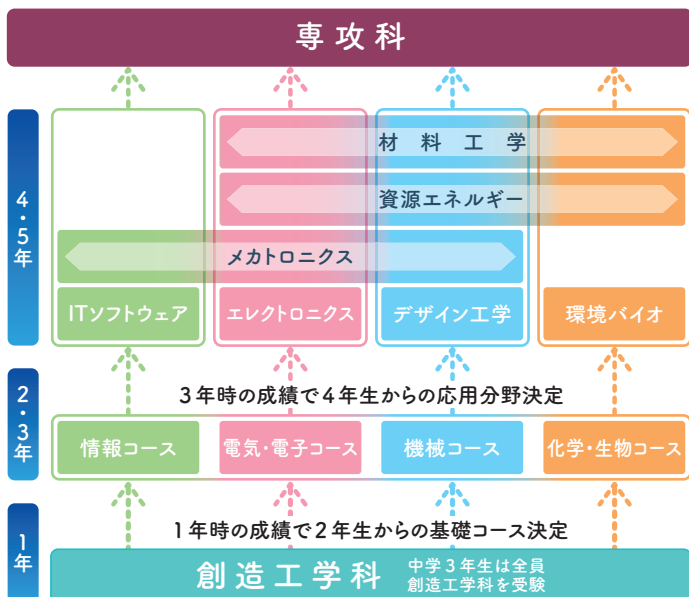
Q. なぜ高専を 志望しましたか?

身近に鶴岡高専出身の方がおり、研究の話や高専生時代の話聞く中で「自分も高専で研究活動に携わりたい」と思うようになりました。

中学生の皆さんへ

やる気や積極性が大事!実験や実習が好きな人にオススメ!
低学年のうちから専門的な実験や研究活動ができます。「興味のあることを研究してみたい」「将来は研究に関わる仕事に就きたい」と少しでも考えているのなら、間違いなくおすすめです!

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・進学への多様な進路選択が可能



就職・進学 ※過去5ヶ年の例

就職

様々な大手企業・地元企業への就職実績！
求人数は毎年1000件超！
就職率は毎年ほぼ100%！

全体の6~7割

DIC、JXTGエネルギー、SUBARU、旭化成、アマゾンジャパン合同会社、出光興産、オリエンタルモーター、キャノン、麒麟ビール、高研、コニカミノルタジャパン、サントリープロダクツ、シンクロン、星光PMC、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング、第一三共ケミカルファーマ、ダイキン工業、田中貴金属グループ、中部電力、鶴岡ガス、デンソーFA山形、東京エレクトロングループ、東京ガス、東北エプソン、東北電力、東和薬品、日清紡ホールディングス、日本触媒、東日本旅客鉄道、日立ビルシステム、ファナック、富士通、三菱ガス化学、明治、横河ソリューションサービスなど

進学

本科からは大学3年次へ
(国公立大学を複数受験可能)
専攻科からは大学院へ
難関国公立大多數合格！

全体の3~4割

北海道大学、東北大学、東京工業大学、東京農工大学、電気通信大学、筑波大学、千葉大学、新潟大学、宇都宮大学、群馬大学、茨城大学、福島大学、山形大学、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、鶴岡工業高等専門学校専攻科など

創造工学科 1学年

コース配属はどう決めるの??

- 希望調査を実施(年3回)
- 学年末の学業成績1番の者から順番に希望する各コースへ配属します。
- 希望コース枠が埋まってしまったら第2希望コースへ配属となります。

1年生の授業時間(例)

- 一般科目や化学などの「基礎的学習」に加えて「創造基礎実習」を学びます。
- 授業は全て90分で実施され、A)/B)と表記される科目は隔週授業(2週に1回)の実施となります。
- 「補講」時間は、自学自習や課外活動(部活動)、先生への質問など自学自習に有効活用されます。

コース選択に迷ってしまうかも?

- 各専門コースの概略的な授業を体験
「創造基礎実習」の授業では、機械、電気・電子、情報、化学・生物、および基礎製図に関する実習を1年間かけて学びます！
- コース選択支援ガイダンスの実施(年4回)
各コースのカリキュラムや卒業生の進路状況等の説明を聞き、コース選択に役立てます。

1年1組	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜
1・2校時 (8:40 ~ 10:10)	国語	A) 倫理 B) 音楽	数学Ⅱ	情報リテラシー	数学Ⅰ
3・4校時 (10:20 ~ 11:50)	地理	数学Ⅰ	化学	英語Ⅰ	体育
お昼休み (11:50 ~ 12:50)					
5・6校時 (12:50 ~ 14:20)	A) 化学 B) 英語Ⅱ	A) 地域コミュニティ学 B) 保健	創造基礎実習	英語Ⅱ	英語Ⅰ
7校時 (14:30 ~ 15:20)	補講	補講	特別活動	補講	補講

※令和4年度(前期)



「国語」



「数学」



「各コースの特徴を知ることができる創造基礎実習」





機械コース

こんな人にオススメ!

- メカトロニクスやロボットなどのものづくり技術を学びたい人
- 機械のしくみに興味があり、設計やデザイン、組み立てや改良などの基礎を学び、より良い製品創りに貢献したい人
- 自動車や精密機械などの製造系、社会インフラの保守・改修などの仕事に就きたい人

どんな授業があるの?

- 機械設計製図Ⅰ(4年生)、Ⅱ(5年生)
→図面の描き方、読み方が身に付き、CAD(パソコンによる図面作成)ができるようになります。
- 工学実験・実習Ⅰ(2年生)、Ⅱ(3年生)
→工作機械による部品加工を体験でき、設計に活かれます。



Q1 機械コースの必須アイテムは?

「ノギス」です。物の長さを測るときに使用します。ただの定規のような見た目ですが、計測機器としてはとてつもなく正確です。最大100分の5mmくらいまで測れます。

Q2 機械コースの必須アイテムは?

「字消し板」ですね。薄く、色々な形の穴が空いています。「紙製図」のときに間違えた部分だけを消すために使用するものです。機械科の人はみんなこれが好きです。笑

卒業生からメッセージ



三浦 嶺さん

就職先
東北エプソン株式会社

2017年 鶴岡高専機械工学科卒業 / 2017年 東北エプソン株式会社 就職

Q1 現在の仕事内容は?

現在の仕事内容: エプソンの主力製品であるインクジェットプリンターのコアパーツ「プリントヘッド」における、組立工程設計・技術確立および品質向上・合理化テーマ推進等を行っています。

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?

機械工学に限らず、各専門分野の基礎を幅広く学べたことです。私の業務は様々な部署と連携して推進することが多いため、他の部署とやりとりする際に、その基礎知識がとても役立っています。



電気・電子コース

こんな人にオススメ!

- 電気・電子製品の仕組みに関心があり、深く学びたい人
- 電子工作や科学実験が好きな人
- インフラ(電力、通信、交通など)関連のシステム開発・制御に興味がある人

どんな授業があるの?

- 電子工学(3年生)→電子デバイスの基礎を勉強します。
- パワーエレクトロニクス(5年生)
→エネルギー利活用技術を学びます。
- ネットワークシステム(5年生)
→IoTやAI応用技術が身につきます。



Q1 電気・電子コースの必須アイテムは?

「テスタ(回路計)」という器具です。実験で組んだ回路で測定したい値を測る際に必ず必要になってくる「スーパーハイクワイティ」です。しっかり使い方を学べば将来的にも役に立つ便利なアイテムだと思っています。

Q2 オススメの授業はありますか?

「工学実験実習」ですね。実際に、実験機器を使用して様々な電気的特性を調べます触ったことも見たこともない機械を実際に操作し、測定を行うのが楽しいです!!

卒業生からメッセージ



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を意識したことが研究のための基礎となっています。



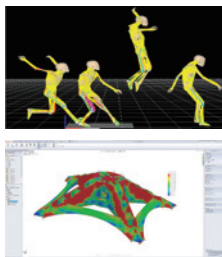
情報コース

こんな人にオススメ!

- インターネットの原理やプログラムのしくみを学びたい人
- IoTソリューションなどのIT技術を使い、より良い社会づくりに貢献したい人
- ネットワークなどに関するソフトウェアの開発、ITインフラの開発や整備・保守に関わる仕事に就きたい人

どんな授業があるの?

- 工学実験・実習
→実習を通じて実践教育
→プログラミングから医療・福祉系への応用技術まで幅広く学びます。



先輩に聞いてみた!
その1



先輩に聞いてみた!
その2



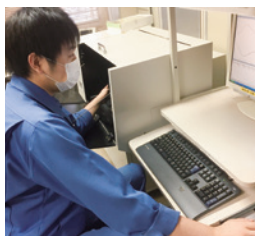
Q1 オススメの授業はありますか?

コンピュータ概論です。ソフトウェアの基礎について学ぶことができ日常的に使用している通信機器のネットワークやセキュリティなど目に見えない仕組みを知ることができます。

Q2 情報コースの必須アイテムは?

“ノートパソコン”です。プログラミングやレポート作成はパソコンがメインになります。家でじっくり課題作成に取り組めるパソコンは必須です!実験・実習の際にはエクセルを使ってデータ整理を行うので、学校に持って来ることができるノート型が便利だと思います。

卒業生からメッセージ



須貝 優磨さん

就職先
株式会社シンクロン

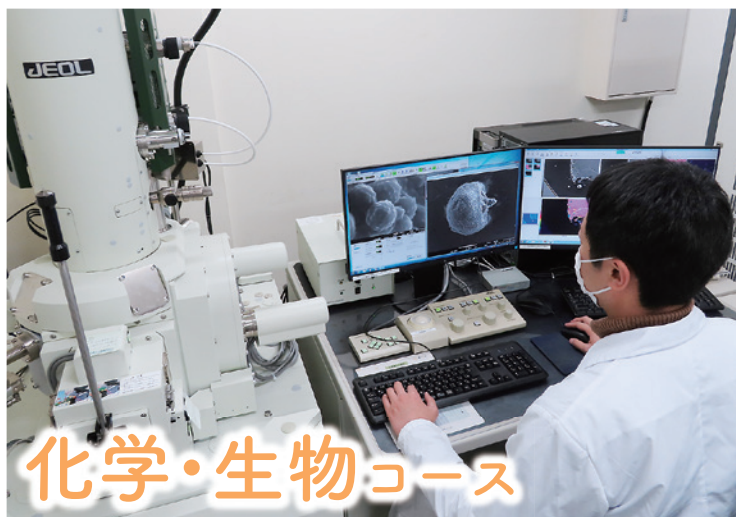
2014年 鶴岡高専 制御情報工学科 卒業 / 2016年 鶴岡高専 専攻科機械電気システム工学専攻 修了 / 2016年 株式会社シンクロン 就職

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。



化学・生物コース

こんな人にオススメ!

- 化学現象に興味を持ち、物質の性質や化学反応のしくみ等を深く学びたい人
- 生命現象に関心があり、人間と地球環境が調和した豊かな社会づくりに貢献したい人
- 機能性材料、医薬品、食品、化粧品などの製造や品質試験、研究開発に関わる仕事に就きたい人

どんな授業があるの?

- 有機化学
→有機物(生物に含まれる物質やプラスチックなど)について学びます。
→どうしてこの化学反応が起こるのか、を知ることができます。



先輩に聞いてみた!
その1



先輩に聞いてみた!
その2



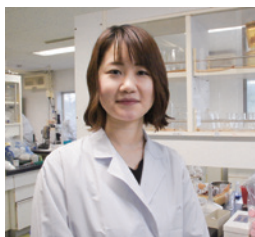
Q1 化学・生物コースの必須アイテムは?

「関数電卓」でしょうか。物理等の基本教科でも使いますが、化学・生物コースでは様々な化学特有の公式を学び、使っていくことになるので、特に重要になると思います。

Q2 オススメの授業はありますか?

「無機化学実験」です。お菓子などに乾燥剤として入っているシリカゲルを実際に製造し、吸湿実験したこと。身近に使用している製品や物質を用いた実験をすることが楽しいです。白衣や電子天秤も必須アイテムです!

卒業生からメッセージ



関 亜美さん

進学先
東北大学大学院
環境科学研究科

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 東北大学大学院 環境科学研究科博士前期課程 修了 / 2020年 東北大学大学院 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ってみたい。」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。

鶴鳴寮の紹介

『明るく! 厳しく! 美しく!』モットー(寮訓)に
社会性や個性を養います。



寮生の1日

- 7:00 起床
- 7:10 朝点呼
- 7:30~8:20 朝食
- 8:20~ 登校
- 8:40~ 授業
- 11:40~12:35 昼食
- 12:50~ 授業
- 14:30~ 課外活動
- 17:30~21:30 入浴
- 20:20 門限
- 20:30 夕点呼
- 21:30 自学自習時間
- 22:30 夜(女子)点呼
- 23:30 就寝
- 0:00 消灯



2年 機械コース
矢ノ目 齋さん



3年 化学・生物コース
後藤 志乃さん



寮で生活する事で、身の回りのことが自分でできるように生活面でとても成長できます。また、わからないことは先輩たちが優しく教えてくれるので、同学年だけでなくたくさんの人と交流することができます。コミュニティが広がる所も寮の良い所だと思います。寮で過ごす日々はきっとかけがえのない経験になるはずです!

※学年は令和3年度現在のものです。



男子寮

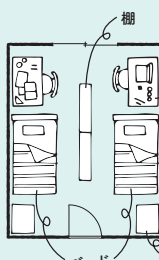
1~3年生... 2・3人部屋
4・5年生... 1人部屋

女子寮

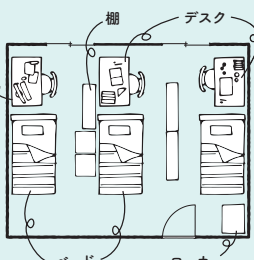
1・2年生... 2・3人部屋
3~5年生... 1人部屋

※部屋割りは人数に応じて変動します。

2人部屋の間取り



3人部屋の間取り



前期

4月
April

・入寮式
・寮生会
・新入寮生対面式
・地域クリーン作戦

5月
May

・寮祭
・避難訓練

6月
June

・指導寮生(4年生)面談

7月
July

・寮生体育大会
・お楽しみフェア
・閉寮行事
・居室移動

8月
August

・夏季休業(完全閉寮)

9月
September

・閉寮行事

後期

10月
October

・避難訓練
・寮監面談
・芋煮会

11月
November

・閉寮行事

12月
December

・閉寮行事
・冬季休業(完全閉寮)

1月
January

・閉寮行事
・寮生会総会

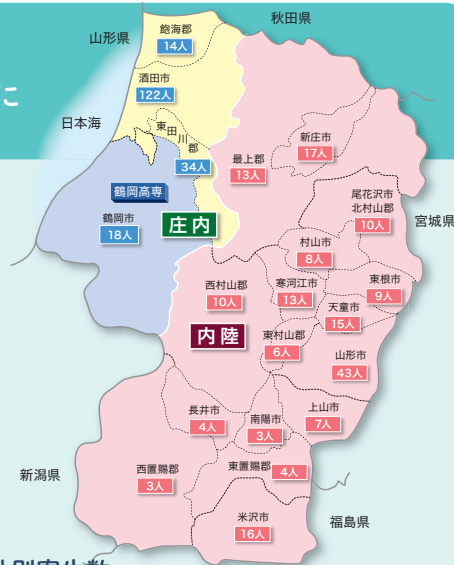
2月
February

・お楽しみフェア
・閉寮行事
・防災訓練(AED)

3月
March

・春季休業(完全閉寮)

※写真は2019年以前の様子も含まれます。



出身地別寮生数

単位:人

● 県内合計	(369)	県外	宮城県・秋田県・栃木県・群馬県・埼玉県・千葉県・新潟県・愛知県・三重県・和歌山県・沖縄県
● 県外合計	(24)		
● 留学生合計	(6)	留学生	モンゴル・インドネシア・カンボジア
● 総計	(399)		

※2022.4.1 現在

学年別寮生数

性別	1年	2年	3年	4年	5年	合計
男	76	68	65(1)	72(1)	44(2)	325(4)
女	21	22	17(1)	10(1)	4	74(2)
計	97	90	82(2)	82(2)	48(2)	399(6)

※()は留学生を示します。

寮生活にかかる費用

種別	金額	備考
入寮費	3,000円	入寮時のみ
寄宿料(複数居室)	700円	月額
寄宿料(個室)	800円	月額
運営費	11,000円/月	年10ヶ月分徴収
給食費	1,184円	日額
冷暖房費	3,000円/月	年10ヶ月分徴収
寮生会入会費	300円	入寮時のみ
寮生会費	2,400円	年額



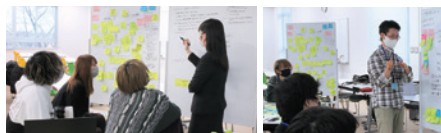
課外活動～部活動や定期開催セミナーの紹介～



point 1 モノコトワークショップ

新しい“モノ・コト”を開発せよ

製品開発に興味のある人、アイデア発想で新しい視点を身に付けたい人、新しい事に挑戦したい人に人気です!

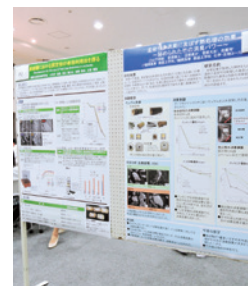


モノづくりでは、機能や性能面、他、製品を使う人が何をのぞんでいるかといったユーザの真の欲求を探り当てること(コトづくり)も重要です。

学年やコース不問でチームをつくり、製品開発やアイデア発想に挑戦します。

point 2 高専生サミット

“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!

point 3 AI研究会

AIで新しい“可能性”を導きだそう

学年問わず、AIに興味のある学生やプログラミング能力を向上させたい学生が課外活動の時間を活用して、自学自習の一環で学習しています!



学生有志が人口知能(AI)などについて“カリキュラムにはない知識や技術”を自ら獲得しようという試みです!

ディープラーニングなどを学び、低学年時から研究活動に挑戦したり、各種コンテスト入賞を目指している学生が多数!

point 4 各種コンテスト



第4回廃炉創造ロボコン “最優秀賞・文部科学大臣賞”を受賞!

2019年12月14日(土)～15日(日)に福島県楡葉町の日本原子力研究開発機構・楡葉遠隔技術開発センターで開催された第4回廃炉創造ロボコンにおいて、本校のソフトウェア開発部(廃炉ロボコンチーム)が最優秀賞である文部科学大臣賞を受賞しました!



1年間の主な行事

- | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|
| ● 4月 入学式 | ● 9月 前期末試験 | ● 12月 冬季休業期間 |
| ● 5月 校内体育大会 | ● 10月 後期授業開始 | ● 1月 入学試験(推薦) |
| ● 6月 前期中間試験 | ● 中学生一日体験入学 | ● 2月 学年末試験 |
| ● 7月 東北地区高専体育大会 | ● ロボットコンテスト東北大会 | ● 入学試験(学力) |
| ● 中学生一日体験入学 | ● 高専祭 | ● 3月 春季休業 |
| ● 8月 夏季休業 | ● 11月 後期中間試験 | ● 卒業式 |
| ● 全国高専体育大会 | ● ロボットコンテスト全国大会 | |

部活動

運動部

陸上競技、バスケットボール、男子バレーボール、女子バレーボール、ソフトテニス、卓球、柔道、剣道、野球、サッカー、水泳、バドミントン、テニス、ラグビーフットボール、弓道、ハンドボール

文化部

吹奏楽、音楽、天文、化学、美術・写真、E.S.S.、茶道、ロボット技術研究、ソフトウェア開発、サービス・デザイン、AMデザイン

高専をもっと知りたいみなさんへ

中学生一日体験入学に参加してください!令和4年度は、一日体験入学を7月下旬、10月初旬の2回実施します。一日体験入学では、こんなことを体験できます。

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/>



point 1

先輩たちの“学生生活の様子”に関するプレゼンを聞くことができ、質問もできます。

point 2

希望する専門コースを体験学習することができます。

point 3

学内の設備や学生寮の情報など、入学後を想定した話を聞くことができます。

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

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. 0235-25-9247

リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。