



2023 学校案内

自分の未来に
ワクワクしたいよな?

学びの
選択肢は色々
ありそう!?

機械・知能系

電気・電子系

— 関高専 という 選択

OPEN THE FUTURE

どうするよ?

キャンパスライフも
楽しめそうだよ!!

やっぱり
高専でしょ!

情報・ソフトウェア系

化学・バイオ系



独立行政法人 国立高等専門学校機構
一関工業高等専門学校
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, ICHINOSEKI COLLEGE

グローバル社会で活躍できる 感性豊かな実践的・創造的技術者の育成



校長
博士(工学) 荒木 信夫

一関高専は技術者(エンジニア)を育成する学校です。では技術者とはどのようなことをする人達でしょうか? 医師は人の心身の病気や不調を治療します。これに対して、技術者は人間社会の中の不便な点や困っていることを解決(治療)する仕事をします。言い換えると技術者は「社会のお医者さん」(Social Doctor)とすることができます。

社会は多種多様な課題を抱えています。技術者は、ロボットなどのものづくりに関わる機械技術やIoT・人工知能(AI)といった情報技術、バイオテクノロジーなどの科学技術を駆使し、創意工夫を凝らしてこれらの課題を解決(治療)していきます。より住みやすい、便利で安全な社会を創り上げていくことが、技術者の仕事です。

一関高専では教室での学習だけでなく、実験実習・卒業研究やロボコンなどの各種コンテストを通じて技術者に必要な能力を身に付けます。さあ、みなさんも一関高専でSocial Doctorを目指してみませんか。

教育理念

明日を拓く創造性豊かな
実践的技術者の育成

世界に羽ばたきたい
中学生を待っています!

教育目標

本校では、次のような素養と能力を
身に付けた技術者の育成を目標としています。

- A 国際社会の一員として活動できる技術者
- B 誠実で豊かな人間性と広い視野をもつ技術者
- C 広い分野の基礎知識と優れた創造力・開発力をもつ技術者
- D 継続的に努力する姿勢とさかんな研究心をもつ技術者
- E 協調性と積極性をもち信頼される技術者
- F 技術と社会や自然との係わりを理解し
社会的責任を自覚できる技術者

夢と希望に満ちた技術者を育てます!

CONTENTS 目次

1 校長あいさつ

学校概要

- 3 高専ってどんな学校?
- 4 特色ある基礎教養教育
- 5 未来創造工学科
- 7 機械・知能系
- 9 電気・電子系
- 11 情報・ソフトウェア系
- 13 化学・バイオ系
- 15 キャンパスマップ

キャンパスライフ

- 18 学校行事
- 19 キャンパスカレンダー
- 21 活躍する一関高専生!
- 22 部活動紹介
- 23 国際交流
- 24 学生寮

メッセージ

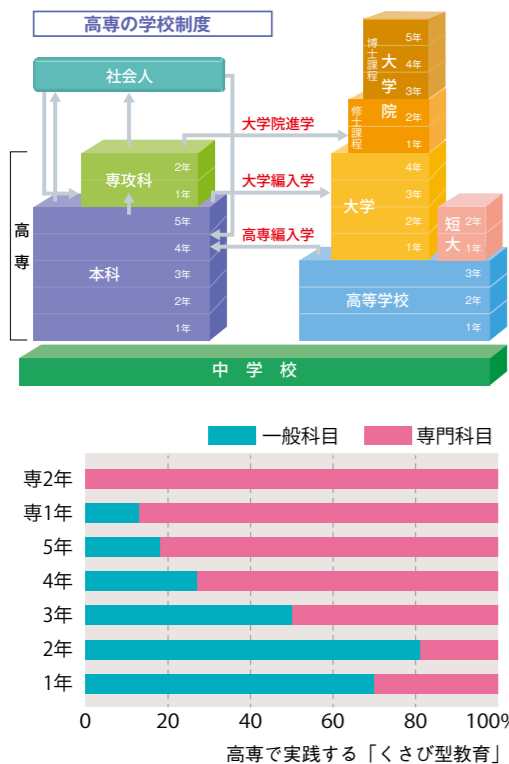
- 25 先輩からのメッセージ
- 26 卒業生からのメッセージ

各種情報

- 27 進学情報
- 28 就職情報
- 29 学費情報
- 30 入試情報

高専ってどんな学校？

高専(高等専門学校)は5年一貫教育で技術者を育てる「高等教育機関」です



「高専」とは、創造的・実践的な専門技術者を養成する高等教育機関で、全国各地に58高専があります(独)国立高等専門学校機構傘下51高専、公立3高専、私立4高専。

低学年から専門教育が徐々に増えていく「5年一貫のくさび形技術者教育」が大きな特徴です。大学教育課程と同レベルの教養科目や専門科目に加え、豊富な実験実習に裏付けられた多様な知識・技術を具体的に身につけられるようになっています。勉強以外にも、クラブ活動、語学研修、資格取得、各種コンテスト参加など、自らを高める様々な活動にも十分な時間をかけて取り組みます。これは大学受験に縛られない高専制度の大きな特長です。

高専卒業後はエンジニアとして社会で活躍することはもちろんですが、大学3年次への編入学や、専攻科への進学の道があります。

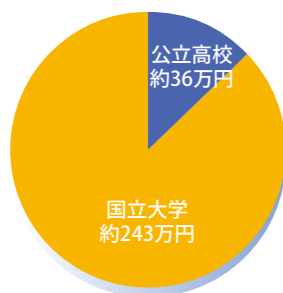
■高専を卒業すれば「準学士」の称号が与えられます。

■高専にはその上に2年間の専攻科があり、(独)大学改革支援・学位授与機構の審査に合格すれば「学士」の学位が与えられます。(大学と同じ卒業資格)

詳しくは → P27

大卒資格取得までの学費が安い!

入学科 + 授業料



公立高校 + 国立大学 約279万円



高専 + 専攻科 約181万円

詳しくは → P29

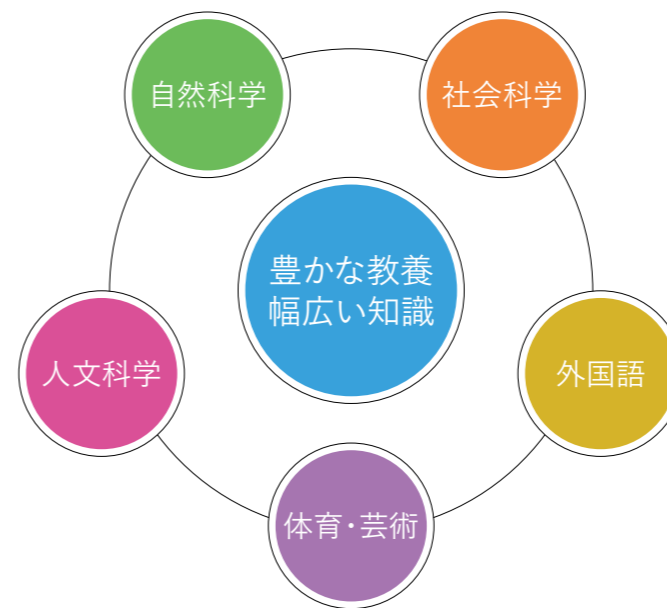
就職率が高い!!

(2022年度) 求人企業数
745社

就職率 100%

詳しくは → P28

特色ある基礎教養教育



優秀な技術者として活躍するためには、幅広い教養が必要です。数学や物理など専門分野を学ぶための基礎を築き、また人文社会科目や体育・芸術科目など広い視野を獲得することによって、豊かな知性と教養を備えることが求められます。そのため、教育内容は大学教養課程のレベルにまで及び、担当教員が研究者としても活躍していることが高専の特色の一つです。



大学レベルの教養教育

グローバルな人材育成を目指す人文社会の授業

高等学校レベルの人文社会系授業に加えて、グローバルな人材育成を見据えた大学レベルの授業があります。

- 経済学
- 法学
- 哲学
- 歴史学
- 日本語表現法
- 文学
- 英語
- ドイツ語
- 中国語
- フランス語



英語：授業風景

基礎から応用まで充実した数学・物理の授業

入学から3年までに、数学・物理は高校の内容はもちろん、大学の工学部2年生レベルの内容を勉強します。早い段階で幅広い知識を修得し、専門科目につなげます。

- 微分積分
- 線形代数
- 解析学
- 応用数学
- 確率統計
- 物理
- 応用物理



物理：授業風景

魅力あるさまざまな授業

環境をテーマにした連携授業

連携授業とは、複数の科目で同じテーマを取り上げ、異なる観点からそのテーマを考えることで、総合的な視点や考え方を学ぶ授業です。

- 倫理：どうして環境が倫理の問題となりうるのか?
- 政経：地球温暖化とエネルギー問題
- 物理：エネルギーと環境
- 英語：Deforestation
- 数学：環境と生物個体数の変化
- 国語：自然はいつから美しくなったのか - 美意識と歴史的風土 -

内容の充実した体育の授業

バスケットボールやバレーボール、ソフトテニス、フットサルなどの各種球技はもちろん、陸上や水泳、ダンスなどの授業もあります。



体育：授業風景

4つの可能性が無限に広がる 未来創造工学科

4つの系の特徴あるエンジニアリング教育で 未来の技術者・研究者を目指そう！

1年生では共通導入教育を受け、自らの興味や将来の展望をふまえてエンジニアとしての専門分野を考えます。2年生進級時に、4つの系の中から1つ選択し、2年生以降は各系での特徴ある授業を通して、自ら選んだ専門分野に関わる知識・技術を学びます。



7つの系横断分野・発展分野を学び、 多角的な知識を学ぼう！

4・5年生では各系の枠を超えた3つの横断分野と、系単独の4つの発展分野が設定されており、系の専門教育の他に、この分野別専門教育を受けることができます。



1年生 共通専門科目

1年生は、数学や英語などの一般科目のほかに、「ものづくり実験実習」、「情報リテラシー」、「3Dモデリング」、「系導入セミナー」の共通4種（7科目）の専門科目を学びます。

系導入セミナー

系の特徴や学習内容、実際の就職先や仕事内容などを理解します。

年間スケジュール

前期		後期	
ガイダンス	各系の概要説明	志望系予備調査(1)	各系の学習内容説明
		志望系予備調査(2)	各系の見学
		志望系予備調査(3)	各系の基礎講座

ものづくり実験実習

ものづくりにおける幅広い視野を身に付けるために、各系に関係する基礎的な実験実習を体験します。

機械加工

機械や工具をつかって加工する技術を学びます。

電気自動車

電気をあつかうための技術を学びます。

プログラミング

情報をあつかうためのプログラミング技術を学びます。

化学・バイオ実験

物質や生物の化学反応をあつかう技術を学びます。

情報リテラシー

基本的なパソコン操作から、インターネット上でのルールや情報セキュリティまで、情報化社会に必要な基礎や考え方を学びます。

3Dモデリング

ものをつくる上での設計図となる、図面の「よみ方」、「かき方」、および用具の「つかい方」などを学びます。

	月	火	水	木	金	
時間割例 2023年度1年1組 (前期)	1	基礎数学ⅠA	総合英語ⅠA	情報リテラシー	国語Ⅰ	3Dモデリング
	2	歴史	総合英語ⅠA	基礎数学Ⅱ	生物・地学	基礎数学ⅠA
	3	ものづくりE	ものづくりM	保健体育Ⅰ	化学ⅠA	系導入セミナー

Q&A

Q: 入試方法は?
A: 推薦選抜、学力選抜、帰国子女特別選抜があります。ただし、募集は未来創造工学科160名ひとくりで行います。

Q: 2年以降での系の変更は?
A: 3年進級時に、変更希望先の系人数により可能となる場合があります。

Q: 系の決定方法は?
A: 本人の希望と1年の成績により2年進級時に決定します。

Q: 授業時間はどれくらい?
A: 1校時あたり90分です。1日3～4校時あります。

Q: 女子学生はどれくらいですか?
A: 全体で25%くらいです。

5

6

機械・知能系

想像を創造するために機械工学を学ぼう!

機械・知能系では、社会基盤である「機械」を幅広く学び、グローバル化の進む現在そして未来のための実践的・創造的な機械系技術者を育成します!我々と一緒に、次世代EV、新素材創成、超高精度加工、知能的自律ロボット、再生可能エネルギー利用、福祉・医療機器など様々な分野で「世界で活躍できる機械系エンジニア」への道に踏み出してみませんか?

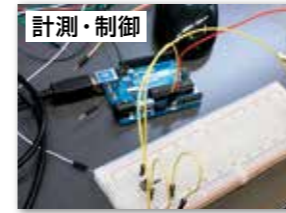


先輩からのメッセージ

機械は機械・電気・制御の総合格闘技です。機械系ではそういった知識を幅広く学ぶ機会のみならず実際に手を動かして試行錯誤することもできます。自分で設計して加工して組み立ててプログラムを書いたロボットが動いたときの感動はたまりません。また、カリキュラムの特徴として複数人で協力して取り組んで行く課題が多く設定されています。課題や実験、レポートを乗り越えた仲間とともに体育大会や高専祭に取り組めるため非常に盛り上がります。

高専では自分で使い道を決められる時間が多く残されており、自由な校風も手伝って様々な活動に取り組むことができます。ゼミを立ち上げて勉強会を行う、学生団体として活動を行う、起業する、部活動に取り組む、学生会活動に取り組むなど様々なところで活躍する人が多くいます。中でも私のおすすめはロボコンです!! 皆さんも国技館の舞台に立ちませんか? 私たちは機械技術部でお待ちしています。

機械・知能系 学習内容



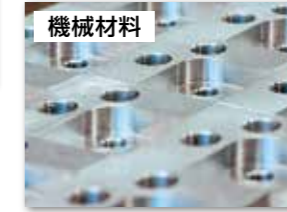
計測・制御

- 表面粗さ観察
- Robot Technology(RT)
- 医療・福祉機器
- 生体計測・モデリング
- 次世代EV



熱・流体

- 風力発電
- 水力発電
- 霜層利活用
- 排熱回収・熱発電
- 生物規範飛翔体



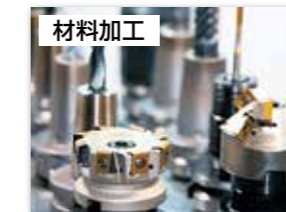
機械材料

- 材料分析
- 超電導材料
- 腐食・摩耗特性



機械力学

- 応力・固有値解析
- 振動・騒音
- 機械要素
- パワートレイン



材料加工

- 超音波加工技術
- 超精密加工
- CAD/CAM/CAT
- 摩擦攪拌接合

自動車、新幹線、航空機、ロボットなどの「機械」は、いまま社会インフラを支え続けています。近年では、センサーやコンピュータによって自律的に動作したり、搭載された人工知能と対話することによって新たな価値を生み出す装置が開発され続けています。機械・知能系では、機械工学をベースとする知識や技術を、授業や実験・実習を通して幅広く学ぶとともに、人工知能技術といったこれからのトレンドも取り入れた学習カリキュラムを用意しています。



機械工作実習 (2年)



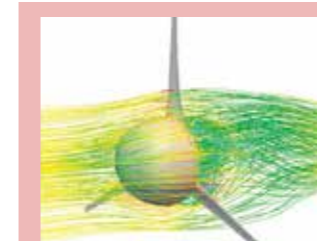
機械システム設計実習 (3年)



機械・知能システム実験 (4年)

機械・知能系 専門分野

2年	3年	4年	5年
<ul style="list-style-type: none"> ●機械工作法 ●機械工作実習 ●機械設計実習 	<ul style="list-style-type: none"> ●機構システム学 ●機械加工学 ●電気工学 ●工業力学 ●情報処理 	<ul style="list-style-type: none"> ●材料力学I ●材料工学I ●機械システム設計実習 ●機械システム制御実習 	<ul style="list-style-type: none"> ●材料力学II ●材料工学II ●機械力学 ●熱力学 ●流体力学 ●メカトロニクス ●応用数学
		<ul style="list-style-type: none"> ●数値・情報解析 ●微分方程式 ●基礎制御工学 ●機械設計・要素学 ●CAE ●機械・知能システム実験 	<ul style="list-style-type: none"> ●確率・統計 ●伝熱工学 ●エネルギー変換工学 ●熱機関 ●応用機械材料工学 ●工作機械
			<ul style="list-style-type: none"> ●計測工学 ●ロボット工学 ●応用制御工学 ●機械総合設計実習



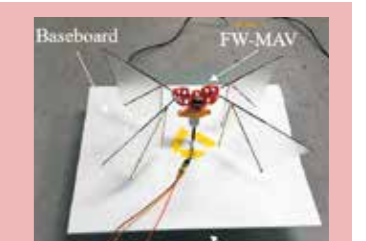
流体シミュレーション



レーザーカッティング



材料の組織観察



羽ばたき型ドローン

電気・電子系

目指せ!! 社会を支える、電気・電子系技術者!!

電気は人間が社会生活を営む上でもはや必須のものとなっており、これなくしては社会が機能しなくなっています。電気・電子系では、世の中の電気に関係した物事を全て学ぶことができます。電気・電子系で、電気について学び、社会を支える電気技術者・研究者として、人生を歩んでみませんか？



先輩からのメッセージ

私たちの生活と電気は運命の赤い糸よりも固く結ばれた密接な関係で結ばれています。こんなに綺麗なパンフレットを見ることができるのも電気のおかげ！電気・電子系では、電気の基礎知識はもちろん、火力発電や原子力発電など実際に仕事で活かせるような学問や半導体等の材料の学問、実践的なプログラミングなど広範囲にわたって様々なことが学べます！

高専では、2年次から専門教科に触れることができるため、就職するにしても進学するにしてもメリットは数多くあり、5年という時間で将来の方向性をじっくりと考えることができます。大学と同じような校風で自由度も高いのでのびのびと自分の個性を磨くことができる環境です！また、先生・学生は専門を極めているので個性豊かで、優しく、面白い人が多いです！高校生の年代から研究者と関われる環境は高専くらいではないでしょうか？！

自由を愛する人、理数系が好きな人、自己管理がしっかりできる人におすすめの学校です！皆さんの入学をお待ちしています！

電気・電子系 学習内容

[学ぶ範囲] 電気に関することすべて

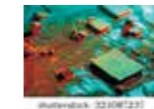
基礎理論

回路、電磁気学



応用技術

応用電子技術



- 電気で動く電気・電子機器
- 電波による通信・マイコン技術
- コンピュータの中身(ハードウェア)の設計
- 電気エネルギー(性質、発生、伝達)

実験

電気系

電子系

- 発電機やモーター
- マイコンやセンサ
- ロボットの回路設計

プログラミング

電気エネルギーを扱う資格取得

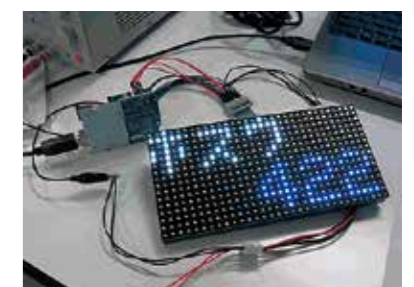
- 電気主任技術者
- 電気工事士



電子回路素子の測定実験(3年)



高電圧絶縁破壊実験(4年)



創成工学実験(4年)

電気・電子系では、電気に関係した物事を順序立てて学んでいきます。基礎理論として、回路や電磁気学に関して学んだ後、応用技術を学んでいきます。例えば、電気それ自体の性質、電気の発生、送電等の電気エネルギーに関して、電気で動作する電気・電子機器(発電機やモーター、マイコン、センサ、ロボット等)を制作、操作するための電気・電子技術に関して、コンピュータの中身(ハードウェア設計)に関して、電波を使った電気通信技術に関して、導電(電気を流す)材料や絶縁(電気を流さない)材料に関して、など様々な内容を学ぶことができます。さらに、実験を通して、学んだ内容を実際に応用し、自らの経験としてより深める機会があります。また、就職に役立つ電気関連の資格(電気工事士、電気主任技術者等)を取得することが可能です。

電気・電子系 専門分野

2年	3年	4年	5年
● 電気回路Ⅰ	● 電気磁気学Ⅰ	● デジタル回路Ⅱ	● 基礎力学
● 電気情報工学基礎実験Ⅰ	● 電気回路Ⅱ	● 電気情報工学基礎実験Ⅱ	● 応用数学Ⅰ
● 電気電子製図	● 電子回路		● 応用数学Ⅱ
● プログラミングⅠ	● 電気機器Ⅰ		● 発電・変電工学
● デジタル回路Ⅰ	● プログラミングⅡ		● 電気磁気学Ⅱ
			● 電気回路Ⅲ
			● 電気電子材料
			● 電気機器Ⅱ
			● 高電圧工学
			● 電気情報工学
			● 創成工学実験
			● 電気磁気学Ⅲ
			● 電気回路Ⅳ
			● パワーエレクトロニクス
			● 電子回路・電気機器設計
			● 制御工学
			● 送配電工学
			● 電気電子計測
			● 電気応用工学
			● 電気法規・電気施設管理
			● 電気情報工学応用実験Ⅱ



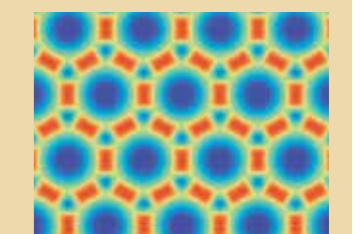
電気自動車



電子素子使用機器



小学生向けプログラミング学習キット



グラフェンの電子密度

情報・ソフトウェア系

未来のICT技術者・研究開発者を目指そう!!

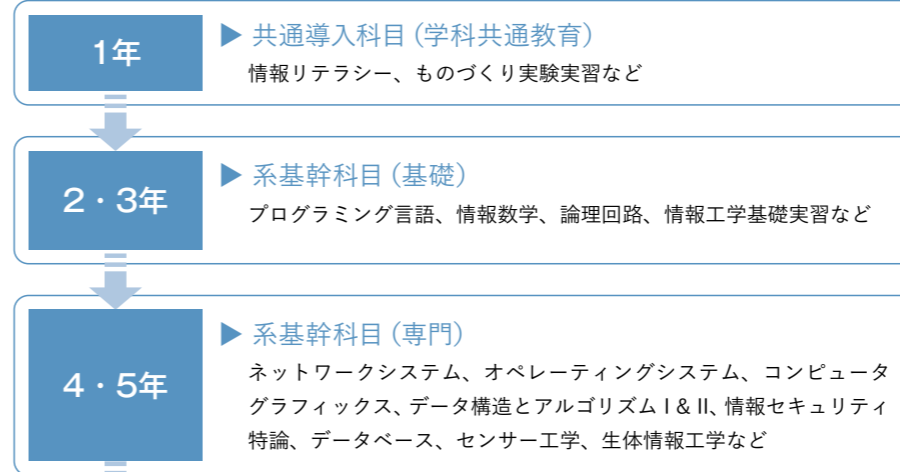
情報工学にかかわるプログラミング、アプリ開発、ネットワークシステム、コンピュータグラフィックス、IoT、サイバーセキュリティなどの情報・ソフトウェア系分野の技術を学びます。
さらに、ロボティクス（人工知能）やスマートカー（自動運転）などの応用的な分野でも活躍できる次世代の情報系技術者を養成します。



先輩からのメッセージ

私はゲームなど、ITを使ったエンターテインメントが好きで情報・ソフトウェア系に入りました。
この情報・ソフトウェア系では、IT関連のことについて、広く学ぶことができます。演習授業では、高学年になるほど、チームで一つのシステムを開発する授業が増えます。その授業で私は、情報系のスキルだけでなく、チーム作業の上でのコミュニケーションスキルなどを学ぶことができました。時には今までの授業で習ったことだけでなく、自分で調べて問題を解決したり、プログラミングを書いたりしなくてはいけないこともありました。自分から情報を集めようとする姿勢が大切です。そうして自分が書いたプログラムが動作したときの達成感、それまでの苦勞を覆すほどのものです。
私は系に入ったときは、プログラミングなどのITの知識はほぼない状態でした。系に入ってからゼロから専門的なことを学びましたが、特に問題ありませんでした。系に入る前に専門的知識がなくても、ITへの熱い思いがあれば大丈夫です！
みなさんの入学を心からお待ちしております！！

情報・ソフトウェア系 学習内容



情報・ソフトウェア系では、1年生の学科共通教育の後、2・3年生ではコンピュータ、プログラミングの基礎や情報工学の基礎知識を習得します。
さらに、高学年ではネットワークシステム、オペレーティングシステム、コンピュータグラフィックス、サイバーセキュリティなどの専門知識とともに、社会実装の演習等を通じて実践的な技術も習得します。
習得した実践的な知識・技術を生かして、情報サービス・ソフトウェア分野において ICT 技術者（エンジニア）として活躍できるだけでなく、より高度な内容の修得を目指して、情報系の大学、情報科学分野の大学院に進学することもできます。



情報工学基礎実習Ⅰ (3年)



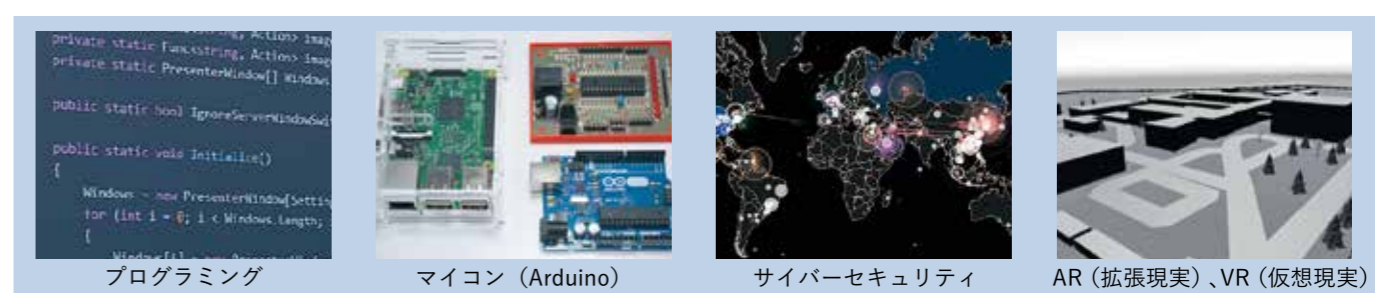
計算機アーキテクチャ (4年)



情報セキュリティ特論 (5年)

情報・ソフトウェア系 専門分野

2年	3年	4年	5年
<ul style="list-style-type: none"> ● プログラミング言語 ● プログラミング演習 ● 電気電子基礎 	<ul style="list-style-type: none"> ● 応用プログラミング ● 情報数学 ● 論理回路 ● 確率統計 ● 電気磁気学 ● 情報工学基礎実習Ⅰ・Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ネットワークシステム ● 画像処理 ● データ構造とアルゴリズムⅠ&Ⅱ ● 計算機アーキテクチャ ● 情報倫理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 数値解析 ● 微分方程式 ● 応用数学 ● 情報処理実習Ⅰ・Ⅱ ● 社会実装演習Ⅰ・Ⅱ ● オペレーティングシステム ● CG ● データベース ● モデリング ● デジタル信号処理 ● 情報セキュリティ特論



プログラミング マイコン (Arduino) サイバーセキュリティ AR (拡張現実)、VR (仮想現実)

化学・バイオ系

「化学」と「バイオ」のテクノロジー、それは未来を切り拓く技術

私たちは化学繊維、医薬品、プラスチックなど、様々な化学工業製品を利用して暮らしています。近年では、軽くて丈夫なカーボンナノチューブが開発されたり、バイオテクノロジーを利用して機能性食品が製造されるなど、化学・バイオ分野が対象とする領域は極めて挑戦的で刺激に満ち溢れています。化学・バイオ系では、エネルギー効率と環境に配慮し、生活に役立つ物質を開発・製造することができる化学技術者を養成します。



先輩からのメッセージ

化学は、物質の性質や合成法などを探求する学問です。一関高専の化学・バイオ系では、有用な物質を効率よく、クリーンに大量生産する方法を探る「化学工学」や、生物の持つ機能をもつくり活かす「生物工学」を中心に、主に工学的な観点から化学を学ぶことができます。低学年時から豊富な実験・実習があるのに加え、早いうちから大学レベルの化学を学ぶことができるので、実験好きはもちろん、私のような理論好きの人間も比較的満足できるコースだと思います。また、これは化学・バイオ系に限った話ではありませんが、低学年時から海外研修に参加できるのも魅力の一つです。

高専は専門分野を早いうちから一本に絞る代わりに、その道での就職・進学において大きなアドバンテージを得ることのできる選択肢です。その分途中で進路を変えるのはまあ大変なので、各分野について自分でしっかり調べた上で、「これをやりたい!」と心から思える分野が決まってから受験することを推奨します。

化学・バイオ系 学習内容

化学・バイオ系では、化学製品を効率的に生産するための「化学工学」と微生物や酵素を有効に利用するための「生物工学」を中心に学びます。

化学製品ができるまで

原料
(原油、鉱石、海水、空気、生物資源など)

前処理
原料の調製、反応の準備
(粉碎、攪拌、予熱など)

化学反応
バイオテクノロジー

後処理
生成物の分離精製
(冷却、吸収、蒸留、抽出、ろ過、乾燥など)

化学製品
(繊維、プラスチック、セラミックス、医薬品、食品など)

化学・バイオ系の3つの特徴

1 基礎から専門まで広がる学習内容

- 2・3年では、物理や数学、さらに化学の基礎を学習します。
- 4・5年から専門的な「化学工学」と「生物工学」を学習します。

2 全ての学年で行う充実した実験

- 1年では、全ての学生がものづくり実験実習で化学実験の基礎を修得します。
- 2・3年では、分析化学、無機化学、物理化学、有機化学などの基礎的な実験を行い、基礎技術を修得します。
- 4・5年では、最先端の分析装置や設備を使用して、専門的な実験を行います。

3 多様な分野における卒業研究

- 4年から、「化学プロセス」、「生物機能」、「加工・マテリアル」、「環境・エネルギー」の4分野から選択して、より専門的な学習を行います。
- 学修した知識や経験を活かして、教員の指導を受けながら卒業研究を行い、最後に研究成果を発表します。

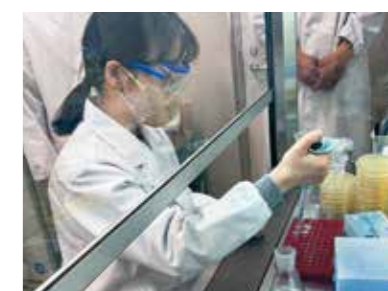
化学製品を作るためには、色々なステップがあって、化学・バイオ系ではそれらを総合的に学べるのね!



実験室での化学実験や、化学工場での実習もたくさんできるんだ



有機化学実験 (3年)



化学工学・バイオ実験Ⅰ (4年)



化学工学・バイオ実験Ⅱ (5年)

化学・バイオ系 専門分野

2年	3年	4年	5年
<ul style="list-style-type: none"> ● 分析・無機化学実験 ● 分析化学 ● 基礎有機化学 	<ul style="list-style-type: none"> ● 有機化学実験 ● 物理化学実験 ● 無機化学Ⅰ ● 有機化学Ⅰ ● 物理化学Ⅰ ● 基礎化学工学Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 単位操作 ● 基礎生物工学 ● 化学工学・バイオ実験Ⅰ ● 無機化学Ⅱ ● 有機化学Ⅱ ● 反応工学 ● 物理化学Ⅱ ● 物理化学Ⅲ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 化学工学・バイオ実験Ⅱ ● 物理化学Ⅳ ● 確率統計 ● 化学プラント設計Ⅰ ● 化学プラント設計Ⅱ ● 環境工学 ● 応用数学 ● 機器分析 ● 情報処理 ● 基礎化学工学Ⅱ ● 生物反応工学 ● 応用物理Ⅱ ● 機械・電気工学概論 ● 計測制御工学 ● 無機材料化学 ● 高分子化学



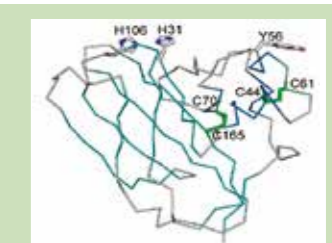
陸上養殖



潤滑試験機



カーボンナノチューブ合成装置



多糖分解促進酵素の立体構造

CAMPUS MAP

キャンパスマップ

施設案内

キャンパス内には、一般の教室や実験室のほか、たくさんの研究・実験設備、体育施設、福利厚生施設、寮などがあり、学生の充実したキャンパスライフをサポートします。

5 機械実習工場



工作機械

機械工作を行うための実習工場です。実際に企業で使用されるような多くの工作機械が導入されています。授業や卒業研究のほか、ロボコンなどの課外活動でも毎日使用される場所です。

6 化学工学実習工場

化学工学の実験で使用する実習工場です。化学工業で使用する様々な装置の原理や特徴について学ぶことができます。原油から石油を分離するときに使用される精留塔(高さ約4m、実際の1/10スケール)や熱の伝わり方を学ぶために使う伝熱実験装置などがあります。



精留塔

学内共用スペース



リフレッシュコーナー



1号棟2F コミュニケーションスペース



教員室前
コミュニケーション
スペース

1 学生寮

校舎と同じ敷地内に学生寮があります。現在、1年生から専攻科生まで、留学生を含めて約290名の学生が共同生活を送っています。



2 萩友会館

(しゅうゆう)

保健室・学生相談室



1階には食堂およびラウンジ、2階には保健室・学生相談室・多目的室があります。保健室では看護師が傷病者の応急手当を行います。学生相談室ではカウンセラーが学生生活や様々な悩みの相談に乗っています。多目的室では、学習支援の先生が数学を中心に教えてくれます。



3 メディアセンター

図書館エリア(開架書架、ブラウジングスペース、メディアルーム)、学びのエリア(アクティブラーニング教室、マルチメディア教室)、協働のエリア(ラーニングcommons、グループワークスペース)、および交流のエリア(多目的室、国際交流室、会議室)からなります。蔵書総数は約6万5千冊で、そのうち約3万2千冊が開架に配置されています。



図書館

4 学生用駐車場

4年生以上は申請によって自動車通学が許可されますので、校内または近隣の民間駐車場を利用して通学できます。



体育施設

7 陸上競技場



8 第1・2体育館



9 野球場



10 テニスコート(6面)



11 プール



13 武道館



12 ハンドボールコート



ENJOY

われら高専生の

キャンパス ライフ

高専生という楽しみ方!!



入学式

本科生160名のほか、専攻科生、高校からの4年編入学生、海外からの3年編入学生を含む約200名が入学します。



工場見学(4年)

2泊3日で行われる工場見学。東京近郊の企業や研究所などを見学します。修学旅行のような行事です。



高専祭

毎年10月末~11月初めの土日に行われる学祭です。2日間で来場者数が2000人を優に超え、県内情報TV番組の生中継なども入る一関高専最大のイベントです。



学 校 行 事

校内体育大会



毎年5月に行われるクラス対抗の体育大会。2日間にわたり計8種目の競技を行い、クラスの親睦を深めます。

合宿研修(3年)

1泊2日で行われる研修。県内の企業や施設、大学等を見学。夜は卒業生の話聞き、学校生活後半への気持ちの準備をします。



新入生オリエンテーション(1年)

入学後すぐに行われる2日間のオリエンテーション。クラス対抗競技会などが行われます。



卒業式





4月 部活動紹介



8月 全国高専体育大会



8月 オープンキャンパス



10月 ロボコン東北地区大会

春休み 3月8日～

CAMPUS CALENDAR

主な年間行事 ● (2023年度)

- 期末試験
- 全国高専体育大会
- 夏季インターンシップ
- オープンキャンパス

- 全校集会
- 編入学試験

- 校内体育大会
- 高総体
- 専攻科入学試験 (推薦選抜)

- 東北地区 高専体育大会
- 専攻科入学試験 (学力選抜)

- 4年進路ガイダンス
- 中間試験
- 保護者懇談会

- 入学式
- 始業式
- 新入生オリエンテーション

- 2年地域企業見学会
- 3年合宿研修
- 4年工場見学
- ロボコン全国大会

- 中間試験
- デザコン全国大会

- 後期授業開始
- 4年就職・進学ガイダンス
- 保護者懇談会
- ロボコン地区大会
- 高専祭
- プロコン全国大会

- 入学試験 (推薦選抜)
- 学生総会
- 1～3年キャリア教育講演会

- 終業式
- 卒業式

夏休み 8月9日～9月18日

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3



5月 校内体育大会



11月 高専祭



11月 合宿研修 (3年)



3月 卒業式

前期 (4～9月)、後期 (10～3月) の2学期制。勉強はもちろん、校内体育大会や高専祭、高総体や高専体育大会などの各種大会、就職・進学などに関する講演会やガイダンスなど、一年を通してたくさんの行事があります。

社長です！
ビジネスモデル
を考えています！
プログラミング
なら任せろ！



代表 CEO 菊地祐太 COO 石井聖名 CTO 佐藤汰樹



私の研究を元に
起業しました！

(取締役) 会長 鈴木明宏



磐井 AI 株式会社

私たちが開発している「D-walk」は歩き方から認知症を
予防・早期発見するシステムです。機械・知能系の鈴木
先生の研究に深層学習を掛け合わせています。

DCONの優勝をきっかけに
2023年2月に起業しました！



活躍する一関高専生！



Next IWATEでは、Z世代と言われる我々だからこそ可能な新しい
魅せ方で地域&企業の課題を解決しています(業務改善、SNS活用
など)。また、挑戦したい学生を後押しするために、関係機関と連携
した支援体制の構築を行っています！

2023年1月に高専生4人で起業！

失敗するのは怖い。よく言われます。

しかし、挑戦しなければ、失敗以前に
成功すらありません。

みなさんも高専と一緒に挑戦しませんか？

代表
上野裕太郎

チャレンジしたい学生を応援する！
それが自分たちの役割です！



佐々木優人



野村達都人



館和洋

部活動紹介

映像制作部

映像制作部は2023年度から新設された部活動です！
映像制作部では学校の広報を主な目的として、各種学校行
事の撮影・編集や一関高専公式YouTubeの企画・撮影・編集
などの活動をしています。過去にも体育大会、高専祭のハイ
ライト動画や学生寮の紹介動画の作成なども行ってきました。
高専に入学してから映像制作を始めた人も多いです。撮影・
編集機材は部内で所持しているので必要な機材はありません！
カメラや映像制作に興味がある人、基礎的な撮影技術、編集
技術を身につけたい人はもちろん、映像制作の経験がない初
心者でも歓迎です!!!
高専にきて私たちと一緒に映像を作ってみませんか？みなさん
を待っています!!!



Pick
up!

クラブ

運動部

硬式野球部、ソフトテニス部、陸上競技部、
バレーボール部、バスケットボール部、
サッカー部、卓球部、柔道部、剣道部、
ハンドボール部、テニス部、水泳部、
バドミントン部、空手部

文化部

写真部、化学部、美術部、吹奏楽部、
軽音楽部、茶道部、ダンス部、よさこい部

技術部

自動車部、機械技術部、電子計算機部、
総合技研部、映像制作部

その他

学生会



2022年度の主な結果

高体連及び高文連での活躍

- 岩手県高等学校総合体育大会
水泳競技
女子 100m 平泳ぎ 第4位
女子 200m 背泳ぎ 第5位
女子 200m 自由形 第7位
女子 200m 個人メドレー 第5位
- 岩手県高等学校総合文化祭美術工芸展
油彩絵画 特賞
- 岩手県高文連
軽音楽発表会 優秀賞

高専独自の大会での活躍

- 東北地区高等専門学校体育大会
卓球競技
男子団体戦 第2位
男子個人ダブルス 第1位
- テニス競技
男子団体戦 第2位
男子個人シングルス 第2位
男子個人ダブルス 第1位
女子個人シングルス 第3位
- サッカー競技 優勝
ハンドボール競技 優勝
硬式野球競技 準優勝
剣道競技
女子団体 第3位
女子個人 第3位

- バドミントン競技
男子団体 第3位
男子個人戦シングルス 第3位
男子個人戦ダブルス 第1位、第3位
女子団体 第2位
女子個人戦ダブルス 第3位
- バレーボール競技
男子 準優勝
女子 第3位
- 水泳競技
男子100m 平泳ぎ 第1位
男子200m 平泳ぎ 第3位
女子 50m 自由形 第3位
女子100m 自由形 第2位、第3位
女子100m 背泳ぎ 第1位
女子100m 平泳ぎ 第1位
女子200m 個人メドレー 第2位

- 柔道競技
男子団体 第3位
男子個人 第2位
女子個人A級 第2位
女子個人B級 第1位
女子個人C級 第1位
- バスケットボール競技
陸上競技
男子100m 第1位、第3位
男子200m 第3位
男子800m 第1位
男子110mH 第2位

- 男子3000mSC 第1位、第3位
男子4×100mR 第2位
男子 走高跳 第2位
男子 やり投 第3位
男子 総合 準優勝
女子 走幅跳 第1位
女子 やり投 第3位

- 全国高等専門学校体育大会
水泳競技
男子200m 平泳ぎ 第8位
女子100m 平泳ぎ 第1位
女子100m 背泳ぎ 第2位
女子200m 個人メドレー 第6位
- サッカー競技 ベスト8

- アイデア対決・全国高等専門学校
ロボットコンテスト2022 東北地区大会 優勝
- 第3回全国高等専門学校
ディーブローニングコンテスト2022 優勝

その他各種大会、コンテスト等での活躍

- 高校生IoTコンテスト2022 優秀賞
- 岩手県アンサンプルコンテスト一関支部大会
大学の部 金賞
(打楽器4重奏、クラリネット3重奏)
- ICPC国際大学対抗プログラミングコンテスト
アジア地区大会 出場
- 令和4年度パテントコンテスト 特別賞
- 第70回東北算数競技大会 個人 優勝

国際交流

毎年、アジア各国などから1~3名程度の留学生が3年次に編入学してきます。4~6月の3カ月間、フランスからの短期留学生もやってきます。夏休みや春休みを利用した海外研修の機会もあります。



過去4年間の実績(人数)

年度		2019	2020・2021	2022
受入	3年編入学	2	1・2	2
	短期(フランス)	4	—	—
	短期(タイ)	1	—	—
派遣	タイ	10	—	9
	シンガポール	9	—	—
	フランス	6	—	—
	ニュージーランド	2	—	—
	オーストラリア	1	—	—

出身国別留学生数

(2023年4月現在)

- 留学生
- モンゴル (1)
- ペルー (1)
- ブラジル (1)
- マレーシア (1)
- ナイジェリア (1)

学内サークル活動

それぞれの国の文化を理解し、親睦を深めるため、学生主体の国際交流サークルをつくり活動しています。



短期留学生によるプレゼンテーション

留学生異文化体験



留学生スキー研修

書道

生け花

短期留学・海外研修

毎年2~3名の学生がフランスの大学へ1~3カ月程度、留学をしています。また、高専が実施するシンガポール・タイ・ニュージーランドでの研修に加え、2017年度からは「トビタテ!留学JAPAN」にも応募し海外研修に参加しています。



タイ・バンコク研修



フランス協定校



タイ・バンコク協定校

学生寮

一関高専の学生寮は学校の敷地内にあります。全学生の40%以上が男子寮(定員312)と女子寮(定員66)で集団生活を送っています。生活する部屋は低学年が2、3人部屋、高学年は個室です。居室の他に食堂、風呂、補食室、談話室、自習室などがあります。



寮でかかる費用は → P29

寮生の生活

寮生は決められた日課に従って規則正しく生活しています。通学時間が必要ないので勉強、部活動、仲間たちとの交流にたくさんの時間を使えます。



勉強



掃除



居室でおしゃべり



談話室でゲーム

日課表

寮の日課の例	
7:00	起床
7:10	点呼
7:20	朝食
8:30	登校
午前中授業	
12:10	昼食
午後授業	
15:10	部活など
17:40	夕食
18:30	入浴
20:00	勉強
21:05	点呼
23:10	就寝

寮の食事

寮では栄養管理された食事が毎日3食提供されます。朝食はバイキングで主食にはパンやうどんも選べます。



朝食バイキング



昼食例



夕食例

寮のイベント

寮では寮生の親睦を深めるために、寮祭やレクリエーション大会などの楽しいイベントが行われます。イベントは寮生自身が企画・運営しています。



留学生との交流



カラオケ



花火



ポートボール



寮祭



令和5年度学生会長
柴田陵星

私が高専生活を語る上で最もしっくりくる曲の歌詞があります。

笑われたりしないことが君の生きるゴールなの?
笑われてもビクともしないモノをさがしていたんでしょ
(RADWIMPS/万歳千唱)

まさにその通りです。入学して間もなく、私は井の中の蛙であったことを知りました。一関高専には様々な価値観、夢、目標を持った学生がいて、そして人と違う個性や多様性を馬鹿にする人がいないことに驚きました。そんな高専の中で私に初めて同年代で『尊敬する人』ができました。また、課外活動や研究室ではクラスや学年の枠に捉われず、同じ志を持った人が集まりやすく切磋琢磨出来る環境にあります。さらに挑戦できる環境も整っており教育研究活動全般に係る包括連携協定をしているTOLICの活動に参加し最先端の科学技術を学んだり、医療系の学会で研究成果を発表したりして学内にとどまらず外部にも視野を広げていくことができます。『私、私達だからできること』を堂々と探し続けられる場所。それが一関高専です。

先輩からのメッセージ



みなさん、おはこんばんち！僕は今年度学生寮男子寮長を務めています！

僕が高専に来てよかったと思うことは、「人とのコミュニケーションを学べたこと」です。自分は高専に入るまでは、あまり人と話すのが得意じゃない、いわゆる人見知りってやつでした。ですが、自分が寮に入って、先輩や後輩、同級生と生活していく中で、自然とみんなとコミュニケーションがとれるようになり、気がついたら人前に立って話す寮長になっていました(笑)!これを読んでいる方は、高専に入ろうかな〜と悩んでいる中学生の皆さんが多いと思います。高専には、たくさんの個性的な学生がいて、やりたいことは何でも挑戦できるので、自分を成長させるにはもってこいの環境です。きっと高専に入れば最高にグレートな学校生活が待っているでしょう。



令和5年度学生寮男子寮長
菊池希武

では最後に、これを読んでいる中学生のみんなへ一言
～ みんなのこと、俺高専で待ってっから～

出身中学校別在籍者数 (2023年5月1日現在)

岩手県		滝沢南中		矢沢中		水沢南中		興田中		大槌学園		宮城県		古川東中		登米地区		山下中				
いわて盛岡地区		滝沢中	3名	宮野目中	1名	胆沢中	9名	東山中	11名	(小計)	14名	仙台地区		古川南中	5名	佐沼中	4名	桃生中	1名			
下橋中	2名	滝沢第二中	2名	大迫中	4名	前沢中	10名	室根中	8名	下閉伊地区		八軒中	1名	松山中	1名	登米・東和中	2名	(小計)	4名			
下小路中	7名	一本木中	1名	石鳥谷中	5名	衣川中	12名	川崎中	3名	宮古・第一中	3名	広瀬中	1名	鹿島台中	3名	中田中	9名	宮城県計	121名			
厨川中	3名	柳沢中	1名	花巻・東和中	4名	江刺第一中	16名	藤沢中	10名	宮古・第二中	1名	八乙女中	1名	岩出山中	1名	豊里中	2名	他道府県				
上田中	2名	紫波第一中	9名	北上中	13名	江刺南中	3名	平泉中	12名	宮古・河南中	3名	将監中	1名	田尻中	3名	米山中	2名	北海道・陵陽中		1名		
盛岡・河南中	5名	紫波第二中	2名	上野中	9名	江刺東中	1名	(小計)	177名	宮古西中	3名	南吉成中	1名	古川学園中	1名	石越中	2名	青森・堀口中	1名			
仙北中	13名	矢巾中	8名	東陵中	3名	金ヶ崎中	17名	気仙地区		田老第一中	1名	沖野中	1名	涌谷中	1名	南方中	3名	秋田・角館中	1名			
大宮中	8名	矢巾北中	2名	飯豊中	4名	(小計)	127名	大船渡・第一中	2名	豊間根中	2名	岩沼西中	1名	小牛田中	1名	津山中	1名	秋田・角館中	1名			
土淵中	3名	沼宮内中	1名	南中	20名	いわい地区		大船渡中	2名	山田中	2名	富谷中	1名	不動堂中	3名	(小計)	25名	栃木・小山中	1名			
黒石野中	3名	豊石中	1名	北上北中	3名	一関中	12名	大船渡中	2名	安家中	2名	日吉台中	1名	南郷中	3名	気仙沼地区		東京・町田第二中	1名			
城西中	6名	西根中	3名	江釣子中	13名	磐井中	35名	日頃市中	1名	小本中	1名	高崎中	2名	色麻中	3名	鹿折中	2名	東京・大森第七中	1名			
城東中	5名	西根第一中	3名	和賀東中	5名	一関東中	5名	高田第一中	4名	田野畑中	1名	しらかし台中	2名	(小計)	35名	松岩中	2名	神奈川・西金沢学園	1名			
松園中	1名	松尾中	1名	湯田中	1名	桜町中	18名	世田米中	1名	(小計)	19名	利府西中	3名	栗原地区		階上中	1名	長野・小布施中	1名			
見前中	2名	安代中	2名	沢内中	1名	萩荘中	22名	(小計)	11名	二戸地区		成田中	1名	築館中	3名	桑南中	3名	他県計	8名			
飯岡中	3名	(小計)	136名	遠野中	6名	巖美中	6名	釜石地区		福岡中	7名	(小計)	17名	若柳中	3名	面瀬中	3名	編入・転入学生		5名		
乙部中	2名	花北遠野地区		遠野東中	4名	本寺中	1名	釜石中	5名	奥中山中	1名	宮中	1名	栗駒中	1名	唐桑中	1名	編入・転入学生		5名		
見前南中	6名	花巻中	11名	遠野西中	5名	舞川中	2名	大平中	1名	(小計)	8名	宮中	1名	栗原西中	5名	津谷中	3名	留学生		5名		
洪民中	2名	花巻北中	10名	(小計)	136名	花泉中	10名	唐丹中	1名	岩手県計		628名	(小計)	1名	金成中	2名	(小計)	15名	専攻科生		32名	
岩大附属中	13名	南城中	5名	胆江地区		千歳中	9名	甲子中	1名	大崎地区		古川中	3名	金成小中	4名	志波姫中	6名	石巻中	1名	学生数総計		799名
盛岡中央附属中	1名	湯口中	3名	水沢中	18名	大原中	2名	釜石東中	2名	仙南地区		古川北中	4名	(小計)	24名	石巻中	1名					
北陵中	4名	湯本中	4名	東水沢中	23名	大東中	9名	吉里吉里学園	3名	仙南地区		(小計)	24名	石巻地区		稲井中	1名					

卒業生からのメッセージ

学んだ専門知識が活かされる未来



ソニーエンジニアリング株式会社
2016年度
機械工学科卒業

私は、ソニーエンジニアリング株式会社でTVの外装設計を担当しています。メカエンジニアとして製品のデザインを具現化して、初期検討から量産までの工程に関わり業務を行っています。自身がモデリングした製品を店頭で見かけると非常に嬉しく、やりがいを感じます。

私は高専に入学した当初からやりたいことが沢山ありました。その中で製品デザインに興味を持ち続け、メカ設計の知識を糧にデザインやものづくりに携わる道を選びました。高専に飛び込んだからこそ、自分に何が合っているのかを現実的に考えることが出来たと思います。

また、15歳からの早い段階で専門知識に触れるため、ハードルを感じずに学習出来るのも魅力です。私自身、授業で習得したCADの技能は、今の仕事に直結して強みとなっています。

そして、重要なのは高専の中で貴重な仲間たちに出会えることです。生物学が好き人や電車が好きな人、電気が得意な人。周りを見渡すと同世代でも何かに特化した“プロ”が溢れています。好きなことにも沢山時間を割ける環境なので、趣味を極めたり、コミュニティを広げたり、新たな価値観を得るチャンスです。

今入学を考えている皆さんが、充実した学校生活を送れることを祈っています。



株式会社NTT東日本
2016年度
電気情報工学科卒業

私は2016年度に電気情報工学科を卒業後、株式会社NTT東日本-東北岩手支店で電話やインターネット等の故障修理業務に携わっています。

みなさんも家や外出先など様々なところで電話やインターネットを使っていると思いますが、急に使えなくなったら困りますよね。そのように、使えなくて困っているお客様のところへ伺って修理し、元通りに使えるようにするのが私の仕事です。

私は釜石市出身です。中学生の時に震災を経験し、電話もネットも使えず困っている中、作業員の方が来てすぐに直してくれました。同じように人の役に立つ技術者になりたいと思い、一関高専に入学しました。正直なところ在中中は学業や寮生活に必死であり意識していなかったのですが、今こうして夢が叶い、人の役に立つ仕事ができている。

一関高専では、座学から実技まで専門的な知識を5年間かけて学ぶことができます。また、学生生活や寮生活を通して幅広い年代の人と触れ合うことで、社会に出るうえで大切なコミュニケーション能力を身につけることができます。

ぜひ一関高専に入学して様々な経験を積み、夢を叶えてください。皆さんが充実した高専生活を送ることを願っています。



株式会社NHKテクノロジーズ
2016年度
制御情報工学科卒業

中学3年生の皆さんはじめまして。私は2017年に一関高専を卒業し、NHKテクノロジーズ盛岡事業所で働いています。皆さんが普段見ているNHK番組のカメラ担当や番組を家庭に届けるための装置(運行装置と言います)の保守整備、放送の監視を行っています。入社4年目となりますが、まだまだ学ぶことが多く、忙しながらも充実した日々を送っています。

私自身中学生のころ、進路をどうするかギリギリまで悩んでいましたが、一関高専に入学して良かったと今でも思います。第一に高専の授業や課題、課外活動でも「自分で考える力」が付きます。自分で考え乗り越えてきた経験は、仕事を行う上でも大変役に立っています。

第二に幅広い学習範囲で多くの知識を得ることができます。これは授業に限らず県内外から集まる成績優秀な先輩や同級生からもディープな知識を教えてもらえます。

そのほか、幅広い年代と交流できる点や校則の自由性など、書ききれない魅力がたくさんある一関高専をお勧めします。

みなさんが一関高専に入学し学生生活やその先の進路まで充実したものにできるように祈っております。



東芝エネルギーシステムズ株式会社
2014年度
物質化学工学科卒業

私は現在、東芝エネルギーシステムズ株式会社にて福島第一原子力発電所の汚染水処理や、原子力発電所の安全向上を目指す水素処理に関する研究開発に携わっています。社会に直接的に貢献できる仕事に非常にやりがいを感じ、充実した毎日を送っています。

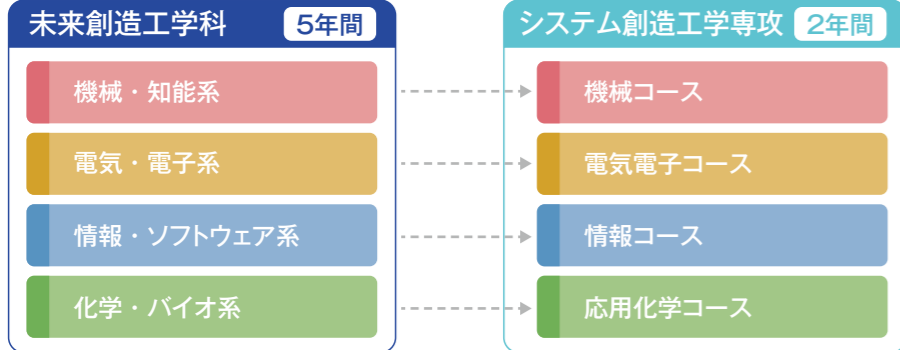
私は高専時代の5年間、物質化学工学科にて化学の基礎を学びました。高専卒業後は、さらに知識を深めたいと考え大学に3年次編入学しました。大学では有機化学を基盤とした生命科学材料の開発をテーマに、高専時代に学んだ化学とバイオ系の知識を活かしながら研究に取り組みました。そして、今まで学んできた知識を基盤として地元である東北の復興に向けて何か自分が携われることはないかと考え、現在に至ります。

私が高専に入学して良かったと思うことは、専門知識を早い段階から学ぶことができたこと、自由度が高い学校だからこそ勉強や趣味等に対するやってみなという自分の気持ちを大事にすることができたことです。高専は就職に強いイメージがあると思いますが、大学進学への道も充実しています。やってみなを見つけて、それを叶えるための選択肢の一つとして高専への入学を是非考えてみてください。

進学情報

高専 専攻科

専攻科は本科5年間の技術者基礎教育の上に、より高度な専門と広範な基礎的知識や技術を修得するため、さらに2年間、教育・研究を行う高等教育課程です。専攻科において所定の単位を修得することにより、修了が認定されます。また、大学改革支援・学位授与機構の審査に合格することにより、大学学部卒業生と同じ学士(工学)の学位が授与されます。



専攻科修了後は、大学院進学にも大きく道が開かれており、東北大学大学院や長岡・豊橋技術科学大学大学院の他、北陸先端科学技術大学院大学など多くが推薦選抜による合格です。

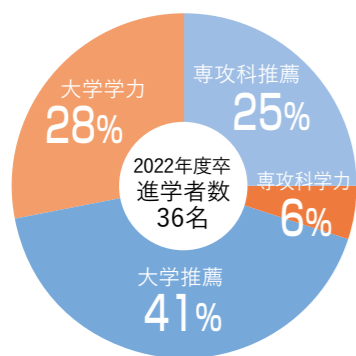
専攻科修了生 進学先一覧(過去3年分)

進学先	2020	2021	2022
長岡技術科学大学大学院			1(1)
豊橋技術科学大学大学院			
北海道大学大学院		1(1)	
東北大学大学院	3(2)	5(4)	2(2)
東京工業大学大学院	1		
千葉大学院大学		1	
北陸先端科学技術大学院大学	1(1)	2(2)	2
計	5(3)	9(7)	5(3)

() は推薦選抜による合格者の内数

大学編入学

本科を卒業後、さらに深い知識を身につけたい学生は、本校専攻科進学のほか、大学第3学年編入学の道もあります。多くの大学で推薦選抜を実施していることや、各大学の試験日が異なるため複数の大学を受験できることも大きなメリットです。進学先の大学は、ほとんどが国公立で、約半数が推薦選抜による合格です。



進学先一覧(過去5年分)

進学先	2018	2019	2020	2021	2022
一関高専専攻科	20	27	29	20	11
長岡技術科学大学	5	9	2	10	3
豊橋技術科学大学	6	15	11	8	3
北海道大学	0	0	1	0	0
室蘭工業大学	0	2	0	0	0
弘前大学	0	0	0	2	1
岩手大学	3	3	2	1	2
東北大学	0	2	1	0	0
秋田大学	2	0	0	2	0
山形大学	0	0	1	1	0
茨城大学	0	0	0	1	2
筑波大学	0	2	2	1	0
宇都宮大学	1	1	0	0	0
埼玉大学	0	0	1	0	0
千葉大学	3	1	2	0	0
東京大学	0	0	0	0	1
東京農工大学	2	2	1	2	0
東京工業大学	1	2	1	0	1
電気通信大学	0	2	1	0	1
横浜国立大学	0	1	0	0	0
新潟大学	2	1	0	2	1
信州大学	1	0	0	0	0
金沢大学	0	1	0	0	1
静岡大学	0	1	2	0	0
京都工芸繊維大学	0	0	1	0	0
岡山大学	0	1	0	0	0
香川大学	0	0	0	0	1
はこだて未来大学	0	0	0	1	0
岩手県立大学	3	3	1	1	0
埼玉工業大学	0	0	0	1	0
千葉工業大学	1	2	2	5	6
東京理科大学	0	1	0	0	0
工学院大学	0	0	0	0	2
計	50	79	61	58	36

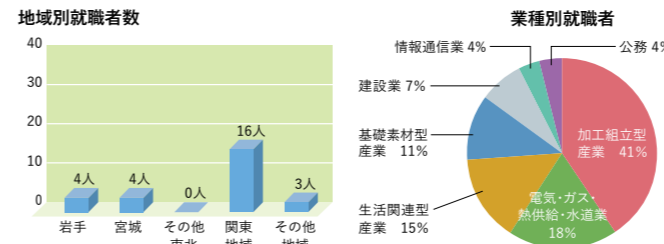
システム創造工学専攻

AI、IoT/ICTなどに代表される、第4次産業革命やSociety5.0と呼ばれる産業構造や就業構造の変革に対応するため、これからの高専への展開が期待されています。専攻科においては、本科で修得した要素分野に関する知識の深化のみならず、より広範な知識・技術を兼ね備えた高度な人材育成を目指します。すなわち、人・モノのみならず産業全体・社会全体をひとつのシステムとして捉え、自らが有する複数の知識・技術を有機的に組み合わせ、新たなシステムを創造できる実践的人材を養成することを目的としています。

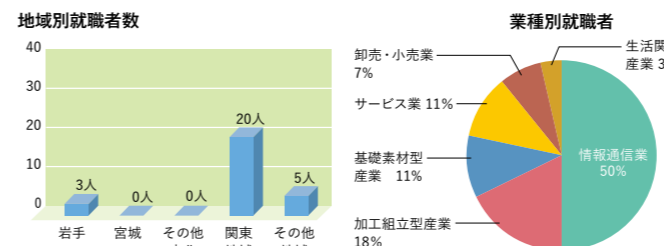
就職情報

2022年度の実績

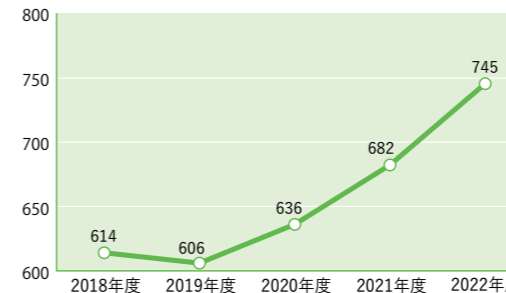
機械・知能系



情報・ソフトウェア系



求人企業社数の推移(過去5年間)



2022年度 就職先一覧

機械・知能系	電気・電子系	情報・ソフトウェア系	化学・バイオ系
(株)アトマックス アルプスアルバイン(株) INSIGHTLAB(株) ヴェオリア・ジェネッツ(株) 奥州市役所 川嶋印刷(株) キヤノンメディカルシステムズ(株) キリンビール(株) 仙台工場 グローブライド(株) 三機工業(株) サントリー(株) 榎名工場 三洋化成工業(株) (株)JERA 田中貴金属工業(株) 電源開発(株) 東京エレクトロン(株) 東京都下水道サービス(株) トヨタ自動車東日本(株) 日東電工(株) 浜松ホトニクス(株) 日野自動車(株) 三菱電機エンジニアリング(株) (株)村上商会 矢崎総業(株) リコーインダストリアルソリューションズ(株) 花巻事業所	一関ヒロセ電機(株) (株)一関LIXIL製作所 出光興産(株) NTT東日本グループ会社 キオクシア岩手(株) 第一三共プロファーマ(株) DMG森精機(株) (株)デンロコーポレーション 東亜石油(株) 東京エレクトロン(株) 東京電力ホールディングス(株) 東京都下水道サービス(株) (株)トヨタシステムズ (株)ニコン (株)日産オートモーティブテクノロジーニプロ(株) 日本オーチス・エレベータ(株) パナソニックオートモーティブシステムズ(株) 浜松ホトニクス(株) 東日本旅客鉄道(株) 富士通ネットワークソリューションズ(株) 富士フィルムオプティクス(株) 富士フィルムビジネスエキスパート(株) 三菱電機(株)	アイシン・ソフトウェア(株) アイフォーコム(株) アースインターシステムズ(株) アルプスシステムインテグレーション(株) ウナルステクノロジー(株) (株)NSFエンゲージメント (株)クスリのアオキ (株)サイバーエージェント (株)佐原 サントリーホールディングス(株) スマートキャンプ(株) セイコーエプソン(株) 広丘事業所 チームラボ(株) (株)ツガワ (株)ツルハ トーテックアメニティ(株) トランスコスモス(株) (株)長島製作所 日東電工(株) (株)Hajimari (株)菱友システムズ (株)日立システムズ (株)日立製作所 富士フィルムビジネスイノベーションジャパン(株) (株)プレイントラスト (株)マネーフォワード 三菱電機(株) (株)メンバーズ	出光興産(株) ENEOS(株) 大船渡地区消防組合 小川香料(株) 関東化学(株) キリンビール(株) 横浜工場 サントリーホールディングス(株) シミックCMO(株) 西根工場 水ing(株) 住友化学(株) 千葉工場 積水メディカル(株) 岩手工場 第一三共ケミカルファーマ(株) 第一三共バイオテック(株) 中外製薬工業(株) DIC(株) (株)デンロコーポレーション 東亜石油(株) 日東電工(株) 富士フィルムワコーケミカル(株) 丸善石油化学(株) みちのくミルク(株) 森永乳業(株) 盛岡工場
生産工学専攻	物質化学工学専攻		
NECネットエスアイ(株) NTT東日本グループ会社 (株)NTTファシリティーズ グローブライド(株)	三建設備工業(株) 水ing(株) ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ(株) ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)	ソフトバンク(株) 東京エレクトロン(株) 東北電力(株) 日東電工(株) 日本原燃(株) 東日本旅客鉄道(株)	富士フィルムビジネスエキスパート(株) 三菱電機ビルソリューションズ(株) 盛岡セイコー工業(株) (株)LIXIL リニューアブル・ジャパン(株) (株)横河ブリッジホールディングス

学費情報

入学時に必要な経費 (2023年度入学生の場合)

費目	金額	備考
入学料	84,600円	入学時のみ
授業料	117,300円	年額234,600円 半期毎の納付
教科書・教材費	67,148円	電子辞書を含みます
服装費	31,410円	運動着、体育館用シューズ、白衣、実習服 ※制服はありません。
その他	52,190円	日本スポーツ振興センター掛金、 後援会費、学生会費、 TOEIC Bridge® Test 受験料等
合計	352,648円	

入学料・授業料免除等

入学料の納付が著しく困難と認められる場合には、選考の上、入学料の「全額」又は「半額」を免除する制度や一定の期間入学料の徴収を猶予する制度があります。

また、授業料の納付が困難である場合、選考の上、授業料の「全額」、「2/3」もしくは「1/3」を免除する制度があります。

入寮に必要な経費

費目	金額	備考
入寮費	3,000円	新規入寮時のみ
寄宿料	4,200円	年額8,400円 半期毎の納付 (複数人数室の場合。個室の場合は年額9,600円)
運営費	50,000円	年額100,000円 半期毎の納付 光熱費、水道費や清掃費等に充当
食費	年額 約 400,000円	1日3食 月額を給食業者による口座引き落とし
その他	7,000円	年額 寮生会費、寮生保護者会費

負担の少ない学費 [高専 (5年+2年) と高校から大学 (3年+4年) の学費の比較]

2023年4月現在

	高専		公立高等学校	国立大学 (標準額)
	1~5年	専攻科 (1~2年)	1~3年	1~4年
授業料	年額	② 234,600円	③ 118,800円	④ 535,800円
	修業年限	① × 5 = 1,173,000円	② × 2 = 469,200円	③ × 3 = 356,400円
入学料	84,600円	84,600円	5,650円	282,000円
授業料と入学料合計	1,257,600円	553,800円	362,050円	2,425,200円
	1,811,400円		2,787,250円	

大学4年間と、高専の専攻科を修了した場合は同じく学士の学位を取得できますが、高専の方が大学に比べ低額な学費で高等技術者教育 (学士の学位を取得) を受けることができます。

支援情報

高等学校等就学支援金制度

1~3年生対象の国の制度です。保護者の収入 (合算) が一定の収入額未満の場合、その額に応じて授業料の一部または全額が支給されます。

市町村民税の課税標準額×6% - 市町村民税の調整控除の額 (保護者等合算額)	授業料234,600円 (月額換算19,550円 (a))	
	就学支援金支給額 (b)	授業料本人負担額 (a) - (b)
30万4,200円以上	月額0円 (支給なし)	月額19,550円
15万4,500円以上~30万4,200円未満	月額9,900円 (一律支給のみ)	月額9,650円
0円 (非課税) ~15万4,500円未満	月額19,550円 (加算額9,650円)	月額0円

※就学支援金は奨学金ではありません。返済は不要です。
※就学支援金は学生本人 (保護者等) が直接受取るものではありません。学校が学生本人に代わって国から就学支援金を受取り、授業料に充当するものです。授業料と就学支援金との差額については学生本人 (保護者等) に負担していただくことになります。

入試情報



本校に入学した学生が、5年一貫教育によって教育目標を達成するために、入学者受入方針 (アドミッション・ポリシー) として次のような人を広く求めています。

●求める学生像

- ・ものづくりに興味をもち、入学後の学修に対応できる基礎学力を有している人
- ・他者の意見を聞き、適切な判断に基づき、自らの考えを表現できる人
- ・他者を思いやることができ、責任ある行動をとることができる人

未来創造工学科 (定員160名) の入学者選抜は、「推薦による選抜」と「学力による選抜」、「帰国子女特別選抜」の3つの方法で行います。

「学力による選抜」は全国高専共通の試験問題となります。また、過去3年分の試験問題および解答例は、国立高専機構のホームページに掲載されています。

[推薦による選抜]

[学力による選抜]

2024年1月13日土

2024年2月11日日

検査内容/面接

検査科目/理科・英語・数学・国語・社会

※学力検査はマークシート方式で実施します。出願等の詳細については9月配布予定の募集要項をご覧ください。

入学志願者状況

		未来創造工学科 (定員: 160名)			合計 (定員: 160名)		
		志願者	入学者	実質倍率	志願者	入学者	志願倍率
2018年度	推薦	130	80	1.6	263	160	1.6
	学力	182	80	2.3			
2019年度	推薦	133	80	1.7	232	160	1.5
	学力	152	80	1.9			
2020年度	推薦	128	80	1.6	258	160	1.6
	学力	178	80	2.2			
2021年度	推薦	108	80	1.4	207	162	1.3
	学力	127	82	1.5			
2022年度	推薦	119	80	1.5	217	160	1.4
	学力	137	80	1.7			
2023年度	推薦	86	80	1.1	164	143	1.0
	学力	84	63	1.1			

※「学力選抜」の志願者数は、「推薦選抜」からの再志願者数を含みます。

奨学金制度

日本学生支援機構の奨学金をはじめ、地方公共団体や民間団体の奨学金貸与制度や給付金制度があります。日本学生支援機構の奨学金は、本校の学生全体の約20%が貸与を受けています。

種別		貸与奨学金		給付奨学金
		自宅通学	自宅外通学	通学形態を問わず
学年				
1~3年	第一種 (無利子)	10,000円または21,000円	10,000円または22,500円	家計状況等により複数区分に分類され支給※2
		20,000円、30,000円または45,000円※1	20,000円、30,000円40,000円または51,000円※1	
4~5年 専攻科生	第二種 (有利子)	20,000円から120,000円のうち、10,000円単位で選択		

※1 本科4,5年及び専攻科においては、申込時の家計収入が一定額以上の方は、各区分の最高月額以外の月額から選択することになります。

(日本学生支援機構・2021年度)

※2 原則、授業料減免制度と合わせて申請し、家計状況・資産基準・学力基準の選考の上、支給額が決定されます。

オープン キャンパス

8月26日^田・27日^日

今年是对面形式での開催を予定しておりますが、
コロナウイルスの感染状況によってオンラインに
変更することがあります。

※詳細は別途お知らせします。

学校説明会 入試説明会

今年是对面形式での開催を予定しておりますが、
コロナウイルスの感染状況によってオンラインに
変更することがあります。

※詳細は別途お知らせします。

お問い合わせはこちら

一関工業高等専門学校

学生課教務係

〒021-8511 岩手県一関市萩荘字高梨
TEL. 0191-24-4717 FAX. 0191-24-4530
メールアドレス kyomu@ichinoseki.ac.jp
ホームページ <https://www.ichinoseki.ac.jp/>

