

# Realize Your Dream

2026

## School Prospectus

学校案内 ～中学生のみなさんへ～

君の未来を共に創る



呉工業高等専門学校

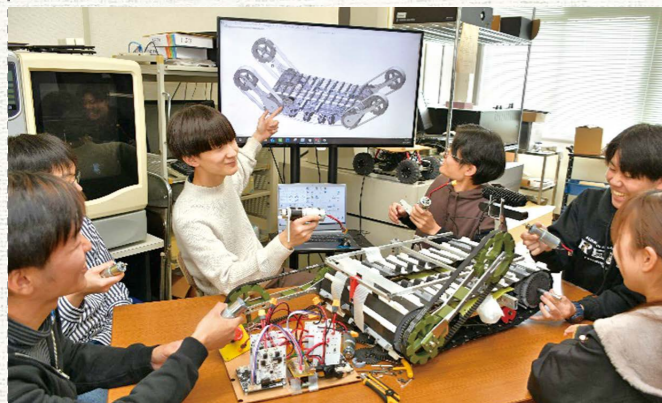
National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

# どんなモノを創る人になりたいですか？

## ものづくりを通じて未来を創る人

1. 自動車やロボットなどの機械の仕組みに興味のある人
2. コンピュータを利用した機械設計やものづくりに興味のある人
3. 環境問題やエネルギー問題など地球規模の課題を解決したい人

## 機械工学科



私たちの身の回りには、自動車、船舶、航空機などの輸送機器、パソコン、テレビなどの家電製品、製鉄所や発電所のような大型製造設備など、さまざまな機械があふれています。人類が生み出した機械は、私たちの暮らしを便利で豊かなものにしてきました。最近では、環境問題やエネルギー問題を解決するために、機械工学の知識・技術の発展が期待されています。機械工学科では、機械の構造、材料の性質や加工、流体・熱エネルギー、制御や設計手法などを学び「ものづくりを通じて未来を創る人」を育てています。

### 【主な授業・科目】

材料学／材料力学／熱工学／流体工学／機械力学／加工学／メカトロニクス／制御工学／計測工学／機械設計製図／工作実習

### 機械工学科5年生・岡林 巧珠さん(広島市立翠町中学校 出身)



機械工学科では、3年間の工作実習や設計製図に加え、高学年から様々な力学の講義を受け、ものづくりの基礎を学びます。4年生では、学んだことを活かし、総合演習として設計から製作まで、自分たちで行う授業もあります。ここで機械工学を専門的に学べば、様々な面からものづくりに携わることが出来ます。私は、世の中にある製品の仕組みや生産技術をより詳しく知ることができるところに魅力を感じ、毎日充実した学生生活を送っています。

### 将来の夢は？

『様々な設計と製作に携わる技術者』  
自動車／船舶／鉄道／航空宇宙機器／ロボット／鉄鋼製品／プラント設備／家電製品／医療機器／生産システム／産業機械

## AIのその先へ。君が変える新時代。

1. AIやデータサイエンスを活用し社会的な課題の解決を目指す人
2. 再生可能エネルギー分野の研究開発を推進し環境問題の解決を目指す人
3. 新たな価値を見出し社会の変革（イノベーション）を起こす人

## 電気情報工学科



AIやIoT (Internet of Things)、データサイエンスが普及する現代、人とAIが共生し新たな価値を創出する力が求められています。本学科では、SDGsが掲げる持続可能な未来を見据え、先端的な実験や研究を重視。最新技術を駆使して社会課題を解決できる、創造性豊かな開発型技術者を育成します。令和9年度に電気情報工学科に改組予定です。(設置計画は現在認可申請中) 設置計画は予定であり、内容に変更があり得ます。

### 【主な授業・科目】

情報処理／電気磁気学／電気回路／機械学習／データサイエンス／アルゴリズム／情報セキュリティ／制御情報工学／深層学習／電気情報工学実験

### 電気情報工学科5年生・定本 裕誠さん(三原市立宮浦中学校 出身)



電気情報工学科では電気回路や電磁気学などの座学に加え、実験実習を通じて幅広い専門知識と実践力を身に付けられます。企業で導入されているソフトウェアの活用など、将来役立つ技術に触れられる環境が整っています。低学年では一般科目を基礎から学び、学年が上がるにつれて専門科目が充実し、4年生からは2つのコースに分かれて目指す分野の高度な専門を学べるのが大きな魅力です。また、放課後は自由な時間を多く確保でき、部活動や資格試験、コンテストなど様々なことに挑戦できます。私もソフトウェア部に所属し、勉強と部活動の両立に励んでいます。皆さんもぜひ電気情報工学科で、自分らしい充実した学校生活を送り、一緒に夢を叶えてみませんか？

### 将来の夢は？

『電気系統施設設計／エネルギー関連の仕事(発電・変電・送電)／電気機器製造／システムエンジニア／情報通信機器開発、家電製品開発／放送業界／自動車関連機器設計／プラント内制御／産業ロボット開発』

# 自分を創る4つの専門学科。君の未来を共に創ります。

## 地域の自然とともに生き、豊かな社会を創る人

1. 道路、橋などの社会基盤施設の建設や都市計画に興味のある人
2. バイオテクノロジー、資源リサイクルなど地球環境の保全や自然との共生に興味のある人
3. 夢やチャレンジ精神を持ち、公共のためにリーダーとして活躍したい人

## 環境都市工学科



環境都市工学とは、地域の自然とともに生きながら、人々が豊かで快適な生活を送るのに必要な社会基盤を整備する「市民のための工学」です。環境都市工学科では、環境問題にも対応できる幅広い視野を備え、橋、トンネル、道路、公園、上下水道などの社会基盤整備技術や、水質、土壌などの環境保全技術を学びます。卒業後は、建設分野、環境分野で国土環境を創造する担い手として活躍しています。

### 【主な授業・科目】

構造力学／水理学／土質力学／測量／建設材料／自然生態学／環境保全／水環境工学／コンクリート構造／鋼構造／建設施工／都市計画／交通計画／防災工学

### 環境都市工学科5年生・大林 幸希さん(呉市立昭和中学校 出身)



環境都市工学科では、土木や環境に関する分野を、座学と実験・実習の両方を通して学ぶことができます。実際に体験しながら理解を深める機会が多く、クラスメイトと協力して取り組む中で、楽しみながら知識や技術を身に付けられるのが魅力だと感じています。進路についても、就職や進学など様々な選択肢があり、将来についてもじっくり考えることができます。先生方も親身にサポートして下さるため、安心して学校生活を送ることができています。こうした環境の中で学ぶことで、自分自身の成長を実感しています。将来は学んだ知識や経験を活かし、社会に貢献できる人材になりたいと考えています。

### 将来の夢は？

『誰もが快適に生活できるまちづくりを行う技術者』  
国家公務員／地方公務員／設計・施工管理技術者／建設コンサルタント技術者／水処理管理技術者／環境技術者／防災技術者／研究者

## 未来の空間をデザインする人

1. 快適な建物や地震などの災害に強い建物を設計する技術を身につけたい人
2. 建築現場で実際に建物を造り上げることに興味のある人
3. コンピュータを使って図面や画像を作ることに興味のある人

## 建築学科



住宅から都市までの生活環境を快適で魅力ある「生活空間」として創りあげることを目指しています。理工学系の科目だけでなく、歴史、文化あるいは芸術などの科目を幅広く学びます。卒業後は豊富な専門的知識と行動力により、実社会の期待に応え、総合建設業や設計事務所をはじめ幅広い分野で高い評価を受けて活躍しています。卒業後すぐに「一級建築士」と「二級建築士」の学科・設計製図試験を受験でき、二級建築士については学科・設計製図試験に合格すれば大学生より2年も早く資格を取得することができます。

### 【主な授業・科目】

建築設計製図Ⅰ～Ⅴ／都市計画／建築構造力学Ⅰ～Ⅴ／建築防災工学／建築法規Ⅰ・Ⅱ／建築生産Ⅰ・Ⅱ／ものづくり実習／造形Ⅰ・Ⅱ／CAD・CGⅠ・Ⅱ／インテリア計画／建築環境工学Ⅰ・Ⅱ／福祉環境

### 建築学科5年生・石井 希実さん(東広島市立磯松中学校 出身)



建築学科では、建築物の計画やデザイン、構造、設備など幅広い分野を学びます。設計課題の一例として2年生では戸建て住宅、4年生では小学校の計画を行います。手書きや3DCADでの製図、模型製作を実践的に学び、考えたものを図面や立体として形にする過程で達成感を味わえます。呉高専は自由な時間が多く、部活や資格勉強、コンパなど興味のあることにのびのびと取り組める環境です。卒業後は建設会社、設計会社、大学、専攻科など多様な進路が開かれています。皆さんも呉高専で充実した学生生活を送ってみませんか。

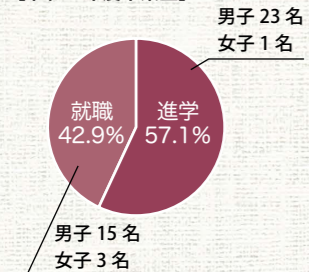
### 将来の夢は？

『持続可能な生活空間を創り出す技術者』  
建築設計士／インテリアデザイナー／ゼネコの現場監督／駅やデパートの店舗計画／住宅メーカー／耐震診断／地震に強い家・街の設計／エコ住宅のデザイン

## 高専の確かな進路実績！ 就職・進学が、ほぼ100%です！

### 機械工学科の進路

【令和7年度卒業生】



#### 【最近の主な就職先】

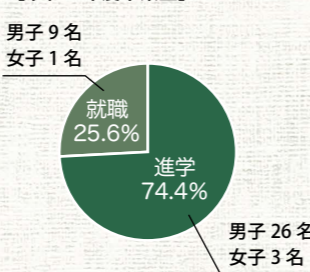
- ・HIVEC
- ・IHI運搬機械
- ・U-NEXT HOLDINGS
- ・アイリスオーヤマ
- ・中部電力
- ・電源開発
- ・東海旅客鉄道
- ・東レ
- ・ニコン
- ・ニプロ
- ・日本精工
- ・パナソニック
- ・パナソニックエンターテインメント&コミュニケーション
- ・マツダ
- ・三菱重工
- ・ローツェ

#### 【最近の主な進学先】

- ・愛媛大学
- ・岡山大学
- ・金沢大学
- ・北九州市立大学
- ・京都工芸繊維大学
- ・呉高専専攻科
- ・神戸大学
- ・島根大学
- ・東京農工大学
- ・豊橋技術科学大学
- ・広島大学

### 電気情報工学科の進路

【令和7年度卒業生】



#### 【最近の主な就職先】

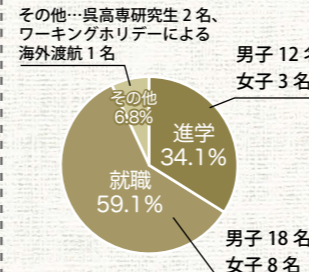
- ・NEC
- ・NTT
- ・関西電力
- ・シャノン
- ・シャープ
- ・中国電力
- ・東海旅客鉄道
- ・ソニー
- ・パナソニック
- ・富士通
- ・マツダ
- ・三菱電機

#### 【最近の主な進学先】

- ・大阪大学
- ・岡山大学
- ・九州大学
- ・九州工業大学
- ・呉高専専攻科
- ・神戸大学
- ・東京大学
- ・東北大学
- ・筑波大学
- ・富士通
- ・マツダ
- ・三菱電機

### 環境都市工学科の進路

【令和7年度卒業生】



#### 【最近の主な就職先】

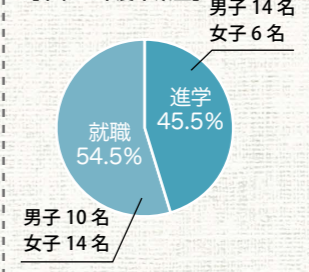
- ・JR 東海
- ・JR 西日本
- ・NEXCO 西日本
- ・NIPPO
- ・NTT インフラネット
- ・大阪ガス
- ・関西電力
- ・国土交通省
- ・五洋建設
- ・極東興和
- ・市役所(呉、広島、福山など)
- ・大成建設
- ・中国電力
- ・中電技術コンサルタント
- ・東京ガス
- ・東京電力
- ・広島県

#### 【最近の主な進学先】

- ・愛媛大学
- ・大阪大学
- ・九州大学
- ・九州工業大学
- ・熊本大学
- ・呉高専専攻科
- ・東京科学大学
- ・豊橋技術科学大学
- ・長岡技術科学大学
- ・広島大学
- ・北海道大学
- ・横浜国立大学

### 建築学科の進路

【令和7年度卒業生】



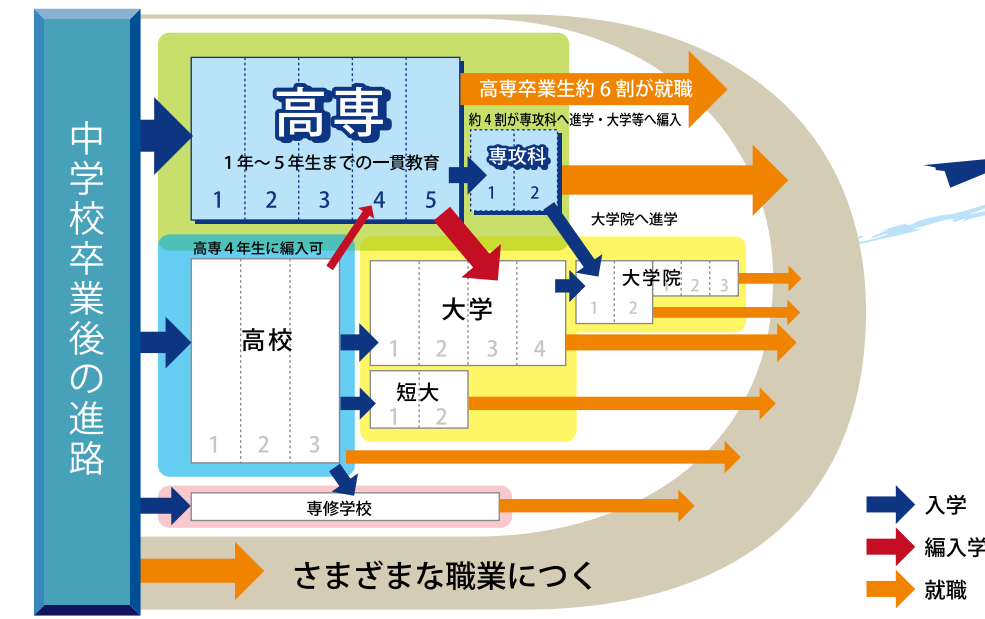
#### 【最近の主な就職先】

- ・JR 西日本
- ・NEXCO 西日本
- ・NTT ファシリティーズ
- ・あい設計
- ・アルモ設計
- ・大阪ガス
- ・大林組
- ・鹿島建設
- ・清水建設
- ・ダイキンエテック
- ・竹中工務店
- ・日本製鉄
- ・フジタ
- ・三菱地所レジデンス

#### 【最近の主な進学先】

- ・香川大学
- ・北九州市立大学
- ・九州大学
- ・京都工芸繊維大学
- ・熊本大学
- ・呉高専専攻科
- ・千葉大学
- ・豊橋技術科学大学
- ・千葉大学
- ・豊橋技術科学大学
- ・広島大学
- ・山口大学
- ・横浜国立大学

# 15歳からの進路 あなたはどのルートを進む？



**高専とは？**  
高専(高等専門学校)は、社会が必要とする「創造性のある実践的技術者」を養成するため、中学校の卒業生を受け入れ、本科5年間、専攻科まで7年間の一貫教育を行う高等教育機関で、現在、51の国立高専があります。高専では、幅広く豊かな人間教育を目指し、数学、英語、国語等の一般科目と専門科目をバランスよく学習します。また、実験・実習を重視した専門教育を行い、大学とほぼ同程度の専門的知識、技術が身につけられるよう工夫されています。高専の本科を卒業すると準学士と称することができ、専攻科において所定の要件を満たすと学士(工学)の学位が授与されます。

**呉高専の特徴**  
呉高専は、社会が必要としている「ものづくり現場の技能」と「研究開発に必要な理論」とを結びつける中核技術者を育成しています。そのため就職希望者には20~30倍の求人があり、全員が希望する分野に就職しています。また、進学を希望する学生は、本校の専攻科をはじめとして、地元の広島大学や東京大学、大阪大学、九州大学など、国立の大学や大学院にも編入しています。本校では、社会人として生きてゆく上で必要な資質や能力を向上させるためのキャリア教育を1年次から行い、学生の就職・進学活動を支援していますので、卒業時には幅広い進路が開けています。

# 呉高専Life 呉高専4学科の学生生活 & 専門教育

### 1年生

専門教育時間割の割合  
一般 80% 専門 20%

1年生は数学や英語などの一般科目が多く、専門科目は基礎的な内容から少しずつ学びます。4学科合同で行われている専門基礎科目があり、このような入門型授業から高専の専門教育が始まります。

### 2年生

専門教育時間割の割合  
一般 70% 専門 30%

2年生になると専門科目が少し増えて、内容も実験や実習が増し、専門的になります。

### 3年生

専門教育時間割の割合  
一般 50% 専門 50%

3年生になると時間割の半分くらいが専門科目になり、製作課題などを通して専門について深く学びます。

### 4年生

専門教育時間割の割合  
一般 30% 専門 70%

4年生では専門科目が多くなり、より高度な内容を勉強します。校外実習(インターンシップ)で専門職の現場を体験します。

### 5年生

専門教育時間割の割合  
一般 20% 専門 80%

5年生ではほとんどが専門科目になり、内容も実践力を養う内容になります。5年間の集大成としての卒業研究に取り組みます。

**卒業研究**  
5年生ではクラス単位で行う授業の他に、卒業研究を行うための研究室に配属されます。研究室では担当教員の指導を受けながら1年をかけて研究に取り組みます。それ以外に決められたテーマについて、4年生までに習得した専門知識を使って、実験や調査、制作などを行います。研究成果は論文や設計にまとめて発表します。

**呉高専独自のキャリアプログラム SAPAR(サパー)**  
1~5年生まで、高レベルの進路をサポートする授業や支援があります。

**1年生 Search = 職探し**

- プロジェクトデザイン入門
- 先輩に聞く
- I N K

I N Kとはグループ内で活躍する人の話を聞く講演会や交流会のこと。

**2年生 Self-Analysis = 自己分析**

- 適性検査
- 自己分析
- 先輩に聞く
- I N K

I N Kとはグループ内で活躍する人の話を聞く講演会や交流会のこと。

**3年生 Plan = 計画**

- 編入学試験対策セミナー
- 就職準備セミナー
- 公務員説明会
- 先輩に聞く
- I N K

**4年生 Action = 実行**

- 身だしなみ・エントリーシートセミナー
- インターンシップ(校外実習)
- SPI模擬試験
- 進路相談会
- 高専生のための合同会社説明会

**5年生 Realize = 実現**

- 面接練習
- 就職活動・編入学試験
- 就職進学の報告書作成
- OBによる技術士制度説明会

## 専攻科

### プロジェクトデザイン工学専攻

専攻科では、本職で修得した機械工学、電気情報工学、環境都市工学及び建築学の知識や能力を深めるとともに、複合的な素養を身に付け、異分野と協働してプロジェクトをデザインできる人材を育成するため「プロジェクトデザイン工学専攻」を設置しています。

他高専の専攻科生と一緒に受講する「4高専連携授業」、企業や官公庁で約3ヶ月間の実習に取り組む「長期インターンシップ」、課題の発見から企画・設計・製作まで一連のプロジェクトをデザインする能力を養う「プロジェクトデザイン工学演習」など、特徴的なカリキュラムを有しています。

なお、本専攻科は、大学改革支援・学位授与機構から特例適用専攻科として認定されており、平成29年度専攻科入学生から、特別研究の学内審査と修得単位の審査のみで、学士(工学)の学位を取得できるようになりました。専攻科を修了し、学士(工学)の学位を取得すると大学院進学資格を得ることができます。

**4月** 春季休業/入学式、編入学式、入寮式/始業式、対面式/新入生オリエンテーション/開校記念日/学生健康診断

**5月** 保護者授業参観/学生総会/専攻科入学選抜試験(推薦)/前期中間試験

**6月** 英語統一テスト/体育祭/カウンセラー講話(1~3年)/保護者懇談会/学科交流企画(2年)

**7月** 中国地区高専体育大会/専攻科入学選抜試験(学力)/前期末試験/編入学試験

**8月** 学校見学会/全国高専体育大会

**9月** 夏季休業/ロボコン中国地区大会

**10月** 入試説明会(呉、広島、福山)/特別見学会旅行(4年)/保護者授業参観/プロコン全国大会/中国地区高専英語弁論大会/専攻科入学選抜試験(社会人)/津波避難訓練/高専祭/学校見学会

**11月** 高専祭/校内球技大会/中国地区高専冬季体育大会/ロボコン全国大会/デザコン全国大会

**12月** 後期中間試験/スポーツリーダーズセミナー/冬季休業

**1月** 入学選抜試験(推薦)/学生総会/校内駅伝大会/英語プロコン全国大会

**2月** 学年末試験/学生会役員研修セミナー/入学選抜試験(学力検査)/終業式

**3月** 学年末休業/入学説明会/進路懇談会

## Club Activities

### 呉高専の部活動紹介

**POINT!** 呉高専の部活動は1~5年生と専攻科生まで参加するので年齢層が幅広く、長く続けられるのが良い所です。また体育系では全国の高専が出場する「高専体育大会」があり、高専間の交流を持つ機会もあります。

**体育系**

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

**文化系**

- ICT学部/軽音楽部/吹奏楽部/演劇部/ダンス部/ロボット制作部/ワンダーフォーゲル部

**同好会**

- 写真同好会/建築デザイン同好会/自動車同好会/茶華道同好会/理化学研究同好会/フォークソング同好会/将棋同好会/ピアノ同好会/書道同好会/国際交流同好会/合唱同好会/eスポーツ同好会

**その他**

- 人権問題研究会/インターアクトクラブ

## 施設

高専の敷地は大規模で、実験・実習設備、情報・スポーツ施設が充実しています。

**POINT!**

- コンピュータ制御の高度な工作機械が充実しています。
- 設計から製作までを行う総合実習をしています。
- ものづくりの楽しさが味わえます。

## 制服

呉高専では1~3年生までは制服を着用しています。創立50周年を記念し、2014年度より制服のデザインを一新しました。  
※女子学生は女子用スラックスも選択可能です。

### インキュベーションワーク

「インキュベーター」とは…「卵が孵化する」という意味合いから、企業や起業家などを支援・育成するといったシーンで多く使われる言葉です。

呉高専生はまさに「技術者の卵」であり、呉の地で孵化した学生が、単にもものづくりができる技術者ではなく、社会のシステムを構築し、人の価値観を変え、人類の幸せをもたらす人材を目指しています。

全学科・学年・学生・教員が一緒に授業を実施します。学生は、グループに分かれ1つのテーマに1年間取り組みます。テーマの種類は、呉市や企業と連携するテーマや介護福祉に関するテーマ、コンテストに参加するテーマ、芸術・文化・料理のテーマなど100テーマほどあります。

学生達は、テーマのグループメンバーと議論して、プロジェクトを立ち上げて実践的な活動に挑みます。この授業によって学生は、「学生が何を体験したか」を主眼において活動しています。

## 寮生活「嶺陽寮」

**POINT!** 通学困難な学生及び留学生のために学校敷地内に学生寮「嶺陽寮」があります。第1寮から第6寮に約300名の学生が生活しています。本校学生の3人に1人は寮生となっています。

朝・昼・夕の食事を含め、毎月かかる経費の総額は約5万3千円です。

### 寮生の一日

|    |       |
|----|-------|
| 起床 | 7:20  |
| 朝食 | 7:30  |
| 登校 | 7:50  |
| 授業 | 8:30  |
| 昼食 | 12:00 |
| 部活 | 12:50 |
| 夕食 | 16:10 |
| 就寝 | 21:00 |
| 起床 | 24:00 |

**寮生会長に聞きました!**

学生寮は、自立と自律を身に付けると同時に、人とのつながりを普通の学生生活よりもさらに深められる環境にあります。雑音を聞き、雑音にも不安なスタートを切りますが、すべて一緒に生活する仲間生はもちろん、先輩方も仲良くしてもらえるので、寮での生活にすぐ慣れることができます。また、洗濯や掃除、体調管理などを自分で行う中で、親のありがたさに気づき、感謝の気持ちも湧きました。共同生活を通して思いやりや協調性が身に付き、人として成長できるのも寮生活の魅力です。ぜひ寮に入って充実した寮生活を送ってみませんか?

※1) 高専標準額に施設整備費(3年分相継ぎを扱い)を  
 ※2) 文科科学省による標準額より引出  
 ※3) 文科科学省(令和7年度)から国立大学等に在籍する初年度学生が在籍期間限りより引出  
 ※4) 令和8年度は高等学校施設整備費(新制)により施設整備費を削減予定

2026

## 見学会 &amp; 説明会

呉高専を、来て、見て、体験しよう！

## 【学校見学会】

8月 2日(日) 第1回目  
10月 31日(土) 第2回目

※詳細については、HPにて随時お知らせします。

## 【入試説明会】

10月 4日(日) 本校  
10月 12日(月) 広島  
10月 18日(日) 福山

## 【高専祭】

10月 31日(土)  
11月 1日(日)



学校見学会の様子



入試説明会

上記の詳細、申込方法については、学校ホームページ、<https://www.kure-nct.ac.jp/> をご覧ください。  
なおホームページでは、学校行事や学生生活を、日記風に紹介しています。(呉高専日誌)

## 入学者募集要項

呉高専入学試験の日程

## 【募集人員】

機械工学科、電気情報工学科、環境都市工学科、建築学科 各 40名

## 【選抜方法】

## ■推薦による選抜(特別推薦、一般推薦)

願書受付：Web出願を予定しております。受付期間等詳細については、HPをご確認ください。  
検査内容：面接  
検査日：令和9年1月16日(土)  
検査場：本校

## ■学力検査による選抜(広島商船との広島県内2高専連携入試制度を開始予定)

願書受付：Web出願を予定しております。受付期間等詳細については、HPをご確認ください。  
検査科目：国語、社会、数学、理科、英語  
検査日：令和9年2月14日(日)  
検査場：本校、広島、福山、その他の高専

## ■帰国生徒特別選抜

願書受付：Web出願を予定しております。受付期間等詳細については、HPをご確認ください。  
検査科目：国語、数学、理科、英語、面接  
検査日：令和9年2月14日(日)  
検査場：本校

## 教育目的

豊かな教養と国際性を持ち、それぞれの専門分野において実験・実習・演習を重視した教育により工学に関する知識や技術を身に付け、各分野の課題に対応できる人材を育成する。

## ～各学科の教育目的～

- 機械工学科  
ものづくりを通して社会の発展に貢献できる機械技術を有する人材の育成
- 電気情報工学科  
絶え間なく進化する科学技術に対応できる電気情報技術を有する人材の育成
- 環境都市工学科  
豊かで快適な自然環境や社会基盤を整備する技術を有する人材の育成
- 建築学科  
安全で快適な生活空間を創造する技術を有する人材の育成

## アドミッションポリシー

呉高専は、次のような人を待っています。

- 確かな基礎学力を持ち、ものづくりに興味のある人
- 主体的かつ積極的に行動できる人
- コミュニケーション力のある人



## ■お問合せ

## 呉工業高等専門学校 学生課教務係

〒737-8506 広島県呉市阿賀南2丁目2番11号

[TEL] 0823-73-8416

[MAIL] [kyoumu@kure-nct.ac.jp](mailto:kyoumu@kure-nct.ac.jp)[HP] <https://www.kure-nct.ac.jp/>

SINCE 1964

呉高専