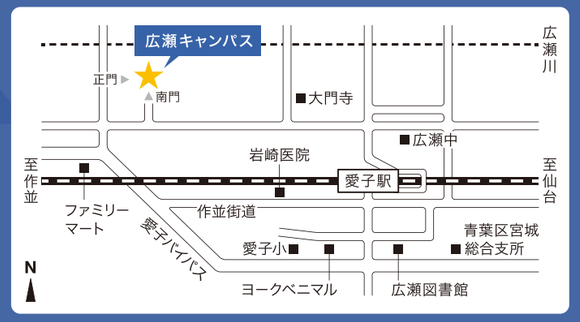
国立仙台高専

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Sendai College

SENDAI KOSEN CAMPUS GUIDE 2023



ACCESS

JR利用の場合

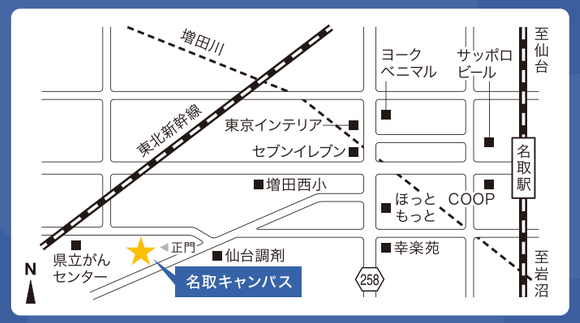
■ JR仙台駅―〈仙山線 約25分〉―JR愛子駅―〈徒歩約15分〉
■ JR山形駅―〈仙山線快速 約55分〉―JR愛子駅―〈徒歩約15分〉

航空機利用の場合

■ 仙台国際空港―〈仙台空港アクセス線 約25分(快速17分)〉
―JR仙台駅
仙台駅からは, JRもしくは仙台市営バスをご利用ください。

広瀬キャンパス

nyushi@sendai-nct.ac.jp
〒989-3128 仙台市青葉区愛子中央4丁目16番1号
TEL 022-391-5542 FAX 022-391-6146



ACCESS

JR利用の場合

■ JR仙台駅―〈東北本線・常磐線・阿武隈急行線・仙台空港アクセス線 約12分〉
―JR名取駅―〈バス約5分・徒歩約25分〉
■ JR福島駅―〈東北本線 約60分〉―JR名取駅―〈バス約5分・徒歩約25分〉

航空機利用の場合

■ 仙台国際空港―〈仙台空港アクセス線 約10分〉―JR名取駅
名取駅からは, 徒歩もしくは名取市バス「なとりん号」をご利用ください。

名取キャンパス

kyomu@sendai-nct.ac.jp
〒981-1239 名取市愛島塩手字野田山48番地
TEL 022-381-0254 FAX 022-381-0267

独立行政法人 国立高等専門学校機構
仙台高等専門学校
National Institute of Technology, Sendai College

https://www.sendai-nct.ac.jp

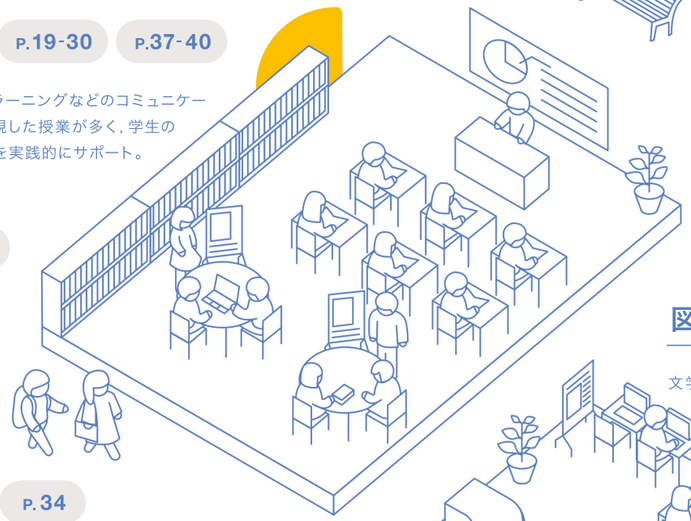
自分のみらいを カタチにしよう

「みらい」を生み出すこれからのエンジニアには，広い視野と創造的な思考力とスキルが求められています。
国立仙台高等専門学校は，入学後5年一貫教育を通して実践力と研究力を育み，さらに卒業後には2年の専攻科でより高度な技術と研究能力を身に付けます。
ぜひ私たちと一緒に，SENDAI KOSENで未来をかんがえ，つくってみませんか？



講義 P.19-30 P.37-40

アクティブラーニングなどのコミュニケーションを重視した授業が多く，学生の目指す方向を実践的にサポート。



ものづくり工場 P.37-38

旋盤，加工機，3Dプリンタなど高性能な設備が勢揃い。実験・実習やロボット製作など高専ものづくりの心臓部。



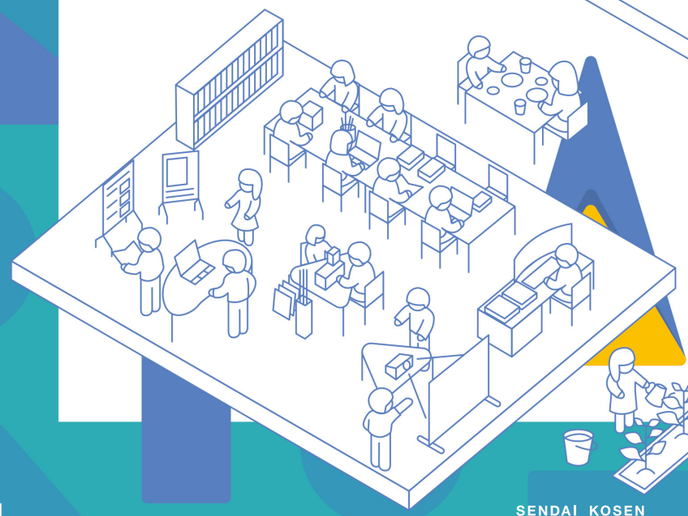
プレゼン P.34

様々な場面でプレゼンテーションを行います。自らの考えを論理的かつ魅力的に表現する技術を習得します。



研究室 P.19-30 P.37-40

4年生から研究室に配属され，教員や先輩と日々の研究や議論をします。未来をつくる実践的な技術の場。



食堂

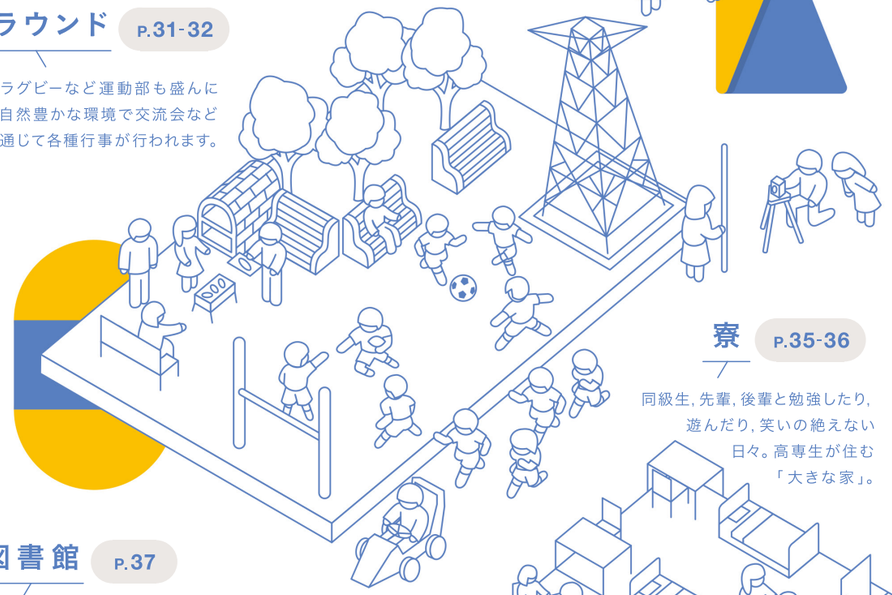
高専生の憩いの場。壁面がホワイトボードだったりするのでミーティングや授業もできるリビングルーム。

P.37



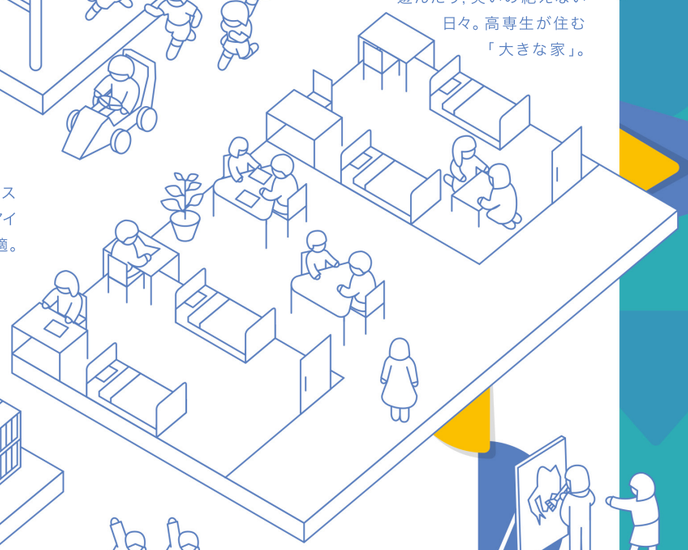
グラウンド P.31-32

野球，ラグビーなど運動部も盛んに活動。自然豊かな環境で交流会など1年を通じて各種行事が行われます。



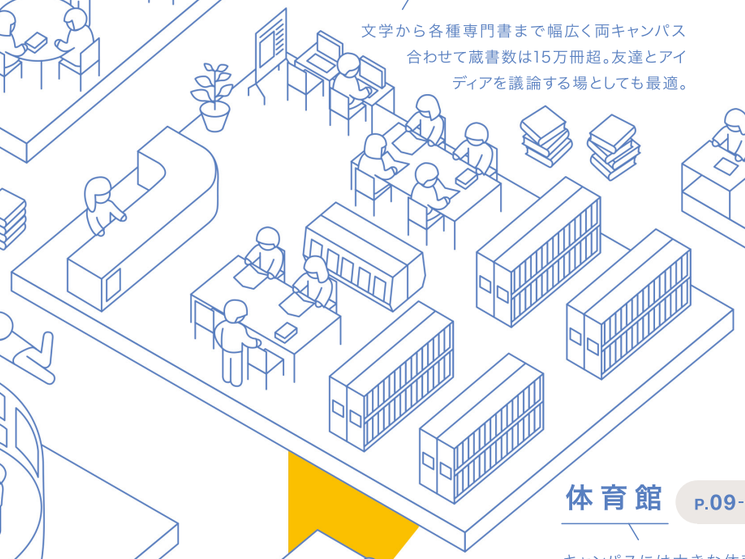
寮 P.35-36

同級生，先輩，後輩と勉強したり，遊んだり，笑いの絶えない日々。高専生が住む「大きな家」。



図書館 P.37

文学から各種専門書まで幅広く両キャンパス合わせて蔵書数は15万冊超。友達とアイディアを議論する場としても最適。



体育館 P.09-10 P.31-32

キャンパスには大きな体育館が2つあります。部活，体育の授業，始業式など学校行事，寮のイベントにフル稼働。



3Dキャンパスマップ

広瀬キャンパス

名取キャンパス

データでみる仙台高専

何となく面白そうだけど謎多き仙台高専。
その実像（特徴？）を幾つかのデータから表現しました。
ポイントは，「環境」

緑あふれる風景はもちろんのこと，
未来を思考するためのカリキュラムと設備，
最前線で活躍する多くの教員，
世界中の「知」に触れる多くの書物，
そして広大なキャンパスには
家（寮）もある

何より，世界中から集まる
未来を担う多くの学生

様々な環境が仙台高専の魅力であり
強みでもあります。

多くの企業から熱い視線！

約13倍の求人倍率 P.17-18

最先端のものづくり企業を中心に高い評価を受ける高専生。
令和３年度就職希望学生の求人倍率は約13倍。
就職率はほぼ100%。

社会に繋がる5つの選択肢

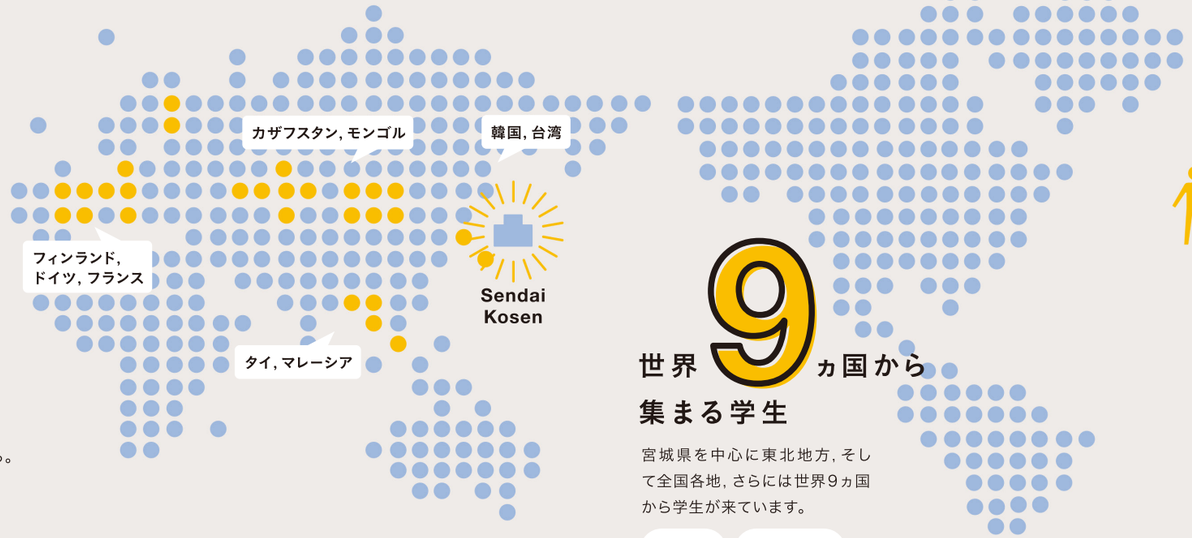
様々な形で社会へのスタートがきれる

1. 5年→就職
2. 5年→進学（大学）
3. 5年→進学（専攻科）
4. 専攻科→就職
5. 専攻科→進学（大学院）

学生の社会へのスタートは，
主に5つのコースがあります。
①本科卒業後就職する。
②本科卒業後大学に進学（編入）する。
③本科卒業後専攻科に進学する。
④専攻科進学後就職する。
⑤専攻科進学後大学院に進学する。
学生それぞれのキャリア志向に応じて
多様なコースが選択できます。

P.15-18

全国各地 どころか 世界中から 集まる学生



世界9ヵ国から集まる学生

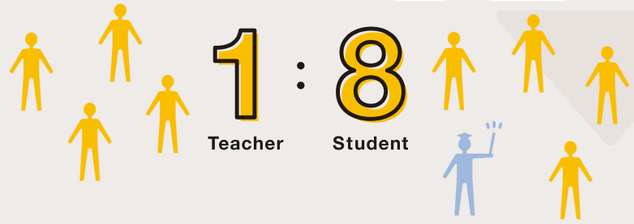
宮城県を中心に東北地方，そして全国各地，さらには世界9ヵ国から学生が来ています。

P.06 P.39-40

学びをサポートする手厚い環境

8人の学生に1人の教員。学生が身近に教員に質問・相談しやすい環境になっています。
※高校では一般的に14人の生徒に1人の教員。（文科省資料より）

P.12 P.19-30



私服率100% P.05-08

100人100色！

私服にこだわる人も，それなりの人も，すごく個性的な人も，全くこだわらない人も様々です。100人それぞれが自分のやりたいことを選んで学び，表現する，仙台高専の校風の特徴があらわれています。



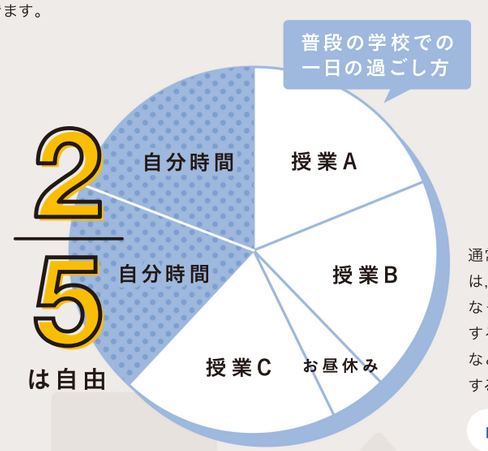
学校の中に家もある

両キャンパスには，それぞれ寮が整備され，2023年時点で約200名近い学生が寮生活を送っています。



学生の7人に1人は寮生 P.35-36

2/5は自由



やりたいことがやりたいだけ出来る

通常4コマ（14:30～）以降は，自由度が高い時間割になっており，英語の勉強をする人，ロボコン，デザコンなどに頑張る人，部活動をする人など様々です。

P.09-10

学校の端から端まで……



キャンパス間の距離
車 50分程度
徒歩 7時間程度

仙台高専は二つのキャンパスで一つの学校。両キャンパスの距離は約22ｋｍ。学生が授業で行き来することは殆どありませんが，教職員は行ったり来たり。

裏表紙

まなびの力タチ

仙台高専の1〜5年生と専攻科1・2年生は
なぜ高専という進路を選択し，どんな生活を送っているのでしょう？

1学科
3類 8コース

			本科					専攻科	
			1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年
総合工学科	広瀬キャンパス	Ⅰ類 情報・電子系		情報システムコース				情報電子システム工学専攻	
				情報通信コース					
				知能エレクトロニクスコース					
							応用科学コース		
	名取キャンパス	Ⅱ類 機械・電気・材料系		ロボティクスコース				生産システムデザイン工学専攻	
				マテリアル環境コース					
				機械・エネルギーコース					
		Ⅲ類 建築系		建築デザインコース					

【学年行事】

高専1年生	高専2年生	高専3年生	高専4年生	高専5年生	専攻科1年生	専攻科2年生
■入学式 ■新入生イベント	■コース選択 ■校外研修	■校外研修	■研究室配属 ■研修旅行 ■インターンシップ	■卒業研究発表会 ■卒業式	■インターンシップ	■専攻研究本審査会 ■専攻科修了式

在校生に聞きました！

Q.1 志望動機は？　Q.2 仙台高専に入学してどうでしたか？

Q.3 高専の勉強は難しいと聞きますが，実際のところどうですか？

Q.4 受験勉強の方法など，受験を考える学生へ向けアドバイスやコメントをお願いします。

津田 葵



高専1年 広瀬キャンパス

- Ⅰ類
- 部活：水泳部，高専女子プロジェクト
- 卒業後の進路希望：大学か専攻科への進学
- 寮生
- 出身校：東京都東村山市立東村山第三中学校

仙台高専への受験を決断した時期

中学3年 4月

Favorite item



iPad Air

授業ノートや資料の確認，英和辞書，調べ物などで学習や，娯楽などのリフレッシュにも使える優れものです。

Message

受験生の皆さんに私の好きな曲の歌詞の一部を送ります。
「愛せ 君の人生 アンジョーヤリーナ」

1 卒業生である父からの勧めと，仙台高専内での農業に関連した研究に興味を持ち，その研究がしたかったからです。2 良かったと思います。授業は普通高校と違い，教授や准教授の先生方が教えてくださるので，教科書の内容+αを学ぶことができ，色々な知識を手に入れられるからです。3 とても難しいです。特に，専門教科や英語，数学，物理が難しいと思います。4 取れるところで点を確実に取ることが大切だと思います。数学の大問1は特に配点が高く，取りやすい問題が揃っているので確実に取れるようにしましょう。

真柳 咲良



高専2年 名取キャンパス

- Ⅱ類　マテリアル環境コース
- 部活：茶道部
- 卒業後の進路希望：専攻科へ進学
- 自宅通学生
- 出身校：宮城県亘理町立亘理中学校

仙台高専への受験を決断した時期

中学2年 11月

Favorite item



本

読書が趣味なので，時間があるときに本を読んでいます。その時々で興味のある本を選んでいます。

Message

工学に興味がある人だけでなく，社会問題を解決したいと思っている人にもおすすめの学校だと思います。

1 実験やプログラミングなどに興味があり，専門的な知識を習得できることや，5年間集中して学習に取り組めるところが良いと思ったからです。2 良かったと思います。設備が充実していて，自分で実際に機械を動かしたり，実験したりできるからです。3 科目によっては難しいかもしれませんが，授業の予習や復習をすれば大丈夫だと思います。4 中学校で学習する内容は高専で学習することの基礎になるので，苦手なところや理解できていないところは無くせるように頑張ってください。

アズジャルガル タミル



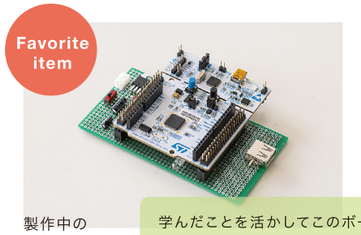
高専3年 広瀬キャンパス

- Ⅰ類　知能エレクトロニクスコース
- 部活：科学部
- 卒業後の進路希望：専攻科へ進学
- 寮生
- 出身校：モンゴル第54番国立学校，モンゴルコーセン技術カレッジ

仙台高専への受験を決断した時期

モンゴルコーセン技術カレッジ3年 9月

Favorite item



製作中の通信用マイコンボード

学んだことを活かしてこのボードの製作を完成させ，科学部のために使います。

Message

Оюутан насаа хөгжилтэй өнгөрөөе！
（学生時代を楽しく過ごそう！）
高専は様々なことについて学んで，学んだことを活かしやすい環境です。

1 仙台高専に進学してロボットの制御について学び，プログラミング能力を上昇させたいと思いました。ロボットの集団制御，危険な環境で自動的に行動できるロボットを実現させるために仙台高専に入学しようと思いました。2 入学してよかったです。モンゴルコーセンの時に難しいと感じていたロボットやマイコンボード製作の力が身に付いたと思います。更に能力を上昇させたいと思っています。3 科目によって違います。理系科目は難しいと思いますが，インターネットや本に載っている情報を上手く利用できたら難しくないです。4 覚えるだけではなく，ある問題の解き方を簡単にできるまで繰り返して身に付けることが大事だと思います。

在校生に聞きました！ Q.1 志望動機は？ Q.2 仙台高専に入学してどうでしたか？ Q.3 高専の勉強は難しいと聞きますが，実際のところどうですか？ Q.4 受験勉強の方法など，受験を考える学生へ向けアドバイスやコメントをお願いします。

齋藤 覚



高専４年 名取キャンパス

- Ⅲ類　建築デザインコース
- 部活：硬式野球部
- 卒業後の進路希望：就職
- 自宅通学生
- 出身校：宮城県岩沼市立岩沼北中学校

仙台高専への受験を決断した時期

中学2年 9月

Favorite item



シャープペンシル

中学1年生のときに貰ったシャーペンをずっと使ってます。

1 建築士が夢で，建築デザインコースがある仙台高専を選びました。県内にある他の工業高校よりもレベルが高くて，かつ高校生のうちから専門的な建築の分野を学ぶことができるからです。2 3年生までは他の高校と比べて自由度が高く，自分のやりたいことができるのが良かったです。3 3年生までは余裕です。ただ4年生になってくると，テスト期間中に容赦なく課題が出されるのでどっちもこなすのが難しいです。テストも難しいです。4 数学を頑張る。推薦入試の小論文対策をする。内申点を上げる。根性で頑張ろう！

Message

入学後，頑張った先に見えてくるものが必ずあります。個性豊かな人たちが集まるので，学校生活はすごく楽しいです。

菅野 瑞七



専攻科１年 名取キャンパス

- 生産システムデザイン工学専攻 建築デザイン学コース
- 部活：なし
- 卒業後の進路希望：大学院に進学
- 自宅通学生
- 出身校：宮城県岩沼市立岩沼北中学校

仙台高専への受験を決断した時期

中学1年 7月

Favorite item



マーカーペン

設計製図の授業やコンペでプレゼンボードを作成するときによく利用しています。

1 高校1年生の頃から専門的な建築を学べること，自由な校風で主体的に行動できることに惹かれて志望しました。2 よかったです。特に，デザコンは専攻科生と同じ設計チームで活動することができ，飛躍的に成長したきっかけになりました。3 専門的になるほど難しく感じますが，頑張った分だけ成長できます。4 普通高校に比べて理数教科の難易度が高いので，対策をしたほうがいいかもしれません。受験対策の計画を立てて効率的に偏差値を上げていきましょう！

Message

高専には皆さんの夢を応援してくれる人がたくさんいます！一歩ずつ夢を現実にしていきましょう！

石川 未彩



高専５年 広瀬キャンパス

- Ⅰ類　知能エレクトロニクスコース
- 部活：バドミントン部
- 卒業後の進路希望：大学へ編入学
- 自宅通学生
- 出身校：宮城県仙台市立第一中学校

仙台高専への受験を決断した時期

中学3年 10月

Favorite item



箱和センサノード

有害鳥獣捕獲を支援するシステムの研究に使用しています。

1 中学校の進路説明会で初めて高専を知り，5年制ということで悩みましたがモノづくりやプログラミング学習に挑戦してみたいと思い志望しました。2 仙台高専では，授業の他にも課外活動やコンテストを通して他学年とも学習できるので入学して良かったと思います。3 プログラミングの課題などは理解するまで難しかったです。4 私は，家だと勉強できないので毎日塾に行って勉強をしていました。受験勉強はストレスが溜まって大変だと思いますが，頑張ってください。

Message

仙台高専では，オープンキャンパスや高専祭が開催されています。是非参加してみてください。

堀野 泰輔



専攻科２年 広瀬キャンパス

- 情報電子システム工学専攻
- 部活：〔本科〕ハンドボール部 〔専攻科〕なし
- 卒業後の進路希望：大学院に進学
- 自宅通学生
- 出身校：山形県山形市立第一中学校

仙台高専への受験を決断した時期

中学3年 12月

Favorite item



Ubuntu PC

プログラミングの環境構築が容易で，GUIがメインのため柔軟に操作できます。

1 情報・通信分野の学問に興味があり，高校生の段階から専門的に学べることに魅力を感じました。また本科・専攻科ともに，進路の自由度が高いことも利点だと思いました。2 良かったと思います。早い段階での専門分野の授業や研究活動によって，より専門的な知識を学ぶ意欲が増しました。3 乗り越えられないほどの無理難題はないと思います。4 仙台高専の学力検査では数学の得点が2倍となるため，数学を重点的に勉強するのがよいと思います。過去の入試問題を解いて傾向をつかみましょう。

Message

学びは興味・関心が大切ですが，楽しさを見つけることも重要です。

わたしのカタチ

仙台高専に入学後はどんな毎日を過ごしているのでしょう？

STUDENT'S DAYS
高専 1 年



工藤 こうみ

〔出身校〕宮城県仙台市立八木山中学校
- Ⅲ類
- 自宅通学生（通学時間：約1時間）

POINT

2年生以降は本格的に専門科目の学習が始まります。さまざまな志しを持った1年生の間だけのクラスメイトとの交流も大切だと感じます。



工学の基礎知識をしっかり身に付ける。

	月	火	水	木	金	土	日
	起床・通学					起床・通学	起床
1限 8:50–10:20	化学Ⅰ	総合工学基礎	地理総合	基礎数学B	基礎数学A	部活（バドミントン部）	自由時間
2限 10:30–12:00	公共		英語BⅠ	基礎数学A	英語AⅠ		
お昼休み	お弁当					帰宅	
3限 13:00–14:30	保健体育Ⅰ	空間デザイン概論B	国語Ⅰ	物理Ⅰ	保健体育Ⅰ		
	部活（学生会）		部活（学生会）	自由時間（課題・趣味など）	部活（学生会）	昼食	
16:00	部活（バドミントン部）	部活（バドミントン部）	部活（バドミントン部）		部活（バドミントン部）	自由時間	
18:00		アルバイト		アルバイト	帰宅		アルバイト
20:00	帰宅		帰宅		習い事		
	夕食・入浴						帰宅
22:00	自由時間（課題・趣味など）					夕食・入浴	夕食・入浴
24:00	睡眠						自由時間（課題・趣味・明日の準備など）

建築製図を中心に、2年生以降で必要になる知識や技術を身に付けます！

STUDENT'S DAYS
高専 3 年



蝦名 海

〔出身校〕宮城県仙台市立東華中学校
- Ⅰ類　情報通信コース
- 自宅通学生（通学時間：約1時間）

POINT

高専は自主性が大切な学校です。出された課題だけをやっている人と、積極的にいろいろな活動に参加した人には卒業時点で大きな差がついてしまいます。



部活も充実させながら、エンジニアの基礎を学ぶ。

	月	火	水	木	金	土	日
	起床・通学					起床・運動・朝食	
1限 8:50–10:20	英語B	回路基礎実習	マイクロコンピュータ基礎	微分積分	微分積分	勉強	
2限 10:30–12:00	確率統計		国語	保健体育	英語B	趣味	
お昼休み	学食					昼食	
3限 13:00–14:30	応用プログラミング	第Ⅰ類基礎実験	物理	第Ⅰ類基礎実験	コンピュータシステム基礎	趣味	
4限 14:40–16:10	HR			勉強会			
	部活・課外活動					夕食	
18:00				帰宅			
20:00			夕食・勉強・趣味			趣味	
22:00				睡眠	家族団らん		
24:00							

科学部に所属しています。春から秋のシーズン中は科学部で活動していますが、秋から春にかけてはディープラーニングやコンテストなどの課外活動に参加しています。

STUDENT'S DAYS
高専 4 年



千葉 蓮

〔出身校〕宮城県石巻市立蛇田中学校
- Ⅱ類　ロボティクスコース
- 自宅通学生（通学時間：約2時間）

POINT

これまでに学んできた知識を専門分野に特化した形で活かすことができるよう、実験や研究に取り組むことができます。



専門科目が中心となり、着実に習得する。

	月	火	水	木	金	土	日
	起床・通学					起床・朝食	
1限 8:50–10:20	電気回路Ⅱ	化学特論	解析学	総合英語Ⅰ	応用情報工学	趣味	
2限 10:30–12:00		材料力学Ⅱ	健康とスポーツ	テクニカルライティング	ロボット力学Ⅰ	アルバイト	
お昼休み	購買						
3限 13:00–14:30	応用物理A	応用数学		ロボティクス実験	ロボティクス演習		
4限 14:40–16:10	基礎実習	総合セミナー	政治経済		帰宅		
18:00	帰宅				夕食・風呂など	課題など	外出など
20:00	夕食・風呂など	アルバイト		夕食・風呂など	学校の課題などの準備	夕食・風呂など	
22:00	学校の課題などの準備	夕食・風呂など		学校の課題などの準備	自由時間		
24:00	自由時間	課題などの学校の準備		自由時間			
				睡眠			

今までに学んできた専門知識をグループのメンバーと共有しながら、ロボットなどの実機の実験を行えます。

STUDENT'S DAYS
高専 5 年



伊藤 勝徳

〔出身校〕宮城県多賀城市立高崎中学校
- Ⅱ類　機械・エネルギーコース
- 自宅通学生（通学時間：約1時間30分）

POINT

4年生までに選択授業をたくさんとっていたため、卒業に必要なのが必修授業だけに。空いた時間は、編入学試験の勉強にあてています。



専門的な研究を、自分のペースで着実に進める。

	月	火	水	木	金	土	日
	起床・通学					起床	
1限 8:50–10:20	卒業研究	早めに通学して友人と談笑	卒業研究			編入学試験勉強	
2限 10:30–12:00		総合英語Ⅲ					
お昼休み	お弁当					昼食	
3限 13:00–14:30	卒業研究	工学実験Ⅲ	卒業研究	卒業研究		編入学試験勉強	
4限 14:40–16:10			生物学				
		帰宅				趣味	
18:00	家の手伝いや趣味						
20:00	夕食，入浴					夕食，入浴	
22:00	趣味					編入学試験勉強	
	暗記科目の勉強						
25:00				趣味 睡眠		暗記科目の勉強	

実験後のレポート作成は大変ですが、いろいろな実験が経験出来て楽しいです。

学校行事

春はスポーツ大会！秋は高専祭！企業や工場の見学，インターンシップ，関西方面や海外への研修旅行もある！



スポーツ大会

クラス毎の真剣勝負！クラスの威信にかけて，おそろいのTシャツを身に付け，様々な競技で戦います。教職員も参戦します。



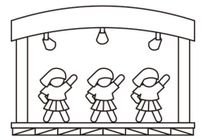
校外研修

低学年から，現場を知る！企業や工場，大学など，将来自分たちが進む可能性のある現場を見学します。バス移動は遠足気分です。



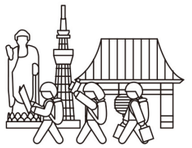
高専大会

運動部にとっては一番大事な大会！東北6高専が全国高専体育大会を目指し，東北各地の会場に分かれ熱戦を繰り広げます。



高専祭

キャンパス中が大騒ぎ！クラスでお店を出したり，ステージではカラオケに女装コンテスト，文化部の活動の成果発表もあります。



研修旅行

4年生の一大イベントは研修旅行！関西や九州方面で，企業のものづくりの現場を見学します。一部の学生は海外に行きます。

SENDAI KOSEN - Report

仙台高専レポート

HIROSE CAMPUS

NATORI CAMPUS





園田研究室では，地中やコンクリートなどの内部を非破壊センシングできる地中レーダについて，AIによりレーダ画像から内部物体を検出識別する研究や，レーダを搭載した自動走行地中レーダロボット，またドローン空撮によるAI海ごみ検出と自動運搬ロボットなどレーダ・AI・ロボットによる災害科学や環境科学に関する研究をしています。名取市閖上海岸や石巻市長面海岸での東日本大震災の行方不明者捜索や，山形県酒田市飛島の海ごみ回収など，地域の問題を解決すべく宮城県など東北を中心に活動しています。



仙台高専広瀬キャンパスラグビーフットボール部では，通常の部活動はもちろんのこと，地域の方々と一体となった取り組みも行っております。毎週開催している「放課後ラグビー教室」には，小学生，中学生から女子ラグビー選手，成人の方まで多くの方が一緒になってラグビーを楽しんでいます。



建築デザインコース坂口研究室は名取市との共同事業として，市内西部にある五社山周辺の観光マップを制作しました。このマップは，五社山の魅力をふんだんに体験するツールとして，ルート，植生，歴史など，様々な情報がイラストでわかりやすく表現されています。



名取市企画部市民協働課との協働プロジェクトとして，カーナくんアクリルスタンドを制作しました。台座を名取市の観光地図のようにデザインするなど，本校の技術とアイデアを詰め込んだ作品となっており，名取市Twitterによる広報活動や，名取市長の会見時に使用されています。

OUR TEACHERS

VOL.1

先生篇 ○○の人々

もっと先生のことを知りたい
3つの質問！
Q.1 好きな音楽・アーティストを教えてください。
Q.2 座右の銘を教えてください。
Q.3 マイブームを教えてください。

高専の先生は教育と研究のスペシャリスト!!
どんな先生がいるか，その魅力に迫ってみましょう。

加賀谷 美佳先生 〔Ⅰ類〕

広瀬キャンパス



ご自身の研究内容について教えてください

放射線は人の目には見えないものですが，それを可視化する放射線イメージング装置を開発しています。

担当している科目や授業はなんですか？

基礎数学Aを担当しています。学生と接するときは常にオープンマインドでいることを心がけています。

A.1 Vaundy，髭男，星野源，yama

A.2 本気の失敗には価値がある

A.3 最近，オタマトーン始めました

那須 潜思先生 〔Ⅰ類〕

広瀬キャンパス



ご自身の研究内容について教えてください

奥行き感を表現できたり観察方向の違いで異なる映像を表示できるなどの付加価値があるディスプレイの研究。

担当している科目や授業はなんですか？

エレクトロニクス論・電気回路・実験実習系科目を担当。心掛けていることは，相手を否定したり押し付けたりしない接し方。

A.1 ジャンルはプログレ，Genesis最高 最近はぶらそにか

A.2 研究は楽しくなきゃいけない

A.3 昨年保護して飼い始めたネコと過ごす時間

松原 正樹先生 〔Ⅱ類〕マテリアル環境コース／応用科学コース

名取キャンパス



ご自身の研究内容について教えてください

私の研究テーマは「機能性ナノ粒子の開発」です。10億分の1mという非常に微細なものを化学反応で合成します。

担当している科目や授業はなんですか？

有機化学，材料物性，機能材料。難しい説明にならないように，わかりやすい言葉や単語をチョイスするように心掛けています。

A.1 back number

A.2 足るを知る

A.3 Netflixでちょっと昔のドラマをまとめて見る

伊師 華江先生 〔Ⅲ類〕建築デザインコース

名取キャンパス



ご自身の研究内容について教えてください

人間の行動や見方，感じ方を実験的手法を用いて調べる研究，それらをものづくりやデザインに活かすための研究をしています。

担当している科目や授業はなんですか？

主な担当科目は「人間工学」「感性デザイン」。わかりやすくゆっくり話をするように心がけています。

A.1 「帰ろう」藤井風，「vivi」米津玄師，他

A.2 継続は力なり 敵は己の中にあり

A.3 けん玉ジャグ系トリックの練習

Sendai Kosen Note

Let's try!

解いてみよう仙台!? 高専ゼミ

「高専に入ったらどんなことを勉強するのだろう？」
高専では社会で活躍できる実践力を身に付けるため，一般科目から専門科目まで
基礎からじっくりと学んでいきます。ここでは仙台高専の1年生が授業で
どんな課題に取り組んでいるのかを見てみましょう。

【基礎数学Aの課題：分数式の計算】

〔1〕次の式を簡単にせよ

$$\frac{\frac{2}{x+2}-1}{\frac{2}{x-2}+1}$$

Let's Challenge!!

分子と分母に $(x+2)(x-2)$ を掛けて

$$(与式)=\frac{\left(\frac{2}{x+2}-1\right)(x+2)(x-2)}{\left(\frac{2}{x-2}+1\right)(x+2)(x-2)}=\frac{2(x-2)}{2(x+2)}=\frac{x-2}{x+2}$$

ここまではok!

分配法則 $(A+B)C=AC+BC$ に注意して，落ち着いて
$\left(\frac{2}{x+2}-1\right)(x+2)$ と $\left(\frac{2}{x-2}+1\right)(x-2)$ を計算しよう。

$$\frac{\left(\frac{2}{x+2}-1\right)(x+2)(x-2)}{\left(\frac{2}{x-2}+1\right)(x+2)(x-2)}=\frac{\left\{\frac{2(x+2)}{x+2}-(x+2)\right\}(x-2)}{\left\{\frac{2(x-2)}{x-2}+(x-2)\right\}(x+2)}=\frac{(2-x-2)(x-2)}{(2+x-2)(x+2)}$$

$$=\frac{-x(x-2)}{x(x+2)}=-\frac{x-2}{x+2}$$

【総合工学基礎の課題：抵抗の直並列接続】

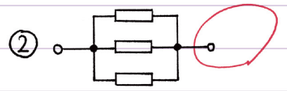
3個の同じ値の抵抗を直並列接続（※直列接続，並列接続およびそれらを組み合わせた接続方法）するとき，異なる形の回路として何パターンが実現できるか考えなさい。考えた全てのパターンの回路図を図示し，1本の抵抗値をrとして，それぞれのパターンの回路の合成抵抗Rを計算しなさい。

①



$R=r+r+r=3r$　答 $3r$

②

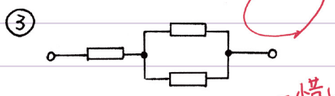


$\frac{1}{R}=\frac{1}{r}+\frac{1}{r}+\frac{1}{r}=\frac{3}{r}$

$\therefore R=\frac{r}{3}$　答 $\frac{r}{3}$

Fight!!

③

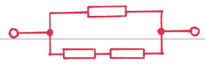


惜しい！

$R=r+\frac{1}{\left(\frac{1}{r}+\frac{1}{r}\right)}=r+\frac{2}{r}$　答 $r+\frac{2}{r}$

$=r+\frac{r}{2}=\frac{3}{2}r$

④ もう一つありますよ（③の回路とは直列と並列が逆のパターンです）



$\frac{1}{R}=\frac{1}{r}+\frac{1}{r+r}=\frac{3}{2r}$

$\therefore R=\frac{2}{3}r$

国立仙台高専
OPEN CAMPUS
2023

他にどんな授業があるのか気になったら，
オープンキャンパスに参加してみよう！

名取キャンパス
7/22 sat, 23 sun
広瀬キャンパス
7/29 sat, 30 sun

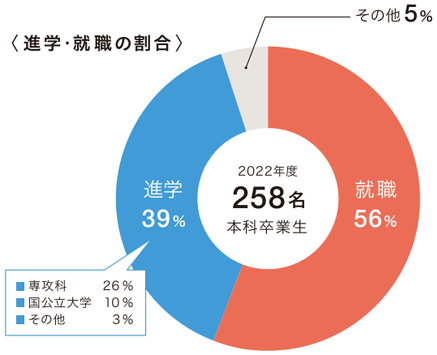
みらいの力タチ

ほぼ 100% の就職·進学率！

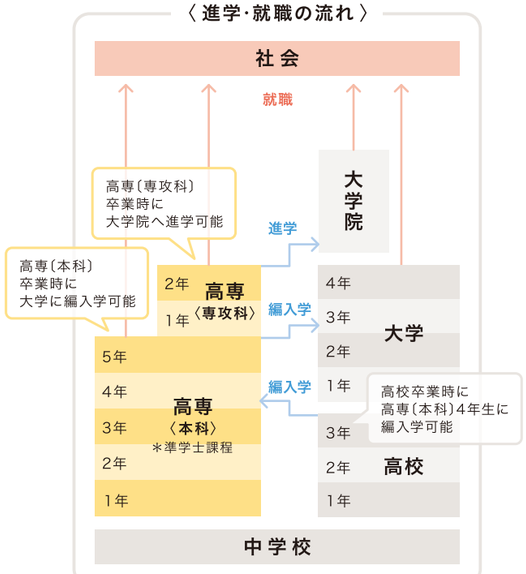


高専は大学や短大と同じ高等教育機関です。高校の全日制は3年ですが，高専は5年制で，卒業時には「準学士」の称号が付与されます。卒業生の就職·進学（本校専攻科や大学で「学士」を取得）率はほぼ100%を誇ります。

〈進学·就職の割合〉



〈進学·就職の流れ〉



卒業生の歩み







齋藤さんの10年後の理想像とは？との質問に，「父親として，家族と地域で暮らしを立て，経営者として，自身の事業で地域の新しい雇用を作る。」と，お答えいただきました。

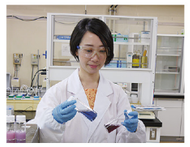
齋藤 理

就職先 SomeSpice合同会社
代表社員

宮城県富谷市立日吉台中学校卒業
仙台高等専門学校 情報電子システム工学専攻 2013年3月卒業

専攻科修了後，グローバル企業とローカル企業で新規事業の製品開発·営業に従事し，「ないものを作る」，「あるものを活かす」ことを学び，移住先の鳴子温泉での起業に繋がっています。地域の活性化を目指した観光コンテンツ開発やガイド事業，観光アドバイザー事業の他，地域エネルギー事業や仙台高専と協働での教材開発にも携わっています。高専時代はタイやフィンランドの提携校や，ASEAN諸国からの留学生との国際交流を積極的に行い，地域や世代，文化や信仰など，異なる多様な価値観の中で活動をする感覚を学びました。





渡部さんの10年後の理想像とは？との質問に，「高専生を含め，若い世代の研究者を目指す人のロールモデルとなりたいです。」と，お答えいただきました。

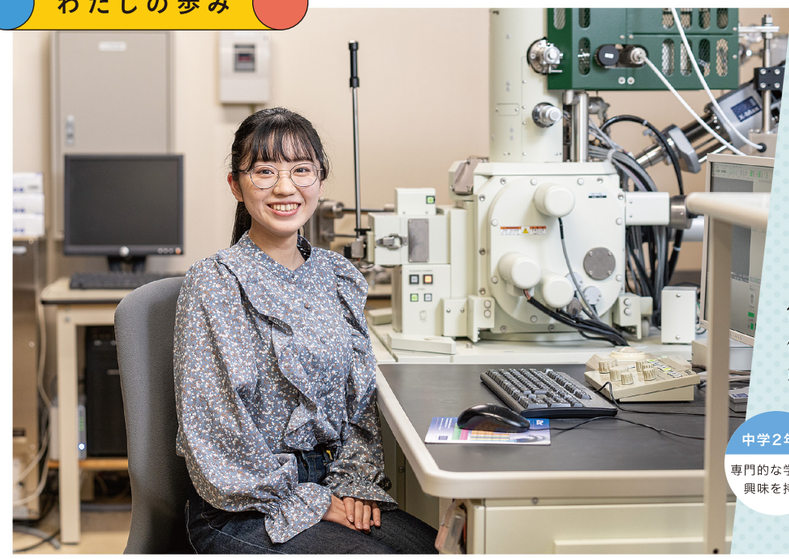
渡部 花奈子

就職先 東北大学大学院工学研究科 化学工学専攻
助教

宮城県名取市立みどり台中学校卒業
仙台高等専門学校 情報デザイン学科 2011年3月卒業

高専時代に学んだ情報系の知識は，データ分析や画像解析など化学の研究を行う上で活きています。高専に進学したからこそ，自分が将来やりたいことに気づくことができました。また，教育熱心で人間味あふれる先生方に指導していただいたからこそ，自分自身も教育者になりたいと思い，現在の道を選び教育に取り組んでいます。
部活動などを通して同い年以外の人と交流する機会が多く，また，先生との距離も近く，世代を超えたコミュニケーション能力を養うにはもってこいの場だと思います。

わたしの歩み



高専 5年

高山 可伊吏

Ⅱ類 マテリアル環境コース

名取キャンパス

宮城県角田市立角田中学校 →
仙台高等専門学校（本科） →
就職

中学2年生：専門的な学習に興味を持つ
中学3年生：仙台高専への進学を決意
高専4年生：就職先の職業を決意

Q.中学生の時，どのような夢·希望を持って高専を選びましたか？

理科の実験が好きで，高専は実験の授業が多いと聞いていたので「好きなことができる」と思って高専を選びました。その期待を裏切らず高専ではほぼ毎週実験の授業があります（もちろんその分の課題も）。あとは説明会やパンフレットに積極的に書かれる「就職に強い！」というメッセージが個人的にはとても魅力的でした。

Q.卒業後の進路と，進路への思いを教えてください。

製薬会社に就職します。皆さんも進路について考えることが今後あると思いますが「自分がやりたいこと」と「やりたいことができる所」を重視するのがいいかなと思います。理由としてはモチベーションにもなりますし，自分の目的のための進路ならどんな選択をしても後悔が少ないと思うからです。

専攻科 2年

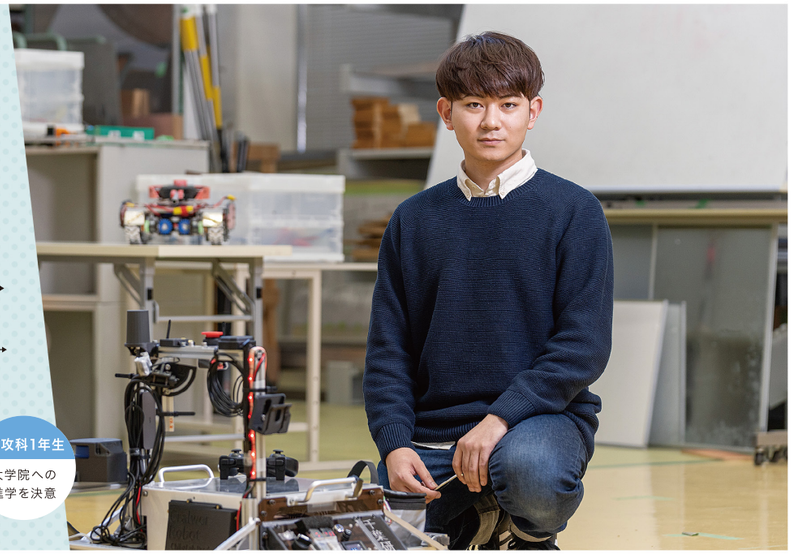
渡邉 悠人

情報電子システム工学専攻

広瀬キャンパス

山形県山形市立第五中学校 →
仙台高等専門学校（本科） →
仙台高等専門学校（専攻科） →
東北大学大学院

中学2年生：仙台高専への進学を決意
高専1年生：専門的な学習に興味を持つ
専攻科1年生：大学院への進学を決意



Q.中学生の時，どのような夢·希望を持って高専を選びましたか？

私には小さいころから発明家になりたいという夢があり，中学生の頃に高専の存在を知りました。高専に進学することで早い段階からより専門的な工学技術に触れることができることや，長い在学期間中に自由に自分のやりたいことができるカリキュラムであることから，自分の目指す姿に楽しく効率よく近づくことができると考え，高専進学を選びました。

Q.卒業後の進路と，進路への思いを教えてください。

高専で得た技術を社会貢献につなげるために大学院へ進学します。大学院では人が立ち入ることのできない災害現場等の環境で活躍するロボットに関する最先端の研究開発に携わります。人の役に立ち，社会を豊かにするようなロボットを開発することのできる研究者，開発者となるために大学院でもより一層勉学や研究活動に力を入れていきたいと思います。

みらいのカタチ

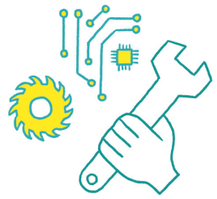
職業図鑑

仙台高専生の進路は幅広い!!
近年の卒業生の主な活躍分野を図鑑にしてみました。エンジニアのみならず,
様々なかたちで社会を支える担い手として活躍しています。



〔プログラマー〕


〔公務員〕


〔エンジニア(製造現場)〕


〔エンジニア(チーム)〕


〔ゲームメーカー〕


〔建築設計〕


〔教員〕



〔弁護士・弁理士〕


〔コンサルタント〕

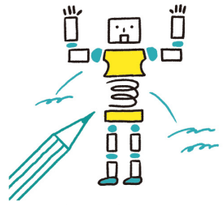

〔研究者〕


〔起業〕


〔職人〕


〔ゼネコン〕


〔宇宙産業〕


〔ロボットデザイナー〕



〔製品開発〕


〔地域支援・まちづくり〕


〔デザイナー〕



〔プロジェクトマネジメント〕



〔YouTuber〕

業種でみる就職先

本校の卒業生は, 県内・県外はもとより海外も含めて様々な企業の第一線に就職しています。近年は自治体, デザイン, プログラミングなど, より幅広い分野で活躍しています。

※2020年度・2021年度　※五十音順

メーカー

- アイリスオーヤマ
- アズビル
- アルプス技研
- オムロン
- キヤノン
- キヤノンメディカルシステムズ
- クレハ
- サントリーグループ
- サントリービール
- スクリブル・デザイン
- SUBARU 航空宇宙カンパニー
- SUBARUテクノ
- 創造技研
- 第一三共バイオテック
- ダイキン工業
- 東亜石油
- 東北村田製作所
- トヨタ自動車東日本
- トヨタシステムズ
- 浜松ホトニクス
- 富士通
- フジテック
- 本田技研工業
- マイスターエンジニアリング
- マブチモーター
- 三菱電機エンジニアリング
- 宮城ニコンプレシジョン
- ヤマセ電気　他

建設

- NHKテクノロジーズ
- 戸田建設
- 東日本高速道路
- LIXIL
- 日本国土開発
- 三菱地所コミュニティ
- 森本組　他

情報通信

- アイエスビー東北
- アルファシステム
- NECネットイノベーション
- エヌ・ティー・ティー　エムイー
- NTT東日本グループ
- NTTファシリティーズ東北
- エリクソン・ジャパン
- 京セラコミュニケーション システム
- 勤次郎
- KDDIエンジニアリング
- サイバーエージェント
- ソフトバンク
- TTK
- テクノ・マインド
- 東芝ITサービス
- バイスリープロジェクツ
- パイオニアシステムテクノロジー
- パナソニックシステム ソリューションズジャパン
- 日立ソリューションズ東日本
- メンバーズ　他

エネルギー・運輸

- 東京ガス
- 東北電力
- 東北電力ホールディングス
- 東海旅客鉄道
- 東日本旅客鉄道
- メタウォーター
- ユアテック　他

官公庁

- 福島県

進学状況　進学者の93%以上が専攻科及び国公立大学へ進学しています　※2022年度

大学編入学等状況〈本科〉

北海道大学, 岩手大学, 東北大学, 山形大学, 埼玉大学, 千葉大学, 長岡技術科学大学, 電気通信大学, 東京工業大学, 東京農工大学, 名古屋大学, 豊橋技術科学大学　他

大学院進学状況〈専攻科〉

北海道大学大学院, 東北大学大学院, 長岡技術科学大学大学院　他

就職状況　学生ひとり当たり約13倍の求人倍率　※2022年度　※五十音順

就職先の一例〈本科〉

アイリスオーヤマ, アトマックス, NECネッツエスアイ, NHKテクノロジーズ, NTT東日本グループ会社, ENEOS, 大林組, オムロンフィールドエンジニアリング, 花王, カメイ, キヤノンメディカルシステムズ, 京セラコミュニケーションシステム, クボタ, KDDIエンジニアリング, コミカミノルタ, サントリーホールディングス, JR東日本メカトロサービス, JFEプラントエンジニアリング, J-POWERテレコミュニケーションサービス, SUBARU, 仙台市役所, ソフトバンク, 大成建設, 大和電設工業, 中外製薬工業, デザインネットワーク, 東急電鉄, 東京エレクトロングループ, 東京電力ホールディングス, 東和薬品, トヨタ自動車東日本, ニコン, NEXCO東日本, パナソニックインダストリー, 富士通フロンテック, 本田技研, 宮城県庁, メンバーズ, ユアテック　他

就職先の一例〈専攻科〉

アイ・エス・ビー, アイリスオーヤマ, アマゾンジャパン合同会社, エヌエスシー, NTTファシリティーズ, キヤノンメディカルシステムズ, 京セラコミュニケーションシステム, KDDI, ジョンソンコントロールズ, セイコーインスツルメンツ, 仙台高等専門学校, 東京電力ホールディングス, 東北電力, 日東電工, 日立ソリューションズ, 富士通, 富士フイルムビジネスイノベーションジャパン, 三菱重工, 宮城県庁, メンバーズ　他

詳しくはWEBをご覧ください！　仙台高専



Ⅰ類

情報・電子系

広瀬キャンパス

Division Ⅰ
Information and Electronics Course

次の時代を創る技術者・研究者を目指そう!

社会のあらゆる情報を収集し活用することによって人々がより暮しやすい社会とする,人間中心の社会がSociety5.0です。I類では,情報システムコース,情報通信コース,知能エレクトロニクスコースを設け,AI(人工知能),IoT(モノのインターネット),ロボットなどSociety5.0を支える先端技術を学べるカリキュラムを構成しています。

情報システムコース

あらゆる情報から価値を見出す,創造するスキルを身に付けよう!

IoTで収集したデータを社会で役立てるためには,データを分析し価値ある情報を生み出すソフトウェアが欠かせません。Society5.0を支えるソフトウェアエンジニアとなるべく,プログラミングに加え,ソフトウェア開発手法,AIなど最先端の技術を学びます。

Pick up

学べること

〔特色ある授業の紹介〕

- ソフトウェア工学基礎
- ソフトウェア分析設計
- マルチメディア情報
- 人工知能

できるようになること,進路など

- プログラムによる課題解決
- 情報システム設計開発
- マルチメディア情報処理
- AIによる基礎的な知的情報処理

情報通信コース

通信とネットワークに関するスキルを身に付けよう!

インターネット,スマートフォン,デジタル放送など情報通信技術は社会に不可欠な基盤となっています。情報社会の基盤を担い発展を支えるスペシャリストとなるため,通信やネットワーク,セキュリティに関する技術を体系的に学びます。

Pick up

学べること

〔特色ある授業の紹介〕

- 無線通信システム
- ネットワーキング技術
- 情報セキュリティ
- ネットワークプログラミング

できるようになること,進路など

- ネットワーク設計・構築・運用
- 無線通信技術
- 情報セキュリティ対策
- AIにつながるIoT技術

知能エレクトロニクスコース

安全安心に寄与する,機能的なものづくりスキルを身に付けよう!

Sciety5.0は人とロボットが活躍する社会です。このような社会を安全安心に実現するために,センサー技術やAI技術,制御技術などロボット開発に必須となる技術を学びます。ハードウェアとプログラミングを駆使して機能的なものづくりのスキルを身につけます。

Pick up

学べること

〔特色ある授業の紹介〕

- 電子計測
- 電子デバイス
- マイクロコンピュータ応用
- ロボティクス

できるようになること,進路など

- 周辺情報の取得技術
- 電子回路の設計製作
- 物体制御の基礎理論
- 制御プログラミング

Ⅰ類 研究室の紹介

情報システムコース

情報通信コース

知能エレクトロニクスコース

広瀬キャンパスI類では，所属するコースに関わらず，
興味や特性に応じて研究室に配属されます。
多様な専門分野から集まった仲間たちと共に，研究活動に取り組んでいます。



岡本 圭史
研究室

情報システムの信頼性・安全性向上に関する研究をしています。現在のシステムはソフトウェアによって動作し，別のシステムと共同して複雑な動作を実現します。複雑化し続けるシステムに対応するには新しい開発・分析手法が必要で，当研究室では機械学習に基づく手法やモデルベース手法を研究しています。



和泉 諭
研究室

安心で快適なネットワークサービスを利用するためのネットワーク技術の研究開発をしています。
具体的には災害や障害などで一部のネットワークが途切れても通信が切れないようにする制御技術や不正な端末を検出する技術などを研究しています。



今井 裕司
研究室

燃料電池自動車などのガス漏れ検知，燃料濃度制御を行う水素ガスセンサやウェアラブルデバイスで健康管理を行う圧力センサの開発をしています。
クリーンルームで学生自らセンサデバイスを作製し，様々な実験装置を使ってセンサ機能を測定・分析・評価する研究をしています。



張 暁勇
研究室

医用画像処理と人工知能を中心として，画像診断における専門医の読影論理や画像解剖学的知識を数理的に実装し，一般的な画像解析では実現困難な高性能診断支援システムを目指しています。
画像処理の基礎・理論と医用画像処理システムの開発の両面からの研究をしています。



脇山 俊一郎
研究室

エリア放送テレビや流星電波観測などの電波通信技術を応用した情報システムや，コンピュータネットワークの運用管理を支援する情報システムの研究開発をしています。無線通信実験室にはエリア放送設備をはじめ様々な無線通信装置が整備されており，実践的な技術を身に付けることができます。

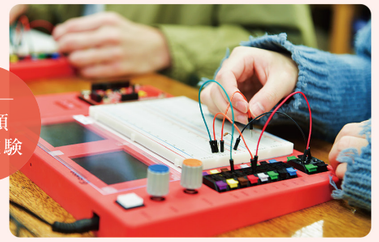


鈴木 順
研究室

従来の機能を満たしたまま，モノや情報のサイズを最小化することを目的に「カプセル内視鏡の高度化」の研究を進めています。カプセル内視鏡のサイズを変えずに手や足の機能を付加し位置制御を行うことや腫瘍を正確にカメラで捉えるための撮像素子開発から画像認識技術までの研究をしています。

Ⅰ類 特徴的な授業

3年
第Ⅰ類 基礎実験



講義で学んだ知識を1人1台の実験環境にて，実際に物理量の計測を行い，結果に対する考察をし，報告書を提出します。実際の素子，装置を操作することで，基礎知識から専門知識の定着，理解を深めます。実験の進度もグループ内で共有することで，コミュニケーション力も強化します。

3年
英語BⅢ

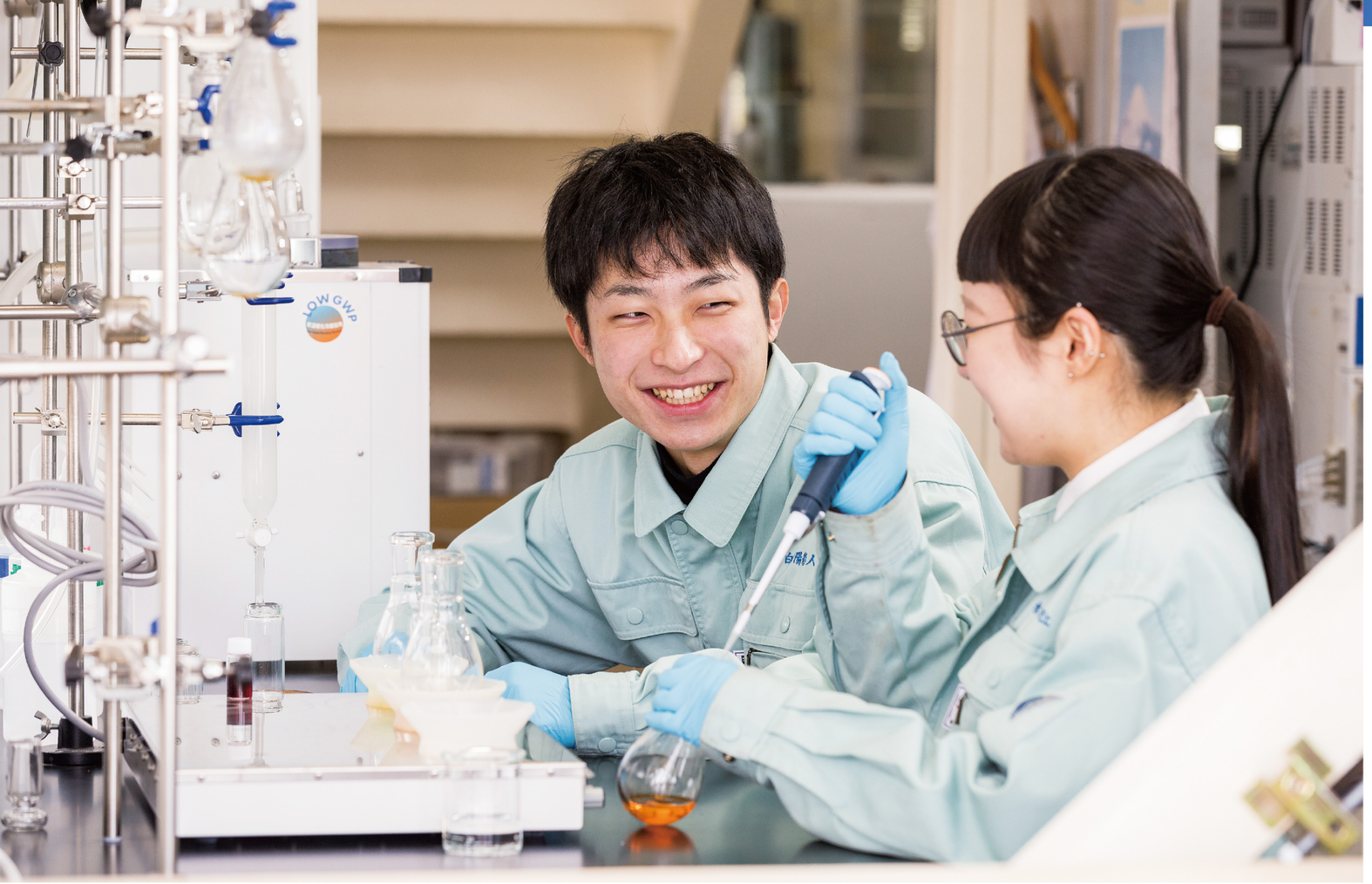


語学演習やプログラミングなどの演習も1人1台の環境にて，個人スキルアップの環境で学習できます。各自で取り組むことで深い学び場を得ることができます。3DCADによる設計，3Dプリンタによる成型の授業もあり，ディジタル空間とリアル空間を意識した環境にて学習・演習が可能です。

4年
融合型PBL



講義，実験，演習だけにとどまらず，学生が主体的に取り組むアクティブ・ラーニングもほとんどの授業で取り入れられています。上級生では，学生自身による問題の発見から，課題の分析，対応策を議論し，解決案を提案するグループワークを実践しています。卒業研究につながるよう，コース，科目の枠を超えて，半年間の実践の問題発見・解決プロジェクトを体験します。



Division Ⅱ
Machine, Electric and Materials Course

Ⅱ類

機械・電気・材料系

名取キャンパス

未来につながるものづくり

ものづくりの幅広い専門分野にまたがる3コースを設け，各コースの専門性を深化させるとともに，希望に応じて他分野の科目を履修できます。多様で複雑化した産業界に適応して活躍できる人材を育成するために，機械系，電気系，材料系3分野の専門性を融合させたカリキュラム編成となっており，学生自身が科目の選択をできるようになっています。社会のニーズを読み取り，創造的に活躍できるエンジニアを目指しましょう。

ロボティクスコース

**世界が変わる時
ロボティクスは
そこにある**

AI・ロボティクス技術を核として，社会に新しい価値を創造できる唯一無二のスペシャリストを育成します。専門知識を活用した実践的授業「アクティビティ」を通して，自分の将来に必要なコトを自覚し，獲得できる主体性を身に付けます。

Pick up

学べること

〔特色ある授業の紹介〕

- 主体性
- デザイン／アート思考
- 分野にとらわれない総合的視点
- 社会価値の創出力

できるようになること，進路など

- エグゼクティブとして世の中（社会）を見られる
- サイエンティストとして探究できる
- エンジニアとして分野を超えて統合できる
- デザイナーとして問題解決できる

マテリアル環境コース

**キミが創る未来が
ここにある**

次世代の製品開発に重要な「素材」について，知識，作製技術，評価方法などの多くの実験を通して学びます。卒業研究では，それらの知識や技術を活かした環境に優しい先端素材の開発に挑戦しており，習得したスキルは，卒業後すぐに発揮することができます。

Pick up

学べること

〔特色ある授業の紹介〕

- マテリアル工学実験
- 環境分析実験
- 材料科学
- 卒業論文

できるようになること，進路など

- 本校専攻科から大学院進学
- 大学3年編入（材料系，化学系，環境系）
- 素材メーカー，エネルギー資源，化学，医薬食品製造，自動車・機械などへの就職
- 未来の研究者，生産技術や研究開発に携わるエンジニア

機械・エネルギーコース

**エネルギーの
科学と技術は
社会を支えて未来に繋ぐ**

様々なエネルギーの科学や技術の発展は，社会を未来に推し進める力となってきました。機械・エネルギーコースは，機械力や電力に関するエネルギーの開発や応用分野の発展を担い，社会の未来に貢献できる技術者を育成します。進路選択の幅広さも魅力です。

Pick up

学べること

〔特色ある授業の紹介〕

- 設計製図
- ものづくり実習
- 電気機器
- 卒業研究（エネルギー・知能機械・生産技術，など）

できるようになること，進路など

- 大学3年編入（機械・電気・材料分野），専攻科への進学
- 車両・航空宇宙・船舶，医療機器，分析機器などの開発や生産
- 発電所や化学工業プラントの設計や施工管理，食品，製薬会社の生産技術開発
- 社会インフラ分野の研究開発や機器生産，保守・保全，など

Ⅱ類 研究室の紹介

ロボティクスコース



本郷 哲
研究室

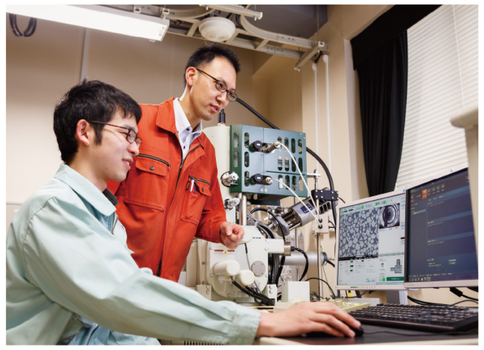
「音響信号処理」を基本として，センシングや，聴覚信号処理，医療技術への音波の応用などの研究を行っています。最新のAI技術を取り込むことはもちろん，古代ギリシャにまで起源を遡る音響学の物理的・心理的な面までを含めた幅広い範囲となっており，学生もやりたい音の研究に没頭しています。



若生 一広
研究室

「光をあやつる」をテーマに，「液晶素子による超広波長域分光イメージングシステム」や「炎天下でも鮮明な映像を映し出せる次世代型曲面スクリーン」など，多くの企業・大学等と一緒に研究開発を進めています。研究成果は，超小型人工衛星への搭載運用をはじめ，広く実用化されています。

マテリアル環境コース



伊東 航
研究室

環境に配慮した機能性金属材料に関する研究を行っています。数種類の金属元素から作製する“合金”は，その配合比率や熱処理条件を変化させることで，純金属では得られない様々な興味深い特性が現われます。最近は新しい形状記憶合金や希土類フリー磁石材料について研究しています。



葛原 俊介
研究室

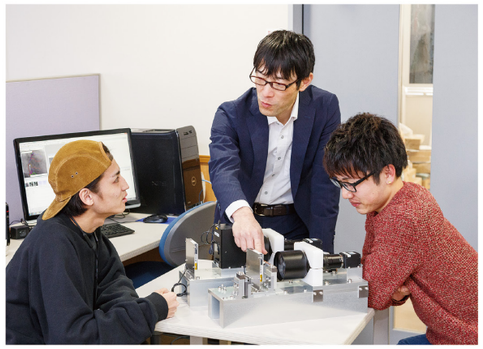
次世代のモビリティー社会を素材の分野で支える技術者育成のために，「金属リサイクル」をキーワードにして，企業・大学・研究所と一緒に研究活動を行っています。現在，使用済みリチウムイオン二次電池から，効率的かつ環境にやさしい方法でレアメタル類を回収する取り組みをしています。

機械・エネルギーコース



野呂 秀太
研究室

水や空気といった「流体」を自由自在に操ることを目標に研究を行なっています。透明な水や空気を工夫して観察できるようにすること，飛行機や車の性能を向上させ燃費を良くすること，新幹線などが走行する時の騒音を低減することなど，「面白そう！」を本気で研究しています。



渡邊 隆
研究室

“こんな技術があれば嬉しい”と思える新たな画像技術の利用法を学生たちと一緒に探り，社会に役立つシステム開発を目標に研究を進めています。
また，SDG4，8，9，12の達成に繋がる，生産現場の課題解決を目指した産学官連携の取り組み（みやぎものづくりとまなびのラボ）に参加しています。

Ⅱ類 特徴的な授業

4年
工学実験Ⅱ



機械工学・電気工学分野のエネルギーシステムに関する体系的な知識と技術の習得を目標とした様々な実験をグループ単位で行います。各種計測機器を操作し，取得したデータを分析・評価することで技術的課題を解決する能力が身に付きます。

3年
材料物性Ⅰ



材料の様々な物理現象を理解する上で必要となる原子構造の基礎的知識の習得を目標としています。特に量子力学や物質内の構造について重点的に学び，講義と演習問題を行うことで理解を深めます。

3年
材料組織学Ⅰ



材料組織学では，材料組織の基礎となる原子の幾何学的な配列状態や平衡状態図の見方，変形や熱処理における組織変化を講義や実験により学習します。



Division Ⅲ
Architectural Course

Ⅲ類

建築系 名取キャンパス

社会を豊かにする「建築」のチカラ

建築を中心としたまちづくりが担える様々な専門家を育てます。高齢者に優しい住宅を設計したい。地震に強い建築技術を開発したい。エコロジーな街や仕組みを研究したい。復興やまちづくりに関わってみたい。サスティナブルな建築から次世代のまちづくりを目指す理論とデザインを学びます。

建築デザインコース

地域社会と建築空間を創り出すCreativeな人材を育てます。

建築士やプランナーとして持続可能な社会の構築に貢献できる人材を育成します。地域課題を発見するリサーチ手法, 災害に負けない最先端の耐震・免震構造, 温暖化に対応したエコロジカルな環境デザイン, 創造的な都市や建築を設計する理論や技術を学び, 高度な提案力と実践力を身に付けます。

Pick up

学べること

〔特色ある授業の紹介〕

- 建築構造学
- 設備工学
- 建築設計製図
- 卒業研究

できるようになること, 進路など

- 国立大学建築系学科 3年次編入学
- 本校専攻科 生産システムデザイン工学専攻 建築デザインコース進学
- 大手ゼネコン施工管理
- ハウスメーカ住宅設計

Ⅲ類 特徴的な授業

3年 建築設計製図Ⅱ



3年生の授業では, 住宅やシェア付き集合住宅などの住まいの提案を考えます。学生各自, リサーチと検討を行い, 教員とのディスカッションを繰り返しながら図面や模型, CGなどを作成しプレゼンテーションを行います。

5年 測量・実測



道具の使用方法, 基本的な測量・実測方法を習得し, その技術を実際に使用し建物の大きさ空間や場所の位置, 敷地の高低差など微細な地形の変化を正確に実測し, 専門的な記述方法により表現します。

5年 卒業設計



学生自ら課題設定を行い, 詳細なリサーチと類似事例分析を踏まえ, 最終的な提案をドローイング, CG, 模型などのプレゼンテーションを制作し, 専門家を含めた学外の公開型講評会で発表を行います。

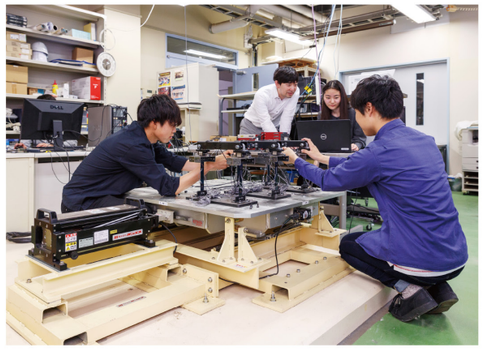
Ⅲ類 研究室の紹介

建築デザインコース



相模 誓雄 研究室

近代以前の和風や洋風の歴史的建築について，その成り立ちや建築的価値を明らかにし，保存・活用につなぐ調査を行っています。調査によって国の登録有形文化財に登録された建築があります。日本の古民家の魅力を発信する国際学生プロジェクトや古民家再生プロジェクトにも関わっています。



藤田 智己 研究室

地震に安心安全な建物。それができればどんなに素晴らしいことか，みなさんそう思いませんか？地震の際，地震エネルギーが建物に伝わり，建物は激しく揺れ，壊れます。つまり，地震エネルギーを建物に伝わり難くすればいいということです。本研究室は，それを実現する方法を研究しています。

Ⅰ·Ⅱ·Ⅲ 類共通

広瀬キャンパス
名取キャンパス

応用科学コース（4年次より）

基礎物理的視点から技術課題を見渡せる能力の育成

自然科学的方法論を核として情報・電気電子・機械・材料の知識と技術を身に付け，工学との複眼的視点から社会に貢献できる科学技術者を養成します。4年次に転コース制によって配属され，少人数精鋭教育を行います。これにより，出身コースに基づく工学的基礎技術を持ちながら，理学的素養も併せ持った複合的視点を展開できる実践的・創造的技術者の養成を実現します。



専攻科

Advanced Engineering Course

高専5年間の準学士課程卒業後，さらに実践的応用力を高めたい学生のために設けられた2年間の教育課程があります。横断的な工学知識·技術を学習し複合領域への対応能力を身に付けることに加えて，社会の問題を国際的視野で考察できる人材を養成します。

専攻科修了時に認められる資格　学士号·JABEE認定



情報電子システム工学専攻

広瀬キャンパス

AIを支える情報工学·電気電子工学及び関連分野の高度な専門知識と複合融合技術を身に付けます。さらに，社会人スキル·実践的コミュニケーション能力·国際的視野などの幅広い教養を身に付け，国際·地域社会で活躍できる人材を養成します。長期的なキャリアを展望できる技術者や研究者への道が開かれます。

生産システムデザイン工学専攻

名取キャンパス

「生産システム工学コース」と「建築デザイン学コース」から構成され，ロボティクス，新素材開発，新エネルギーの開発，縮退化社会の都市デザインなどを学びます。
これからの時代のものづくりには，多くの技術を複合化することが不可欠です。横断的な工学知識·技術を複合化し，複合領域への対応能力を身に付けます。



進路について

専攻科卒業後の進路は，例年70～80％程度が就職，残りが大学院に進学しています。就職先は情報·通信業，製造業，インフラ，建設関係など多岐にわたり，企業の最前線のエンジニアとして活躍しています。大学院は東北大学大学院をはじめとした国立大学の大学院に進学しています。その他起業家としての進路を目指す人もいます。

研究紹介

名取キャンパス
生産システムデザイン工学専攻
専攻科2年生 狩野 元弥

今野 一弥 研究室

特異な長周期積層相を形成させるMg合金は，超軽量高強度合金として知られています。私の研究では，Mg-Al-Tb合金の強化相の解明に取り組み，この合金における長周期積層相の形成とその微細構造を明らかにしました。

部活動



ラグビー部

文武両道と人間的成長，最高のチーム作り，そして全国優勝が目標です。たくましい男になりたい人は是非ラグビー部に！成長を実感でき，仲間と忘れられない思い出を作るにはラグビー部が一番です！体の大きさ，性格，そんなの関係ありません！ラグビー部一同，仲間になってくれる君を待っています！



Student's Voice

〔ラグビー部マネージャー〕藤原 ひかる

日本一を本気で目指し，怪我をしても泥だらけでも前を向いている部員を見ると，こちらも元気をもらえます。そんな優しくたくましい部員が，練習後に作ったご飯を「美味しい！」と笑顔で食べてくれるのがとっても嬉しく愛おしいです。ラグビーは怖いイメージがあるかも知れませんが，本当に楽しく最高のスポーツです！



吹奏楽部

部員同士仲良く，少人数なので初心者でも活躍できます。パートが重なることが少ないため，全ての部員がお互いに必要とされていて，部員同士の人間関係は大変良好です。また，人前で演奏する機会を多数設けており，楽しい部活です。初心者の方でも大いに活躍できます。是非一緒に楽しみましょう！



Student's Voice

〔吹奏楽部〕渡邊 凛

楽器を始める，それも吹奏楽部。少し身構えてしまうかも知れません。実際私も中学時代吹奏楽部にあまり良い思い出がありません。しかし想像とは真逆のこの部活の雰囲気に気づいたら4年経ってました。初心者大歓迎（部員の半数が未経験上がりです。私もトランペットは高専に来て初めてでした）気軽に始めてみませんか！

広瀬キャンパス

運動部	陸上競技／バレーボール／バドミントン／ソフトテニス／ラグビーフットボール／卓球／硬式野球／バスケットボール／水泳／剣道
文化部	吹奏楽／軽音楽／写真／アマチュア無線／科学／テーブルゲーム／茶道 華道／美術／DTM／プログラミング
愛好会	高専女子プロジェクト／数理科学

名取キャンパス

運動部	陸上競技／男女バレーボール／サッカー／男女バドミントン／ソフトテニス／ラグビー／卓球／硬式野球／男女バスケットボール／水泳／ハンドボール／テニス／柔道／剣道／ワンダーフォーゲル／アーチェリー
文化部	吹奏楽／軽音楽／写真／茶道／美術／天文／文芸／ボランティア／合唱
技術研究部会	メカトロニクス研究部会／ソフトウェア研究部会／理科体験教室研究部会／高専女子活動推進部会



柔道部

目標が高い分，毎日の稽古は厳しいです。一方，仲間と切磋琢磨し励まし合いながら，汗を流すことができます。柔道を通して人間的に成長することなどを目標に掲げ，その成果を仲間と一緒に涙を流して喜べ，達成感や感動を味わえます。初心者やマネージャー希望も大歓迎です。一緒に頑張りましょう！



女子バレーボール部

とにかく元気で笑いの絶えない部活です。練習中は集中してプレーし，気付いたことがあればアドバイスし合いながら練習に励んでいます。週3回の活動のため，部活・勉強・遊びを両立できる部活です。明るくおもしろい部員が待っているので，是非一緒にバレーボールを楽しみましょう！



アマチュア無線部

アマチュア無線の大会に参加することを軸にアマチュア無線の技量向上のほかに電子工作やプログラミングなど，無線だけに縛られない活動をしています。他の部活では体験できない高専らしい部活だと思います。アマチュア無線を知らずに入部している人が大半なので，一緒に新しいことを始めましょう！



茶華道部

先輩後輩関係なく部員全員が和気あいあいとした雰囲気で活動しています。また，活動日はほとんどの部員が参加しており，活気に溢れ賑やかな活動が特徴的です。茶華道部は女性が習うものと思われがちですが，私たちの部活では半分が男性です。また，そのほとんどが初心者です！

顕著な活躍

ラグビー部
- 東北地区高専体育大会34年連続優勝
- 2022年度 全国高専体育大会 優勝

テニス部
- 2022年度 全国高専体育大会 男子個人シングル 第3位

野球部
- 2022年度 全国高専体育大会 優勝

水泳部
- 2022年度 全国高専体育大会女子バタフライ100m 優勝
- 2022年度 全国高専体育大会女子個人メドレー 200m 優勝

英語プレゼンテーションコンテスト
- 2022年度 東北地区大会シングル部門 3位

高専ロボットコンテスト
- 2022年度 東北地区大会 協賛社特別賞

高専デザインコンペティション
- 2022年度 構造デザイン部門 審査員特別賞
- 2022年度 空間デザイン部門 審査員特別賞
- 2022年度 創造デザイン部門 審査員特別賞
- 2022年度 AMデザイン部門 優秀賞
- 2022年度 プレデザコン（空間デザインフィールド）特別賞

Kosen Days

CAMPUS LIFE

仙台高専の
キャンパスライフ!





スポーツ大会！高専祭！オープンキャンパス！

企業や工場の見学，インターンシップ，

関西方面や海外への研修旅行もあります！

高専祭





高専祭は10月に開催し，キャンパス中が大騒ぎ！クラスでお店を出したり，ステージではカラオケに女装コンテスト，文化部の活動の成果発表などがあります。



研修旅行









4年生の一大イベントは研修旅行！関西や九州方面で，企業のものづくりの現場を見学します。一部の学生は海外に行きます。

インターンシップ

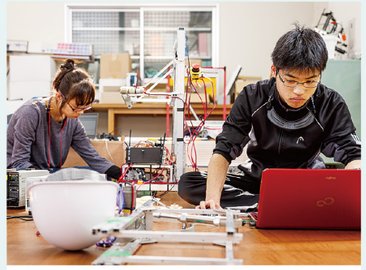
インターンシップとは実際の会社で働く経験をすることです。4年生になると，多くの学生が様々な会社で行われるインターンシップに参加します。将来の進路を考える良い機会です。

また，専攻科1年生では1か月から3か月程度の期間をかけて，地元企業が抱える実際の問題に取り組む「課題解決型インターンシップ」もあります。自ら考えたアイデアで問題を解決する実践的な経験ができます。

コンテスト

CONTESTS

1 ロボットコンテスト



“ロボコン”，正式名称は「アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト」で，令和4年で第35回を迎えた伝統ある大会です。競技課題に対し学生同士がアイデアと技術力を駆使して製作したロボットで競い合います。地区予選を勝ち抜いたチームが全国大会でロボコン大賞を目指します。本校ではロボット製作を通じて学生のものづくりを応援しています。

2 プログラミングコンテスト



「全国高等専門学校プログラミングコンテスト」は，優秀なＩＴ人材の育成を目的に平成2年に始まりました。決められたテーマに挑む課題部門，自由で独創的な作品で競う自由部門，与えられたルールによる対抗戦となる競技部門とあり，プログラミングの優れたアイデアと実現力を競い合います。本校はこれら3部門でたびたび入賞しています。

3 英語プレゼンテーションコンテスト



“プレコン“，「全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト」は，「英語が使える高専生」を合言葉に，英語でのプレゼンテーション能力を備えた高専生の育成を目的に平成19年に始まりました。シングル部門とチーム部門があり，本校は例年地区大会を勝ち抜き全国大会に出場しています。令和元年度と2年度は，シングル部門で連続して全国大会で第1位でした。

4 ディープラーニングコンテスト



“DCON（ディーコン）”，正式名称は「全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト」で，令和4年で第4回を迎えた新しい大会です。
DCONは，高専生が日頃培った「ものづくりの技術」と「ディープラーニング」を活用した作品を制作し，その作品によって生み出される「事業性」を企業評価額で競うコンテストです。本校では低学年の学生から出場する学生もいます。

5 デザインコンペティション



“デザコン”「全国高等専門学校デザインコンペティション」は，構造デザイン部門，空間デザイン部門，創造デザイン部門，AMデザイン部門，プレデザコンの5部門に分かれ，オリジナリティ溢れる未来の建築デザインやまちづくりを提案します。本校は2017年，2019年，2020年に最優秀賞受賞。2022年は全部門（5部門）入賞と高専デザコン界の強豪校として知られています。

学生寮

Student dormitory

仙台高専の広瀬・名取の両キャンパスにはそれぞれ学寮があり，県外など長い通学時間を要する学生が入寮しています。

下級生から上級生まで寮生同士が協力しあいながら楽しくも規律のある寮生活を送っており，寮生同士の絆を深める寮のスポーツ大会や寮祭などのイベントもあります。

また，留学生も寮で一緒に暮らしており，実践的な国際交流の場にもなっています。

1 広瀬キャンパス



松韻寮　定員は166名（男子：116名，女子：50名）で，北寮，東寮，南寮の3棟があります。

2 名取キャンパス



萩花寮　定員は195名（男子：154名，女子：41名）で，南寮，北寮，東寮，旧女子寮，及び西寮の5棟があります。

3





居室
机，ベッド，収納などの生活に必要な設備があります。

4



食堂
寮内に食堂があり，温かいごはんが食べられます。

5



東寮シェアキッチン
料理を作ったり，みんなで使えるフリースペースです。

6



スポーツ大会
上級生から下級生まで，寮のみんなで汗を流します。

7



テーブルマナー講習
5年生はホテル等でテーブルマナーを体験します。

Student Life _ 01

4年生　小野寺 春樹

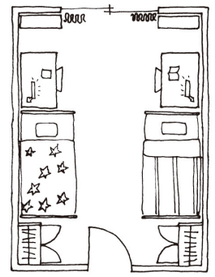


広瀬キャンパス

Ⅰ類　情報システムコース

部活：卓球部，プログラミング部

出身校：宮城県登米市立米山中学校



スケジュール

	（平日）		（休日）	
6	睡眠		睡眠	
9	朝ご飯・身支度・登校			朝ご飯
	授業		自由時間	
12		昼ご飯		昼ご飯
15				
	部活動			
18		夜ご飯		夜ご飯
	お風呂		お風呂	
21	課題		課題	
	自由時間		自由時間	
0		就寝		就寝
	睡眠		睡眠	

寮の魅力は，何より通学時間が短いことです。わずか3分で教室に行けてしまうので，朝はゆっくり過ごすことが出来ちゃいます。

Student Life _ 02

4年生　日塔 晴菜

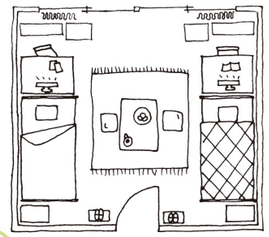


名取キャンパス

Ⅲ類　建築デザインコース

部活：なし

出身校：山形県山形大学附属中学校



スケジュール

	（平日）		（休日）	
6	睡眠		睡眠	
9	朝ご飯・身支度・登校			朝ご飯
	授業		睡眠	
12		昼ご飯	自由時間	昼ご飯
15			課題	
	帰宅			
18	自由時間	夜ご飯		夜ご飯
	点呼		お風呂	
21	お風呂		自由時間	
	課題		課題	
0		就寝		就寝
	睡眠		睡眠	

好きなイベントは，寮祭です。学生全体が一丸となって盛り上げます。ビンゴ大会で豪華景品が当たったり，面白動画やお化け屋敷を行います。

【寮生の費用と入寮条件】

広瀬キャンパス　松韻寮（しょういんりょう）

寮生の費用（2023年度）＊金額は物価の変動により，変更になる場合があります。

区分	金額	備考
寄宿料	700円又は800円	月額［2人部屋700円 1人部屋800円］
共益費	12,100円	月額
給食費	約40,000円	月額［日額（3食）1,331円 食費を30日分として算定。閉寮期間中の給食費は徴収しません。］
寮生会費	7,000円	年額
保護者会費	2,000円	年額
合計（月額）	約52,800円	寮生会費及び保護者会費は除く。

◎入寮条件

- 通学時間が片道90分以上，健康であること

名取キャンパス　萩花寮（しゅうかりょう）

寮生の費用（2023年度）＊金額は物価の変動により，変更になる場合があります。

区分	金額	備考
入寮費	2,000円	入寮時のみ納付
寄宿料	700円又は800円	月額［2人部屋700円 1人部屋800円］
共益費	7,350円	月額（ただし3月分は徴収しません。）
給食費	約40,000円	月額［日額（3食）1,331円 食費を30日分として算定。閉寮期間中の給食費は徴収しません。］
保護者会費	1,200円	年額
合計（月額）	約48,000円	入寮費及び保護者会費は除く。

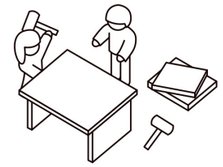
◎入寮条件

- 協調性があり，自立した生活を送れる者のうち，自宅から仙台高専まで通学に90分以上かかる者

アイディアを
カタチにする
生産基地



高専には，高校にはない様々な空間があります。
専門科目の授業で使う特別教室はもちろん，
高度な研究に必要な実験機材などが常に使える環境です。
さらに，仲間とゆっくり過ごす食堂や
専門書がいっぱいの自習に最適な図書館，
学生が自由に使えるコモンスペースなどもあります。





ものづくり工房 広瀬キャンパス

チームワークで最新のロボットを
生み出すフィールド。



広瀬キャンパス

コンピュータ室

高度なプログラミングスキルを習得する
実践の場。コンピュータが並んだ教室が
たくさん。

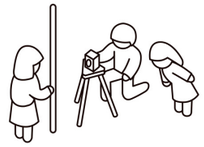


広瀬・名取キャンパス

教室

基礎科目は理論と演習問題を相互に
行い専門家の基礎づくり。

学内にレーザ加工機，放電加工機，NC工作機
があり，コンピュータ室で3DCADが使えます。



Collabo Lounge & Park 名取キャンパス

いつでも学校に来たくなるようなオープンスペース。



FACILITY ・設 備・

食堂・テラス 広瀬・名取キャンパス

開放的な食堂・テラスはとっても使いやすい憩いの場。





図書館 広瀬・名取キャンパス

豊富な蔵書とラーニングコモンズを
主体とした学びの拠点。

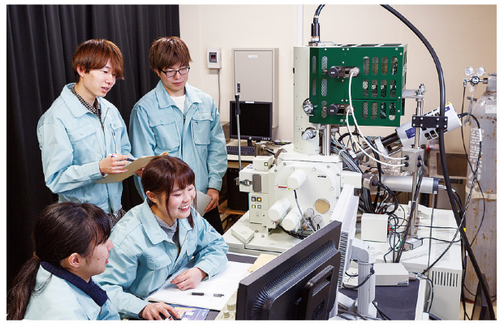


創造教育センター 広瀬・名取キャンパス

高度な機材と技術スタッフが常駐し，研究，実験，
演習などで必要なものをどんなものでも作れる。

電子顕微鏡 名取キャンパス

ミクロの世界から未来を変える
ものづくりを学ぶ。



広瀬キャンパス

学校にテレビ放送局があるの？!
エリア放送局をはじめ，電波・無線関係の設備が充実。
通信関連企業や放送局などで活躍できる技術を実践的に学ぶ。

電波無響室



無線通信実験室

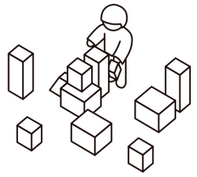


レーダー実験室



未来のエンジニアを支えるまなび

高専には，色々なまなびのカタチがあります。ちょっと発展したまなびをしたいときは，国際交流や地域貢献への参加，独自のアイディアを生かしたコンテストなどがあります。仙台高専には気軽に相談できる先生や看護師，専門のカウンセラーもいます。





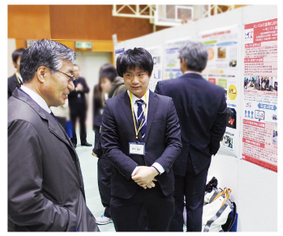
地域貢献

地域貢献も高専の特徴。ボランティア，地域イベントのお手伝いなどに加えて，**小・中学生向けの公開講座**，こどもたちに畑を開放し苗植えから収穫までサポートするユニークな取り組みもあります。**地域産業の技術支援，被災地の復興**に実践的な研究として関わるケースも多く，まさに地域全体が教育・研究のフィールドです。



シンポジウム・インターンシップ

高学年や専攻科生は研究にも取り組み，一般の大学生や研究者が集まる学会やシンポジウムなどにも参加します。他の参加者に比べると少し若い高専生ですが，他の参加者に負けることのない発表を行います。また，専攻科1年生は，企業や大学，海外で**最大3ヶ月間**のインターンシップにも参加します。



研究室

人と機械をつなぐ技術へ

人と人，人と機械，機械と機械を円滑に連携させ，人々の生活や仕事を支援する「つなぐ技術」の研究を行っています。より幅広い知識や技術を学びながらの研究に加え，**独自のアイディア**を駆使し，様々なコンテストにも挑戦しています。成果の一部は，**高専ロボコン**やソレノイドコンテストなどに応用しています。
（末永貴俊研究室）







国際交流

ドイツ，フィンランド，フランス，タイなどの国々との国際交流が盛んに行われています。各国からの研修生を迎えて行うフードパーティーでは，実際に料理を楽しみながら，海外研修生と日本人学生が語り合います。長期インターンシップで**毎年約20名**の学生が海外の大学などへ行き，研究に従事したり，講義を受講したりします。

東寮シェアキッチン

居室は個室中心の構成となっています。また居室につながる**南向きの開放的なオープンスペース**とキッチンが設けられ，日々寮生が集まりみんなでご飯をつくったり，課題の情報交換をするなど**交流の場**になっています。



研究室

未来の地域をデザインする

文化施設を中心とした公共施設の計画・設計・調査など，ハード・ソフト両面から持続性の高い在り方についての研究を行っています。近年は空間の使いやすさ，施設が存在することによる地域的な効果など，**施設と地域の関係**も重要なテーマ。日々具体的な議論を通して未来の地域のカタチをデザインしています。
（坂口大洋研究室）





元気を支える

保健室

高専の保健室では，**看護師の資格を持った先生**が，いつも笑顔で迎えてくれます。怪我や身体の調子が悪いときだけでなく，体調や健康管理について相談したいとき，ちょっと先生以外の大人と話したいなと思ったときにも学生がやってきます。まなびのカタチを，身体と心の両面からしっかり支えます。

学生相談室

専門のスクールカウンセラーが常駐し，いつでも相談できる環境があります。悩みがあったり，誰かに話を聞いて欲しいと思ったときには気軽に足を運ぶことができます。じぶんのみらいをカタチにするまなびを，心の面からしっかり支えます。



入学試験日程

推薦入試　令和6年1月15日(月)

Web出願エントリー期間	令和5年12月4日(月)～令和5年12月18日(月)＊予定
出願書類受付期間	令和5年12月19日(火)～令和5年12月26日(火)
合格発表	令和6年1月24日(水)＊予定

学力入試　令和6年2月11日(日)

Web出願エントリー期間	令和6年1月9日(火)～令和6年1月23日(火)＊予定
出願書類受付期間	令和6年1月24日(水)～令和6年1月29日(月)
合格発表	令和6年2月26日(月)＊予定

※学力検査は，すべての教科(理科・英語・数学・国語・社会)をマークシート方式で行います。
各教科の配点は100点です。ただし，数学の得点を2倍にし，合計600点満点とします。
※学力検査では，「東北地区高専複数校志望受験制度」及び「最寄り地等受験制度」による受験を希望することができます。
※詳しくは募集要項をご覧ください。

募集人員

総合工学科　定員280名

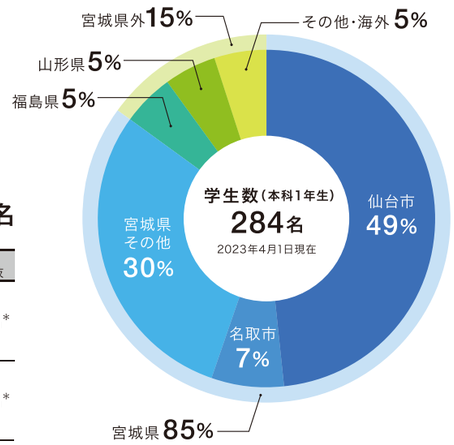
キャンパス	類	コース	推薦	学力	帰国生特別選抜
広瀬キャンパス	Ⅰ類 情報・電子系	情報システムコース 情報通信コース 知能エレクトロニクスコース	60名	60名	若干名＊
名取キャンパス	Ⅱ類 機械・電気・材料系	ロボティクスコース マテリアル環境コース 機械・エネルギーコース	60名	60名	若干名＊
	Ⅲ類 建築系	建築デザインコース	20名	20名	若干名＊

(1) 選抜は類単位で行い，第2学年進級時にコースを決定します。
(2) 推薦による選抜において，合格者数が募集人員に満たない場合には，その欠員分は学力検査による選抜の募集人員に加えます。
(3) ＊は，学力検査による選抜の募集人員に含まれます。
(4) 入学定員には，タイ政府奨学金留学生受入れ事業により入学する若干名が含まれます。

過去の志願状況

	志願者数	合格者数	志願倍率
令和５年度	400名	284名	1.4
令和４年度	365名	287名	1.3
令和３年度	387名	283名	1.4

出身地の割合(本科1年生)



宮城県その他

- 岩沼市 …… 4%
- 亘理町 …… 3%
- 塩竈市 …… 2%
- 利府町 …… 2%
- 多賀城市 …… 2%
- 角田市 …… 2%
- 柴田町 …… 2%
- 富谷市 …… 2%
- その他 …… 11%

学費(入学料，授業料等)

学校納付金

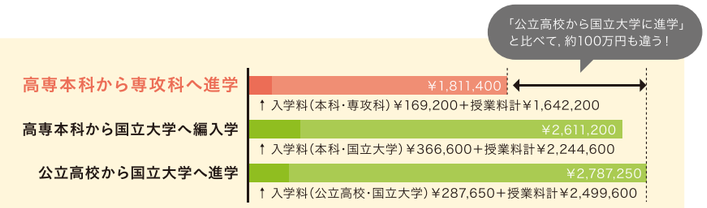
区分	金額	備考
入学料	84,600円	
授業料	234,600円 (年額)	前期分(117,300円)を5月に納付 後期分(117,300円)を10月に納付 (前後期一括納付も可) ※授業料改定が行われた場合には改定時から新授業料が適用されます。
計	319,200円	

入学時に必要なその他の費用

区分		金額	備考
後援会	入会金	10,000円	入会時のみ納付
	会費	32,000円	年額　日本スポーツ振興センター災害共済給付掛金保護者負担金を含みます。
その他の諸経費	教材・教科書代等	約45,000円～65,000円	年額　類により異なります。
学生会	入会金	2,500円	学生会(キャンパス毎に，学生が自発的な活動を行うための団体)の学生負担金
	会費	7,000円	
合計		約96,500円～116,500円	

「高専の学費」って意外と安い!?

高専の授業料は公立高校に比べると割高感は否めませんが，高校から短大・大学への進学を含めた7年間の金額を比較すると，実は極めて低額となっています。



※公立高校及び国立大学の入学料・授業料は概算です。 ※就学支援金は反映していません。 ※教材費や研修旅行などの雑費は含んでいません。

入学料・授業料の免除

－ 入学料減免 －

入学前1年以内において，学資負担者の死亡又は風水害等の災害を受けたことにより入学料の納付が困難であると認められる場合には，本人の願い出により選考の上，入学料の全額若しくは半額を免除し，又はその徴収を猶予する制度があります。

－ 高等学校等就学支援金 －

学生の授業料に国の費用の一部を充てる制度です。第1学年～第3学年の学生で年収910万円程度未満の世帯が対象となり，月額9,900円が支給されます。支給期間は原則として通算36月です。保護者等の所得に応じて加算があります。

－ 高等教育の修学支援新制度 －

授業料等の減免と給付型奨学金がセットになった国の支援制度です。第４学年～専攻科2年生で住民税非課税世帯及びそれに準ずる世帯の学生が対象となります。世帯の経済状況により支援区分(給付型奨学金の給付額及び授業料等減免の減免額)が決定します。なお，家計基準のほか，学力基準の要件があります。

※本科4年次への編入学時又は専攻科入学時の入学料も減免の対象となります。

－ 国立高専機構独自の制度 －

国が実施している「高等学校等就学支援金」および「高等教育の修学支援新制度」の対象になっていない方又は，対象となっていても授業料等の負担がある方に対して，独自に授業料等の減免や徴収猶予の制度があります。

該当期間内において，学資負担者が死亡した場合，学生若しくは学資負担者が風水害等の災害を受けた場合又は学資負担者の失職等(非自発的なものに限る)により著しい家計の急変があった場合等の要件があります。

奨学金

日本学生支援機構奨学金制度

人物・学業ともに特に優れ，経済的理由により著しく修学困難な者を対象とした奨学制度です。奨学金貸与月額(2023年度第1学年～第3学年の額)は次のとおりです。

- **自宅通学** …… **10,000円又は21,000円から選択**
- **自宅外通学** …… **10,000円又は22,500円から選択**

※貸与月額は，第4学年に進級した際に増額となります。

申請方法　毎年4月に奨学生の募集を行います。掲示板に募集案内を掲示しますので，その案内により申請願います。

※奨学金は，卒業後に月賦又は月賦・半年賦併用のいずれかで返還することになります。詳しくは，日本学生支援機構ホームページをご覧ください。

ホームページ https://www.jasso.go.jp/

その他の奨学金　上記のほか，地方公共団体や民間団体の奨学制度もあります。

より詳しく知りたい方へ

オープンキャンパスや高専祭，
入試説明会など以下のとおり予定しています。

OPEN CAMPUS 2023

名取キャンパス　7/22(sat)，23(sun)
広瀬キャンパス　7/29(sat)，30(sun)

高専祭

10/28(sat)，29(sun)

入試説明会

両キャンパスおよび仙台市を中心に県内各所にて入試説明会を開催します。詳細は本校ホームページにてお知らせします。

学校見学

個別の学校見学を承っています。ご希望される方はお問合せください。(本校学校行事等の都合によりご希望に添えない場合もあります。)

\check!/
詳しくはこちらからご確認ください。
ホームページ
https://www.sendai-nct.ac.jp/entrance/selection/