



国立 津山高専

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, TSUYAMA COLLEGE

自律 / **創造** / **共生**
Autonomy / Creation / Cooperation

進化を続ける人材の育成

想像以上の
未来を手に...

SCHOOL GUIDE

▼津山高専
公式WEBサイト



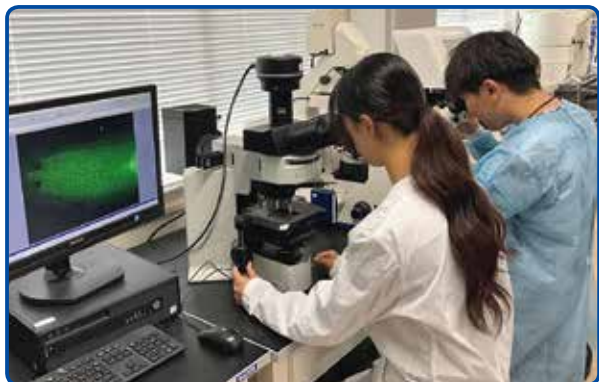
先進科学系

Advanced Science Program

先進科学情報基盤プログラム

先進科学エキスパートプログラム

令和8年度より
新しい



先進科学教育・研究を志す

人材と理学の

素養豊かな技術者の養成

先進科学は自然現象の解明だけでなく、我々の生活や産業に非常に重要です。例えば、バイオテクノロジーの再生医療への応用には目を見張るものがあります。そこで、先進科学系では、数学、物理科学、化学、生命科学を中心とする理学とその応用を支える基礎工学を幅広く学びます。卒業後は、化学・医薬品・化粧品・電気・情報・材料分野をはじめとする一般企業への就職や、理学部など大学自然系3年次への編入学など幅広い選択肢があります。

環境
科学

ゲノ
科学

マテリアル

理工

新
エネルギー

電気
自動車

半導体

電気電子システム系

Electrical and Electronic Systems Program

情報高付加電気電子プログラム

電気電子エキスパートプログラム



環境エネルギー・

エレクトロニクス社会を

担う技術者の養成

皆さんの家にある電気製品や工場、新幹線、オフィスビルなどの設備は電気なしには動きません。このように私たちに欠かせない電気の働きを、基礎から応用まで、電気の生成（発電）から電気の利用（モーターや通信・制御機器など）に関して、材料・半導体素子、電子回路まで幅広く学びます。卒業後は、電力・電気・電子産業をはじめ、情報、医療・福祉、ロボット、環境・エネルギー分野への就職や、専攻科への進学、大学への編入学など幅広い選択肢があります。

新プログラムスタート！

津山高専

機械システム系

Mechanical Systems Program

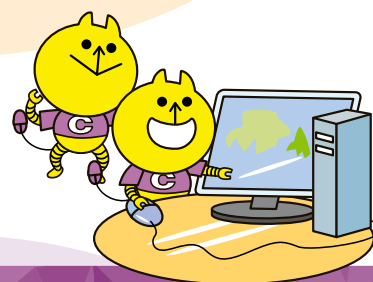
情報高付加機械プログラム

機械エキスパートプログラム

次世代の産業社会を担う

機械システム技術者の養成

技術が急速に進歩する中で、次世代の産業社会を担う技術者には、力学、設計、工作、電子制御などの幅広い知識が必要で、これらの基礎から応用まで学びます。さらに、CADによる3D図面の作成法やマイコンならびにコンピュータ制御の工作機械を使うためのプログラミング技術も身に付けます。卒業後は、輸送用機器・精密機器・電気機器などのメーカーをはじめ、鉄鋼・化学・食品などの分野への就職や、専攻科への進学、大学への編入学など幅広い選択肢があります。



デザイン

ロボティクス

シミュレーション

情報

データサイエンス

データサイエンス

AI

次世代通信

情報システム系

Communication and Information Systems Program

ネットワークエキスパートプログラム

ICTエキスパートプログラム

情報システムを統合的に理解し、 設計・構築・保守運用のできる 技術者の養成

現代はネットワークが整備され、情報システムは急速に進歩しています。この情報システムを新たに設計・構築したり、システムを安全に管理運営するには、その仕組みや働きのことがよくわかった情報システム技術者が重要となっています。情報システムの本質を勉強し、発生する課題に対処できる技術を学びます。卒業後は、情報通信分野をはじめ、システムインテグレータやソフトウェア関連分野への就職や、専攻科への進学、大学への編入学など幅広い選択肢があります。



国立高等専門学校の制度

- 中学卒業後の早い年齢段階から5年（商船学科は5年半）の一貫した専門教育
- 理論的な基礎の上に立っての実験・実習・実技を重視した実践的技術教育
- 少人数クラス編成、さらに教授、准教授などの教育スタッフによるきめ細やかな教育指導
- 非常に高い求人倍率、就職希望者の就職率ほぼ100%
- 卒業生の約4割が高専専攻科へ進学、または大学3年次へ編入学

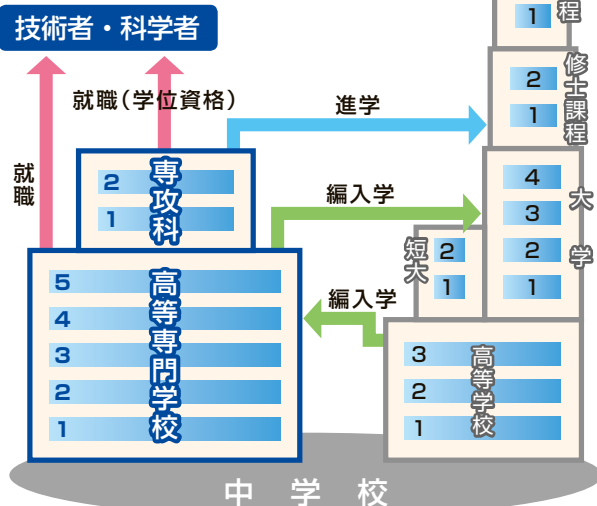
国立高等専門学校は
全国に**51校**



広く開かれている進路

5年間の学習で身に付けた実力は産業界から高く評価され、卒業生は就職・大学3年次に編入や専攻科に進学することができます。

就職先は地元の企業から全国展開の企業まで幅広く、実践技術者として社会で活躍できます。大学への編入は、のびのびした高専生活を送りながら、複数の大学を掛け持ちで受験できるなど、高校から受験するよりも有利な点がたくさんあります。



津山高専の特色

▶教育理念 Educational Concept

自律・創造・共生

確かな基礎科学を基盤とした高い専門性を身につけるとともに、分野横断的な融合力を備え、複雑・多様化する科学技術に対して具体的な課題の探求と解決策を提示でき、かつ人間や環境に対してグローバルな視点を有する人間性豊かな人材を育成する。

▶学習教育目標 Educational Objectives

科学的思考を身につけた実践的・創造的技術者の養成

- 1 教養豊かな実践的人間力の養成
- 2 確かな基礎科学の知識修得
- 3 基盤となる専門性の深化
- 4 分野横断的な融合力の育成
- 5 グローバルな視点と社会性の養成
- 6 課題探求・解決能力の育成
- 7 コミュニケーション力・プレゼンテーション力の育成

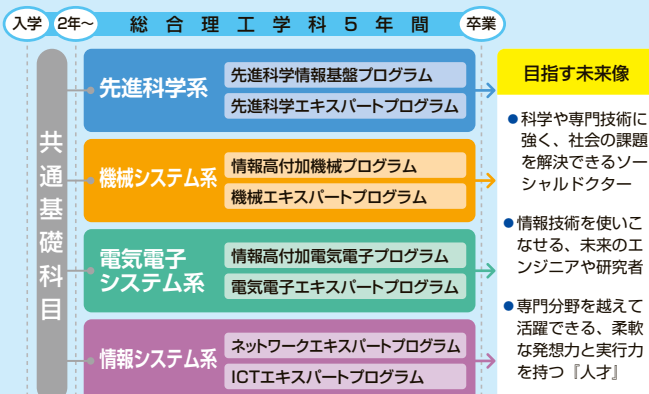
▶入学者選抜の基本方針 Admission Policy

津山工業高等専門学校は、確かな基礎科学を基盤とした高い専門性を身につけるとともに、分野横断的な融合力を備え、複雑・多様化する科学技術に対して具体的な課題の探求と解決策を提示でき、かつ人間や環境に対してグローバルな視点を有する人間性豊かな人材を育成しています。そのために、次のような人が入学することを期待します。

- 1 ものづくりに興味があり、地域・社会に貢献したいと考えている人
- 2 理数系・工学等に興味があり、それらの分野の勉強を深めたいと考えている人
- 3 自らアイデアを出しそれを実現、または他の人と協力して実現したいと考えている人
- 4 日本に限らず、世界でも自分の力を発揮したいと考えている人

▶学校制度上の特色 Characteristics of the School System

本校の本科生の学生募集は総合理工学科として行い、1年次は特定の系に所属せず、全員が同じ内容を学習します。そして、2年次進級時にいずれかの系に配属されます。



※専門に情報技術を活用する**情報人材育成プログラム**、専門を深く学ぶ**エキスパートプログラム**。2年生でどちらかの道へ！

年間行事 Campus Life

可能性を広げるキャンパスライフ

津山高専で培われるのは、技術や学力だけではなく。
課外活動に参加することや自ら決めて実行する学生生活、寮生活
を通じて体力と人間性豊かな感性を養います。

4月
April

- 入学式



入学式

5月
May

- スポーツ大会
- 美作総体
- 寮祭 (晩祭)



試験



工場見学

6月
June

- 前期中間試験
- 校外教育
- 工場見学

7月
July

- 中国地区高専体育大会(夏季)
- 前期末試験
- 寮生バドミントン大会



中国地区高専体育大会(夏季)

8月
August

- 海外インターンシップ
- 全国高専体育大会 (夏季)
- オープンキャンパス



オープンキャンパス

9月
September

- 学生海外派遣プログラム
- ロボコン中国地区大会



シンガポール科学技術研修

10月
October

- スポーツ大会
- 3年合宿研修 (1泊2日)
- プロコン全国大会
- 寮生バスケットボール大会



スポーツ大会



プロコン全国大会



ロボコン中国地区大会

11月
November

- 弥生祭
- 中国地区高専体育大会 (冬季)
- ロボコン全国大会
- 後期中間試験



弥生祭

12月
December

- 企業PR会
- 合同研究発表会 (海外)

1月
January

- 全国高専体育大会 (冬季)
- 寮生ドッジボール大会

2月
February

- 学年末試験

3月
March

- 学生海外派遣プログラム
- 卒業式



卒業式

部および同好会 Club Activity

文化局

- 美術部
- 天文部
- 茶道部
- 文芸部
- 将棋部
- 歌唱部
- 吹奏楽部
- 軽音楽部
- 内燃機関部

- システム研究部
- ロボット技術研究部
- 数学クラブ
- 夢工房
- 写真同好会
- 園芸同好会
- ESS
- 鉄道ジオラマ同好会

運動局

- 陸上競技部
- バスケットボール部
- バレーボール部
- ソフトテニス部
- 卓球部
- 柔道部
- 剣道部
- 水泳部

- 硬式野球部
- サッカー部
- ラグビー・フットボール部
- ハンドボール部
- バドミントン部
- 硬式テニス部
- クライミング部



▶先輩からのメッセージ Message

先輩からのメッセージ



総合理工学科 情報システム系5年
遠藤 彩夏

津山高専の特徴の1つに、1つの学科に統一されていることが挙げられます。そのため1年生は全員同じ授業を受けます。共通科目はもちろんのこと、先進科学系、機械システム系、電気電子システム系、情報システム系、それぞれの基礎を学ぶことができます。また、2年生になってからも他系の科目を受ける機会があるため、専門知識を深めると同時に他分野とのつながりも学べます。

津山高専はいろんなことにチャレンジすることができる学校です。学園祭や部活、コンテストなど授業以外の活動も充実しています。国際的な交流の機会もあり、実際に私は1年生の時に国際交流活動に参加しました。これがきっかけで、2年生では韓国の永進専門大学に行くプログラムに、3年生ではカナダのホームステイプログラムに参加しました。そこでは海外ならではの体験や、他高専の学生やホストファミリーと仲良くなり一生の思い出を作ることができました。

他にも私は、弥生祭実行委員会に入り本部の責任者をしたり、寮では規律委員会に所属したりしています。忙しい日々ですが、これらの経験は必ず将来の役に立つと思い活動を行っています。ここまで読んでくれた皆さんはきっと、津山高専に興味があるのではないのでしょうか。ここには専門知識を学べるのはもちろん、自分のしたいことを見つけ挑戦できる環境が整っています。挑戦がしたい！専門の勉強がしたい！と思ったらぜひ、津山高専に来てみてください！

卒業生からのメッセージ



岡山大学 大学院 環境生命自然科学研究科
令和4年度 総合理工学科 先進科学系卒業
榎本 千夏

私は先進科学系を卒業し、岡山大学理学部生物学科に3年次編入しました。中学生の頃は、理科や数学が好きだったことから高専に入学しました。1年生では4つの系それぞれでどのようなことを学ぶのかを体験し、その中でいちばん面白そうだった先進科学系

を選びました。2年生からは生物、化学、物理、数学といった理学を主に学びながら、自分がどの分野が好きなのか、将来何をやりたいのかを考えていきました。途中では、就職するか進学するか、卒業研究をどの先生のもとで行いたいかなど、たくさん迷うこともありました。結果的に、生物系の研究室で卒業研究を行うことができ、それが大学への進学のかきっかけにもなりました。高専は工学や就職のイメージが強いかもしれませんが、理学も学べますし、進学という道も選べたことは、津山高専に来てよかったと感じる理由の一つです。

大学に編入した当初は、これから先ついていけるかどうか不安でいっぱいでしたが、高専で学んだ専門的な知識や技術のおかげで乗り越えることができました。現在は大学院へ進学し、日々研究活動に取り組んでいます。今でも高専での経験が大きな支えになっています。

津山高専での経験や思い出は、私にとってかけがえのないものです。5年間は長く感じるかもしれませんが、その中で貴重な体験ができることは間違いありません。これからの皆さんの学生生活や選択する道が、より良いものになるよう願っています。

▶北辰寮の紹介 Dormitory introduction

寮生からのメッセージ



総合理工学科 先進科学系5年 寮生会長 妹尾 匠真

津山高専の北辰寮は学生寮で、学生として成長のできる場所であり、学生が心地よく過ごせる居住空間です。寮内は快適な個室と共有スペースが整備されており、学業に集中できる環境です。個室には必要な設備が完備されており、プライベートな時間を大切にしつつ、同時に寮内の友情を育む場となっています。

さらに、寮内での学びや交流を促進するためのイベントも盛んに行われています。例えば、年に数回の球技大会や文化祭「暁月祭」、お楽しみの焼肉大会など、寮生活をより楽しく、充実したものにするための様々な行事が開催されています。これらのイベントは、学生同士の親睦を深める場であり、寮生同士とのつながりを強める貴重な機会となっています。寮生全員がチーム内で協力し合い、豪華な景品獲得に向けて全力で挑戦しています。

また北辰寮では様々な場面で多くのサポートをしてもらえます。生活面で困ったことがあれば優しい寮母さんや寮事務の方に相談することができ、快適に寮生活を過ごすためにアドバイスをくれます。また行事や寮生活を通して仲良くなった同級生や先輩も積極的にサポートしてくれます。勉強面ではテスト勉強を一緒にしたり、授業でわからなかった場所を教え合ったりと共に切磋琢磨することができます。放課後や休日には運動やゲームを一緒にして遊ぶことができます。寮生活では助け合いながら生活していくことが大事になってきます。

初めは誰も中学校を卒業してすぐ親元を離れ、寮生活していくことに不安があると思います。私も初めはそのうちの一人でした。入寮前は一人で生活していくことに不安を感じていました。しかし、同級生や先輩、寮母さん、寮事務の方など支えてくれる人が多く、入寮するとすぐ不安は無くなりました。15歳から20歳と長い間北辰寮で様々な経験をしました。この5年間で培ってきた思い出や経験は、今後の人生において必ずいいものになると私は思っています。



毎日のスケジュール Schedule

寮生は毎日、次のような日課表に従って規則正しい生活を送っています。

起床・洗面	7:30
朝点呼	7:30~7:50 ※1~3年生を対象に平日のみ
朝食	7:30~8:30
登校点呼	登校時
登校完了	8:35(1~3年生) 8:45(4年生以上)
昼食	11:30~12:45
夕食	17:00~19:30
入浴	17:30~22:30(女子) 17:30~23:30(男子)
学習時間	19:30~
一斉学習時間	21:00~22:00
門限	22:00
夜点呼	22:10~22:15(女子) 22:20~22:35(男子)
消灯・就寝	24:00

寮に関する情報

津山高専 北辰寮

検索



▶ 国際交流 International Exchange

- 語学・経験レベルに合わせて、様々な研修に参加可能！
- 中国地区8高専合同開催海外研修にも参加できるため、より幅広い研修に参加可能！
- 留学生との交流（22名在籍 ※R7現在）や元外交官の講演など、国内における国際交流も充実！
- 学生アンバサダー活動が活発！
国際交流活動の企画（After School English 等）
や留学生のサポート等に参加！



▶ 専攻科 Advanced Engineering Course

津山の地で大学卒業者と同等の「学士」の学位取得^{*)}を目指す

—システム思考のできる機械・制御技術者と電気電子・情報技術者の養成—



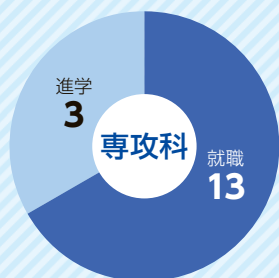
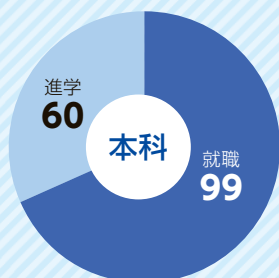
専攻科は本科5年間一貫教育の成果を活かし、更に高度な専門知識と研究開発能力を身につけた創造的・実践的技術者の養成を目標としています。

先進科学系と機械システム系を基礎とした機械・制御システム工学専攻および電気電子システム系と情報システム系を基礎とした電子・情報システム工学専攻の2専攻があり、定員はそれぞれ8名です。

^{*)} 修了者は、独立行政法人大学改革支援・学位授与機構において所定の手続きを行うことにより4年制大学卒業者と同等の「学士」の学位を取得することができます。

▶ 進路 Future Course

令和6年度卒業・修了生 進路状況



4,215企業求人数 / 113就職希望者 ÷ 37倍

主な就職先

■本科

旭ボリスライダー(株)	セイコーエプソン(株)
ENEOS(株)	ダイキン工業(株)
大阪ガス(株)	大正製薬(株)
花王(株)	中国電力(株)
関西電力(株)	東海旅客鉄道(株)(JR東海)
キンビール(株)	トヨタ自動車(株)
京セラ(株)	西日本旅客鉄道(株)(JR西日本)
サントリーホールディングス(株)	パナソニックインダストリー(株)
(株)資生堂	富士フイルム(株)
住友化学(株)	三菱電機(株) 等

■専攻科

ANAラインメンテナンステクノス(株)	コベルコソフトサービス(株)
JFEスチール(株)	シャープ(株)
NTTコムエンジニアリング(株)	西日本電信電話(株)
旭化成エンジニアリング(株)	富士通(株)
(株)クボタ	三菱電機ビルソリューションズ(株)
(株)クラレ	(株)ワードシステム 等

主な進学先

■本科

津山高専専攻科	東京海洋大学	神戸大学
長岡技術科学大学	電気通信大学	岡山大学
豊橋技術科学大学	慶應義塾大学	広島大学
北海道大学	横浜国立大学	島根大学
北見工業大学	千葉大学	山口大学
東北大学	埼玉大学	香川大学
秋田大学	筑波大学	徳島大学
東京大学	金沢大学	愛媛大学
東京農工大学	名古屋大学	高知大学
東京工業大学	京都大学	九州大学 等

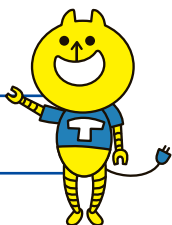
■専攻科

長岡技術科学大学大学院	名古屋大学大学院
豊橋技術科学大学大学院	大阪大学大学院
東北大学大学院	奈良先端科学技術大学院大学
北陸先端科学技術大学院大学	神戸大学大学院
東京工業大学大学院	兵庫県立大学大学院
東京農工大学大学院	岡山大学大学院
早稲田大学大学院	広島大学大学院
電気通信大学大学院	九州工業大学大学院 等

※すべて過去の実績

本校への
入学チャンスは

2回 入試情報



総合理工学科として160名の募集を行います。

● 推薦による選抜 96名

試験日：令和8年1月14日(水)

● 学力検査による選抜 64名

試験日：令和8年2月8日(日)

募集は総合理工学科として行い、基本的に成績上位者から選抜します。1年生は特定の系に所属せず、全員が同じ内容を勉強します。そして2年生進級時に、系に配属されます。

① 推薦選抜 (試験は面接 + 作文)

次の要件で出願できる！

3年生の成績が5段階評定で

★36点以上

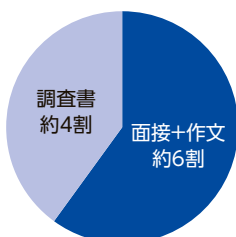
★34点以上で数学と理科を合わせて
9点以上

★32点以上でアドミッションポリシーに合致する者

POINT

● 調査書、面接、作文で合格が決まる！

● 調査書では、理科と数学の評定を2倍にします！



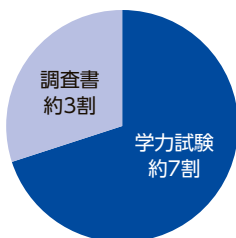
② 学力選抜 (試験は学力試験)

POINT

● 当日のテストの結果が7割！

● 調査書・学力試験ともに、
理科と数学の得点を
2倍にします！

● 公立高校との併願が可能！



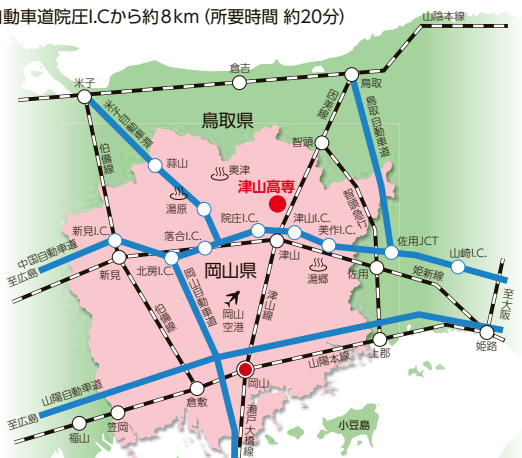
Access

交通機関

- 岡山駅からJR津山線で「津山駅」下車 (所要時間 快速 1時間10分)
- 津山駅から「津山スポーツセンター行」のバスで「沼住居跡入口」下車 (所要時間 25分)
- 津山駅からタクシーで約15分

自動車

- 中国自動車道津山I.Cから約7km (所要時間 約20分)
- 中国自動車道院庄I.Cから約8km (所要時間 約20分)



【メールマガジン】

津山高専のできごとや入試情報等を知りたい方に、メールマガジンを発行しています。入試に関する細かな情報、学生の生の声など、公式ページでは扱えない情報を、直接お届けします。

登録はmoushikomi@tsuyama-ct.ac.jpまで空メールを送ってください。



授業料は
国立大学の
約4割

卒業までの費用



① 1年間にかかる費用 (1年生)

入学料	84,600円
授業料	*1 0~234,600円
教科書	約40,000円
教材等	約206,000円
後援会費	34,000円
学生会費	6,000円

合計 約370,600円~約605,200円

② 1年間にかかる費用 (2~3年生)

授業料	*1 0~234,600円
教科書	約50,000円
後援会費	24,000円
学生会費	6,000円

合計 約80,000円~約314,600円

③ 1年間にかかる費用 (4~5年生)

授業料	*2 0~234,600円
教科書	約50,000円
後援会費	24,000円
学生会費	6,000円

合計 約80,000円~約314,600円

④ 寮生活にかかる費用 (年額)

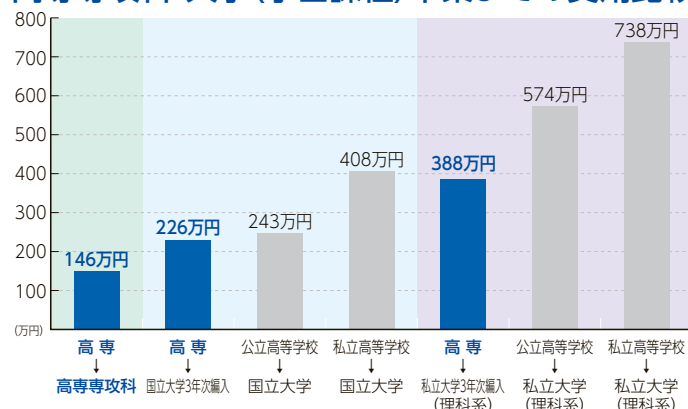
寄宿料	8,400~9,600円
寮費	154,500円
食費	約360,000円
寮生会費(入会時入会金1,000円)	1,000円
後援会費	4,000円

合計 約527,900~約529,100円

※1 各世帯の所得に応じて国から学校へ支給される就学支援金の助成額が異なりますので、納める授業料の額もそれに依りて異なります。

※2 各世帯の所得に応じて高等教育の修学支援新制度(申請制)により、授業料の減免を受けることができますので、納める授業料の額もそれに依りて異なります。

高専専攻科・大学(学士課程)卒業までの費用比較



※授業料・入学料・施設整備費用等で比較していますので、実際の費用とは異なります。目安としてご覧ください。

津山高専キャラクター てくにゃん



独立行政法人 国立高等専門学校機構
津山工業高等専門学校

〒708-8509 岡山県津山市沼624-1

TEL.(0868) 24-8292(学生課) HP <https://www.tsuyama-ct.ac.jp/>
FAX.(0868) 24-4403(学生課) E-mail kyoumu@tsuyama-ct.ac.jp

(2025年8月発行)