



授業料・奨学金など

授業料(年間23.5万円、準学士課程・専攻科課程)は、公立高校(宮城県で約11万円程度)の約2倍ですが、国立大学(約53万円)の約44%ですので、5年間では公立高校3年+国立大学2年より安くなります。専攻科に進学すると国立大4年間と比べ、更に割安になります。

入 学 料	84,600 円
授 業 料	年額 234,600 円
教材・教科書代等	年額 40,000 円 ～ 80,000 円 (学科により異なります。)
研修旅行等積立金	年額 20,000 円 ～ 24,000 円
後 援 会 入 会 金	10,000 円
後 援 会 費	年額 32,000 円 (日本スポーツ振興センター共済掛金を含みます。)

奨 学 金

成績が優秀であるが、経済的に苦しいという学生に対しては、日本学生支援機構などの奨学金制度があります。この制度に関する案内等は、下記ホームページを参照してください。

日本学生支援機構 <http://www.jasso.go.jp/>

※ このほか、地方公共団体や民間団体の奨学金制度もあります。

入 学 料 ・ 授 業 料 の 免 除

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場合など、特別な事情により入学料の納付が困難であると認められる者に対し、選考のうえ、入学料の全額もしくは半額を免除し、またはその徴収を猶予する制度があります。また、授業料については、1～3年生では、国の費用により学生の授業料に充てる高等学校等就学支援金制度により、公立高校生が負担軽減される額と同額(保護者の所得により加算される場合があります)が助成されます。4～5年生では、経済的理由により、授業料の納付が困難であり、かつ、学業優秀と認められる学生に対し、選考のうえ、授業料の全額もしくは半額を免除し、またはその徴収を猶予する制度があります。

仙台高等専門学校



名取キャンパス

〒981-1239
名取市愛島塩手字野田山48番地
TEL:022-381-0265
FAX:022-381-0267



広瀬キャンパス

〒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

URL : <http://www.sendai-nct.ac.jp/>

Mail : nyushi@sendai-nct.ac.jp (入試係)



このパンフレットは「水なし印刷」により印刷しております。



環境にやさしい植物油インキ「VEGETABLE OIL INK」で印刷しております。



potential
unlimited

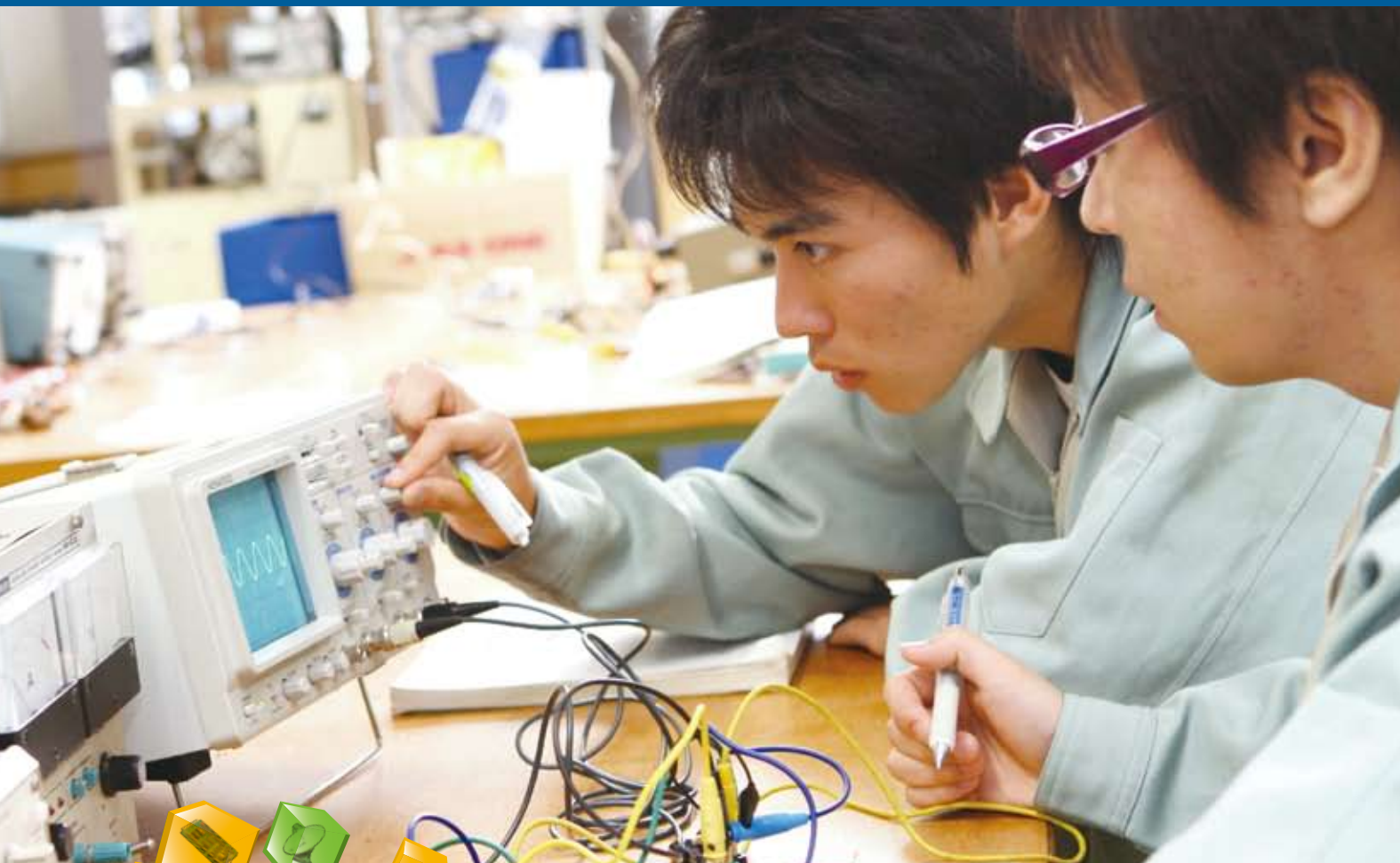
『オモシロイ！
を君の力に。』



国立仙台高専
Sendai National College of Technology

2011 SCHOOL GUIDE

『オモシロイ!』を君の力に。



国立仙台高専とは

専攻科は入学定員を大幅に拡張

科学技術の進展が急速な社会で、国際的に活躍できる高度な実践的技術者を養成するために、準学士課程の上に設置されている専攻科の入学定員を、従来の約2倍である70名に拡張しました。2年間の専攻科課程修了後は、大学卒と同等の学士(工学)などを取得でき、大学院へ進学することも可能です。

地域と社会に貢献する3つのセンター

地域社会との連携・地域貢献の核となる3つのセンターを設置し、地域の産業界との共同研究や技術相談、企業人材教育への協力、企業技術者と連携した高専教育の推進、地域の理科教育支援を強化し、地域と社会の発展に貢献します。

地域イノベーションセンター (名取・広瀬キャンパス)
CO-OP 教育センター※1 (名取キャンパス)
ICT 先端開発センター※2 (広瀬キャンパス)

※1 CO-OP: Cooperative Education (企業などとの共同教育)
※2 ICT: Information and Communication Technology (情報通信技術)

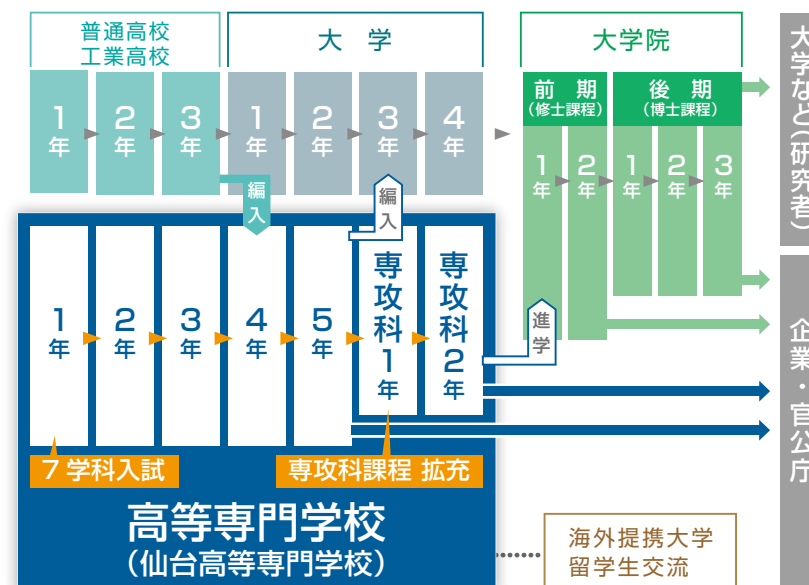
設立理念

高度に複合化した産業界で技術開発の中核を担う実践的・創造的な能力を有し、次世代のものづくり技術者として国際的に通用する、人間性豊かな人材の養成を通じて、科学技術と人間社会の調和的発展に寄与する。

2キャンパス・7学科の豊富な学科構成

名取キャンパスの生産システムデザイン工学系4学科と、広瀬キャンパスの情報電子システム工学系3学科とによる豊富な学科構成となっており、工学基礎力と融合複合領域への技術的・学問的素養を兼ね備えた、幅広い場で活躍する実践的・創造的技術者を養成します。

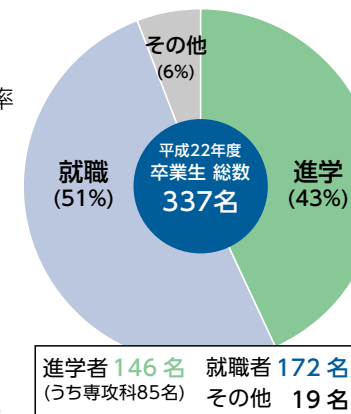
高専のしくみと多様な進路



POINT! 5年間で培われる実践力と多様な進路

ほぼ100%の卒業生が就職・進学
学生ひとり当たり約8倍の求人倍率

ほぼ **100%**
の就職・進学率を誇ります。



仙台高専の授業の特色

コンピュータを活用した基礎教育

全学科で低学年からコンピュータによる情報処理教育を取り入れています。インターネットに代表されるマルチメディア時代に対応したコンピュータ演習室をはじめ、コンピュータが学内に多数設置されています。

専門科目

各学科とも、授業では講義だけでなく「実験・実習」も十分にいき、その締めくくりとして「卒業研究」に取り組みます。各学科の詳細は次のページをご覧ください。

一般科目

国語、英語、数学、社会、物理、化学などの高校で学ぶ科目に加えて、大学で学ぶような社会人としての教養や専門科目に必要な基礎科目を、高専5年間で学習します。

高校科目相当

国語	化学	倫理
数学	地理	保健体育
英語	世界史	芸術
物理	政治経済	等

大学の一般科目に準じた科目

応用数学	生物学	健康とスポーツ等
化学概論	外国語	



仙台高専では女子学生も活躍!

「女の子が理系なんて!?!」と思っていませんか。近年エンジニアや理系研究者として活躍する女性が増え、その視点や発想は、新商品の開発や研究活動などあらゆる分野に大きく豊かな影響を与えています。仙台高専は、理系分野へ進む女性を応援します。ここなら、きっと新しい理系の楽しみを見つけられるはずです。

仙台高専の『オモシロイ!』

先輩たちの声

ご存知でしたか、『エンジニア』とひとことで言ってもいろいろあるんです。

車、高層ビル、携帯電話からエコ容器まで、私たちの生活はエンジニアの手で生み出された様々な物であふれています。

あなたがなりたいのはどんなエンジニアですか？

名取キャンパスはバラエティに富んだ学科構成ですので、やりたいことがきっと見つけれられるはずです。広瀬キャンパスは学びゴコロをくすぐる身近な情報電子技術を総合的に学ぶことで、その夢の実現を支えます。海外の大学との学生交流も盛んですから、さまざまな分野の専門スキルと共に、国際的視野を早いうちから身につけることもできます。

さあ、あなたも仙台高専で、未来を創るエンジニアになりませんか。

高専に入学してから3年目、勉強に部活と朝から夕方まで高専で過ごす時間はとても楽しく、充実したものです。高専の授業は1年生のうちから専門分野についての授業がありますし、部活動も数多くあるので、きっと自分のやりたいことを見つけれられるはずです!5年制ということもあり、進路についてもじっくりと考えられます。私は3年生になって、自分の進みたい道が見えてきました。あなたも私たちと一緒に5年間の楽しい楽しい高専ライフをおくりましょう!!

名取キャンパス

4学科1専攻

広瀬キャンパス

3学科1専攻



機械システム工学科

ものづくりに必要な「考える力」と「実現する力」を身につけます。ものづくりに、利便性や斬新さだけでなく、安全性や経済性を配慮した、複合的観点から製品を開発する能力が必要です。機械システム工学科では、考える力を身につける複合的な科目構成と、実現する技術力を身につける実技科目によって「未来をつくる創造性豊かな機械系技術者」の育成を目指しています。



電気システム工学科

人々の生活を豊かにするためには、互いのコミュニケーションを円滑にする技術やエネルギーを安定的に供給する技術、さらには福祉に係わる技術など、電気のような技術の発展が必要です。電気システム工学科では、講義と演習と実験を有機的に結びつけた教育プログラムのもと、基礎から応用への幅広い知識と技術を身につけた技術者の育成を目指しています。



マテリアル環境工学科

環境と調和した循環型社会の実現には、「マテリアルの高性能化」と「環境リスク低減」が求められます。本学科では、金属、無機、有機に関する幅広い専門知識および作製・評価技術、並びに地球環境の基礎概念および環境分析について、講義と実験がリンクした実践的な教育を実施し、環境維持と社会発展の両立に貢献できる「マテリアル総合エンジニア」を育成します。



知能エレクトロニクス工学科

エレクトロニクス技術を駆使した様々な機器・システムの知能化を通して、地球の環境保全、人類の福祉や安全な社会の実現に貢献できる創造的な技術者を育成します。電子回路のようなエレクトロニクスの基礎から、マイクロコンピュータ技術や材料・デバイス、さらにはレーザやロボティクスといった応用技術まで、幅広く学ぶことができます。



情報システム工学科

パソコンからゲーム機、携帯電話、家電製品まで多くのコンピュータが利用され、それぞれの役割に応じて、画像や音声など様々な情報を処理するソフトウェアが動いています。情報システム工学科では、これらのソフトウェアを中心とした情報システムの基礎から応用まで、情報社会で活躍できる総合的な知識と技術を備えた人材を育成します。



建築デザイン学科

人類は様々な建築をデザインし創ってきました。これから私たちは持続可能な社会と環境を継承していかなければなりません。建築デザイン学科では、人間性豊かな教養と芸術的感性を養いながら、デザインや設計製図、実験・実習、卒業研究などの実践的学習に重点を置き、建築に関する知識と技術を身につけた質の高い住空間、社会環境の創造に携わる実践的技術者を育成します。

専攻科紹介

5年間の準学士課程修了後、2年間の専攻科課程に進学することで大学卒と同等の学士(工学)などを取得できます。専攻修了後は、国際社会における長期的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

準学士課程で培った工学的素養の上に高度な専門技術を学びと共に、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つけます。さらに、産業界や地域社会、海外の教育機関と連携した体験的実務学習により、身につけた工学的素養を知恵にまで深めます。こうして、将来ものづくり分野を革新させる知恵と複眼的視野と複合領域への対応技術を併せ持ち、ものづくり過程の全体を見渡し技術の目利きをすることができる資質を養成します。

情報電子システム工学専攻

最先端の情報電子社会を支える技術者には、社会の問題を国際的視野で考察し、高度な情報電子技術を駆使して問題解決する能力が求められます。情報電子システム工学専攻では、企業や学術交流協定を結んでいる海外の諸大学と強力に連携したカリキュラムにより、幅広い教養と情報・電子および関連分野の高度な専門知識、更には実践的コミュニケーション能力と国際的視野を養成します。

情報ネットワーク工学科

インターネット・携帯電話・デジタル放送などの情報ネットワークや通信システムは、社会の情報化を支える基盤として今後ますます重要性が高まります。情報ネットワーク工学科では、通信・ネットワーク・コンピュータに関する幅広い知識と技術を身につけた、高度化する情報基盤の将来を担い、ネットワーク社会の発展に貢献できる人材を育成します。

学生生活も『オモシロイ!』

学校行事

仙台高専では年間を通じ、イベントがもりだくさん！
学生全員が協力して、行事を盛り上げています。



部活動



名取キャンパス

- 運動部**
- 硬式野球 ● バレーボール(男子・女子)
 - 卓球 ● ソフトテニス ● テニス
 - バスケットボール(男子・女子)
 - サッカー ● 柔道 ● 剣道
 - バドミントン(男子・女子)
 - 陸上競技 ● 水泳 ● ラグビー
 - ワンダーフォーゲル ● ハンドボール
 - アーチェリー ● 体操 ● 自転車
- 文化部**
- 吹奏楽 ● ギターバンド ● 写真 ● 天文
 - アマチュア無線 ● 茶道 ● 園芸 ● 美術
 - 文芸 ● 書道 ● 自転車 ● ESS ● 囲碁
- 愛好会**
- ボランティア愛好会 ● 萬現象調査団
 - 演劇愛好会 ● 合唱愛好会 ● 釣り愛好会
 - ハンドメイド愛好会 ● フットサル愛好会
- 技術研究会**
- 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



広瀬キャンパス

- 運動部**
- 陸上競技 ● バスケットボール
 - バレーボール(男子・女子) ● 卓球
 - 硬式野球 ● ソフトテニス ● サッカー
 - 剣道 ● 山岳 ● バドミントン ● 柔道
 - テニス ● ハンドボール ● 水泳
 - ラグビー
- 文化部**
- 吹奏楽 ● 軽音楽 ● 写真 ● 茶道華道
 - 科学 ● 箏曲 ● 囲碁将棋 ● 美術
 - ハンドクラフト ● アマチュア無線
 - DTM
- 愛好会**
- 女子バスケットボール ● 模型

学生寮

名取キャンパス 萩花寮



名取キャンパスの学生寮「萩花(しゅうか)寮」の定員は213名(男子142名、女子71名)で、南寮、北寮、東寮、女子寮、および西寮の5棟があります。男子159名、女子42名が入居しています。宮城県内や近隣の福島・山形・岩手県出身者の他に、関東出身の学生も入居しています。海外からの留学生も寮で生活しています。

広瀬キャンパス 松韻寮



広瀬キャンパスの「松韻(しょういん)寮」は、男子寮(北寮)及び女子寮の建物が食堂を中心に配置されています。男子寮は定員116名のところ106名が入居し、女子寮は定員46名のところ19名が入居しています。食事はバイキング方式となっています。毎年、寮生会が行っている夏祭りや冬祭りなどの行事を通して親睦を深めています。



仙台高専各種団体活動の輝かしい活躍・成果をご紹介します!みなさんも仙台高専に入学して、いろいろな事に挑戦してみましょう!!



全国高等専門学校ロボコン大会2010 ロボコン大賞受賞!!



仙台高専のロボットAruyo=Aruyo(アルヨアルヨ)がロボコンの最高の栄誉であるロボコン大賞を受賞しました。課題クリアの方法のユニークさ、完成度の高さ、競技スピードと安定性が高い評価を受け、今回の受賞となりました。東北地区初の快挙となります。

全国高等専門学校体育大会 ラグビー部優勝!!



ラグビー部は東北地区体育大会を勝ち抜き第41回全国高専ラグビー大会へ進出、決勝も24-5で快勝し、4年ぶり10度目の優勝(大会最多)という栄光を勝ち取りました。

海外協定校より 外国人研修生を多数受入れ



タイ、フランス等の学生が1~6ヶ月間研究に励み、学内外の様々な催しで交流を深めました。海外協定校での研修に参加する本校学生も増え、国際交流の輪が広がっています。

女性も理系へ! 女子中学生対象に進路講演会や職場訪問を実施



女子中学生に理系進路を選択してもらうことを目標に、職場訪問会やOGを招いた講演会(他高専での講演会をインターネットにより同時中継)を開催、たくさんの方々が参加しました。

全国高等専門学校体育大会 野球部準優勝!!



硬式野球部は13度目の出場となる全国大会にて、3年ぶりに決勝戦へ進出する活躍を見せました。決勝で惜しくも敗れたものの、全国準優勝という輝かしい結果を残しました。

デザイングランプリ TOHOKU 優秀賞・宮城県知事賞を受賞!



プロのデザイナーとプロを目指している専門学校・高専・大学生を対象に開催される「デザイングランプリ TOHOKU」において、情報デザイン学科5年佐藤豊さんの作品が、優秀賞・宮城県知事賞を受賞しました。

新しい仙台高専をPR! 仙台高専祭を開催



仙台高専が誕生して2回目の高専祭は、それぞれのキャンパスのカラーを色濃く打ち出した催しとなりました。参加型の企画にたくさんの人が集まるとともに、模擬店でのエコ容器使用など環境に配慮した試みが注目を集めました。

仙台高専誕生1周年記念 吹奏楽部コンサートを開催



仙台高専誕生一周年記念事業として、名取・広瀬両キャンパスの吹奏楽部によるコンサートを10月にイズミティ21にて開催、何度も合同練習を重ねた成果が、当日は聞きごたえのある演奏にたくさんの拍手が送られていました。

地域社会への貢献 ボランティア活動を実施



キャンパス外清掃や老人ホームでの奉仕活動など、文化祭や愛好会活動とおしてボランティア活動を実施しています。地域貢献の一端を担うとともに、人の役に立てるということは、参加した学生の大きな自信につながっています。

エコラン大会参戦をめざして 電気自動車を作ろう!



自分たちで電気自動車を作って大会に参加しよう!との催しに、小学生から大人まで32名が参加しました。本校の学生が開発した教材をもとに車両を製作、本番では、学生チームと共に猛暑に負けず充実した走りを見せました。