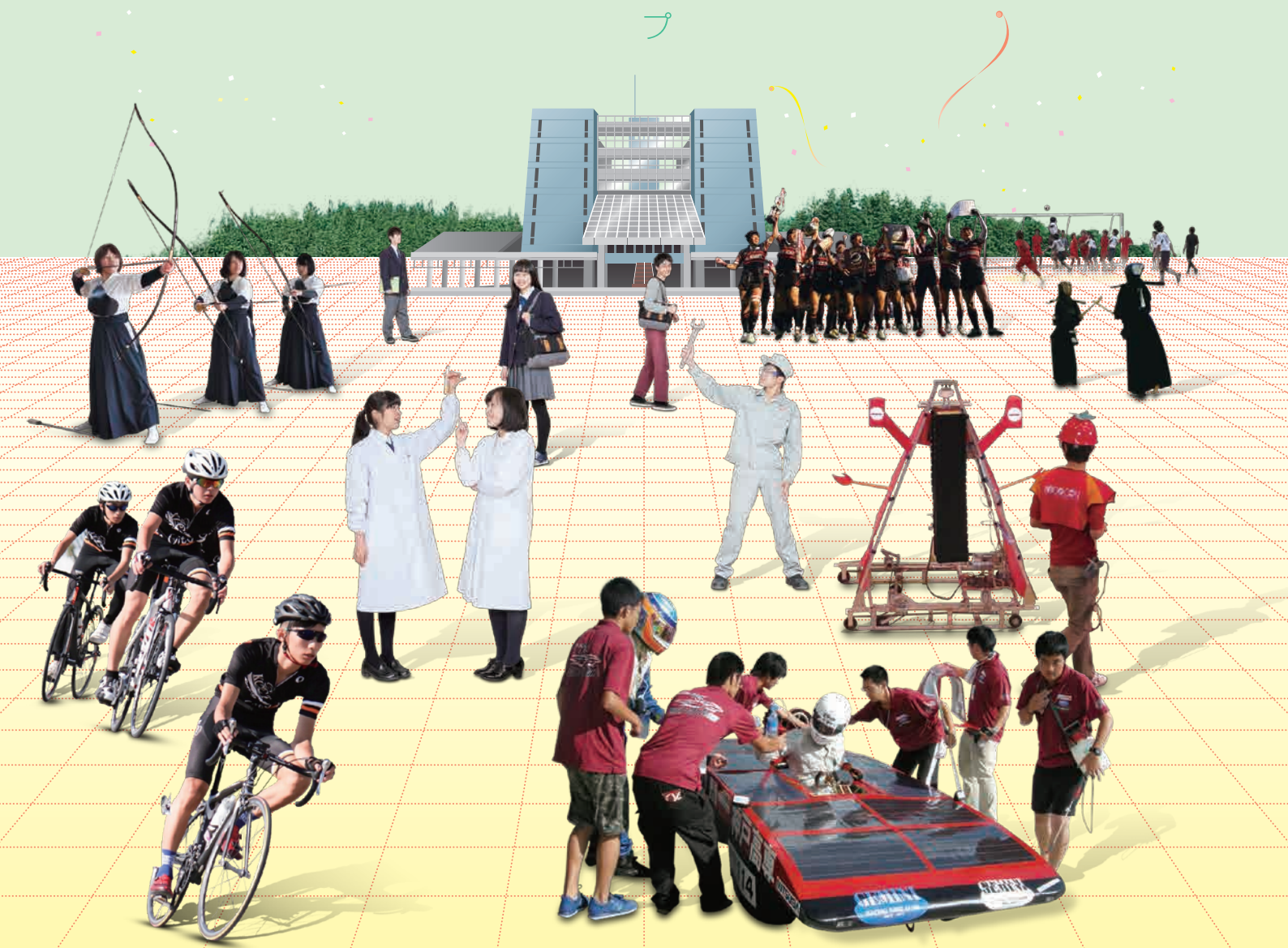


明  
る  
い  
未  
来  
へ  
の  
ス  
テ  
ッ  
プ



学校案内2021  
神戸市立工業高等専門学校



半世紀をこえる  
「ものづくり」と「ひびく」の歴史  
これからも繋いでいく未来への絆

## 校長メッセージ

本校は、わが国の「ものづくり」を支える実践的な技術者の育成を目的に、昭和38年に設立された伝統ある工業高等専門学校です。

工学に関する基礎知識と専門知識を身につけ、世界的な視野を持って活躍できる、創造性豊かな技術者の育成を目指して、5年一貫の教育を行っています。

卒業後は企業等への就職のほか、本校専攻科への進学や大学への進学など、多様な進路を選択できます。また、スポーツ・文化クラブ等の課外活動も活発で、のびのびと勉学していただけの環境が整っています。



校長  
末永 清冬

## 本校の目的

### 使命

本校は、学校教育法の定める高等専門学校として、深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成すること、並びにその教育、研究機能を活用して、国際港都神戸の産業及び文化の発展向上に寄与することを使命とする。

### 教育方針

- 人間性豊かな教育
- 基礎学力の充実と深い専門性を培う教育
- 国際性を育てる教育

### 養成すべき人材像

#### ●準学士課程(本科5年間)

健康な心身と豊かな教養のもと、工学に関する基礎的な知識を身につけると同時に、創造性も合わせ持つ国際性、問題解決能力を有する実践的技術者を養成する。

#### ●専攻科課程(専攻科2年間)

専門分野の知識・能力を持つとともに他分野の知識も有し、培われた一般教養のもとに、柔軟で複合的視点に立った思考ができ、問題発見、問題解決ができる創造性豊かな開発型技術者を養成する。

### 学習教育目標(卒業・修了時に身につけるべき学力や資質・能力)

- Kougaku(工学)**…工学に関する基礎知識と専門知識
- Communication(コミュニケーション)**…コミュニケーション能力
- Combination(複合的な)**…複合的な視点で問題を解決する基礎的能力や実践力
- Tikyu(地球)**…地球的視点と技術者倫理

※KCCTとは、神戸市立工業高等専門学校の英語表記Kobe City College of Technologyの頭文字をとったものです。

## ADMISSION POLICY

### 本科入学者受入方針(抜粋) ~求める学生像~

- 1.工学に興味を持ち、将来技術者として活躍したいと強く希望を持っていること
- 2.論理的に考えることができ、実験や実習に興味を持っていること
- 3.数学や理科が得意なこと、英語が好きなこと
- 4.基礎的な学力を有していること



# 学びたい!が ここにある

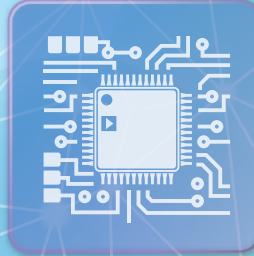
## 神戸高専の5つの学科



**機械工学科**  
【M科】



**電気工学科**  
【E科】



**電子工学科**  
【D科】



**応用化学科**  
【C科】



**都市工学科**  
【S科】

### 高専を選ぶと?

大学受験がないので  
**学びに集中できる**

高校から大学に進学する場合に比べ、途中の入学試験がないため受験勉強にわずらわされることなくしっかりと学ぶことができます。

実習・実験を重視するため  
**就職に有利**

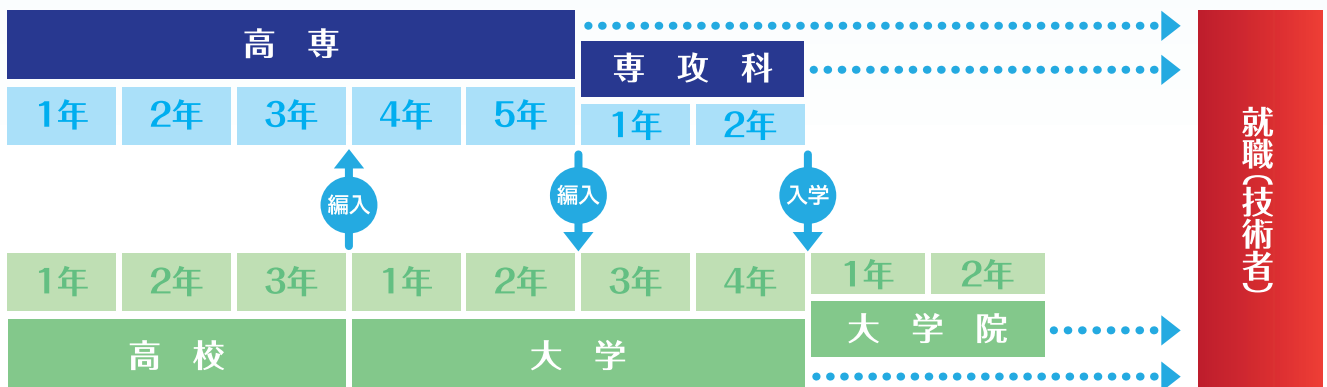
少人数での実験実習を重視したカリキュラムで、実践的な技術が身に付きます。そうして得た実践力が、社会から高い評価を得ています。



### 高専 とは?

高専とは「高等専門学校」の略称。高専の教育目的は、高度な学問や専門技術を教え優秀な技術者を育てることです。大学や短大と同じ高等教育機関ですが、入学資格は中学校卒業生です。卒業後の進路は、就職・進学いずれかを選べるようになっており、さらに学びたい人たちのために2カ年の専攻科も設けられています。

### 技術者 への 進路





ネジ  
ひとつから  
ロボット  
まで



# 機械工学科

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

ものの仕組みや特性などを学び、自動車・航空機・産業用ロボットなど、高性能な機械の開発や設計を行う力を身につけます。近年の科学技術の進歩に対応できる、独創的なエンジニアを育てます。

## 関連する専門資格

- 機械設計技術者(3級) ●乙種危険物取扱者 ●情報処理技術者 ●技術英検 ●エネルギー管理士(熟)
- 環境計量士(騒音・振動) ●ボイラー技士 ●ガス溶接技能者 など

## 主な専門科目

共通	材料力学 流体力学 熱力学 機械力学 自動制御 計測工学 応用数学 応用物理 設計製図 機械実習 工業力学 機械工作 加工工学 機械設計 機構学 情報処理 情報基礎
ロボティクス・デザインコース	シミュレーション演習 機械制御 ロボット工学 ロボティクスデザイン ロボット工学演習II
エネルギー・システムコース	CAE演習 航空先端材料 環境工学 熱流体工学 エネルギーシステム演習

## 卒業生の声

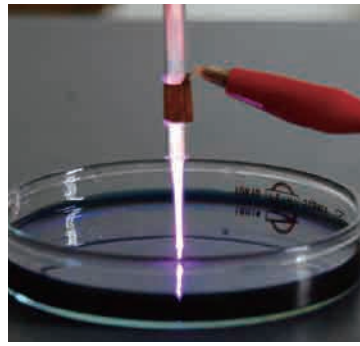
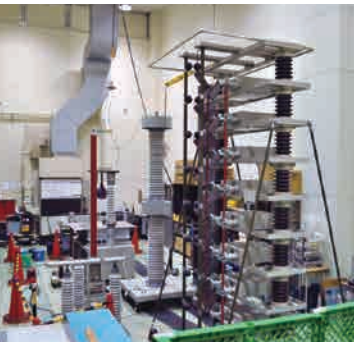
私は現在、三菱日立パワーシステムズ株式会社で大きく二つの業務を行っています。一つは国内外の電力会社他発電所に納める蒸気タービン製作の全体的な生産管理や、蒸気タービンを構成する部品製作の納期管理。二つは図面を見て『このナットは素材を荒加工し熱処理した後、仕上げ加工する』など製品を作る順序を考え、製作指示を出すことです。どちらの業務も神戸高専で学んだ、材料工学、生産工学、加工工学、設計製図、機械実習などの専門科目が大いに役立っています。今後も様々な事を学び、タービンの品質を向上させながら、安く、早く、作ることを日々の目標に多くの経験を重ねながら、プロの技術者として成長していきたいと思っています。神戸高専では『3Dスキャナを用いたCAMソフトウェアの開発』をテーマに生産加工研究室で様々な事を学びました。5年間の専門的な教育が自分の基礎となっています。在学中は野球部に所属し毎日遅くまで練習。勉学と部活の両立は大変でしたが、おかげで忍耐力が身に付き、また高専では5年間同じメンバーで過ごすため、一生涯の仲間が出来ました。入学される皆様も高専5年間で多くの事を学び、成長してほしいと思います。



橋田 全人

神戸市立駒ヶ林中学校出身  
機械工学科2011年度卒業  
三菱日立パワーシステムズ  
株式会社勤務





地球を守る  
オンリー1  
技術者



電気工学科 「E科」  
DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

独創的なアイデアで、電気を自在に操ることのできるエンジニアを育てます。地球環境を守るために、クリーンに電気エネルギーを作る技術を習得し、環境問題に取り組めるエンジニアを目指します。

関連する専門資格

- 電気工事士※1 ●電気主任技術者※2 ●基本情報技術者 ●ITパスポート ●技術英検 ●危険物取扱者 など
- ※1:当学科卒業者は筆記試験が免除されます ※2:第二種・第三種の電気主任技術者の認定学科です

主な専門科目

基礎電気工学 電気回路 デジタル電子回路 電気数学 電気製図 電気磁気学 電力工学 制御工学  
電気計測 数値解析 計算機工学 パワーエレクトロニクス 電気機器 放電現象 電気法規 電気材料  
電子回路 電子工学 半導体工学 電気工学実験実習

卒業生の声



大久保 広訓

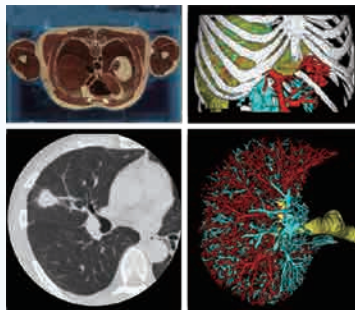
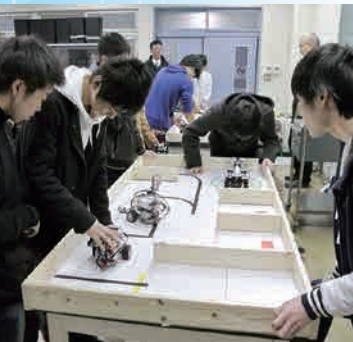
神戸市立長坂中学校出身  
電気工学科2008年度卒業/  
電気電子工学専攻2010年度修了  
大阪大学大学院を経て  
川崎重工工業株式会社勤務

神戸高専電気工学科卒業生はみんな「真のチームプレイヤー」です。電気工学科は神戸高専の中で、最も授業科目が多い学科です。特に4年生の科目数の多さには苦労しましたが、そのおかげでクラスの仲間との間により強固なチームワークが生まれました。

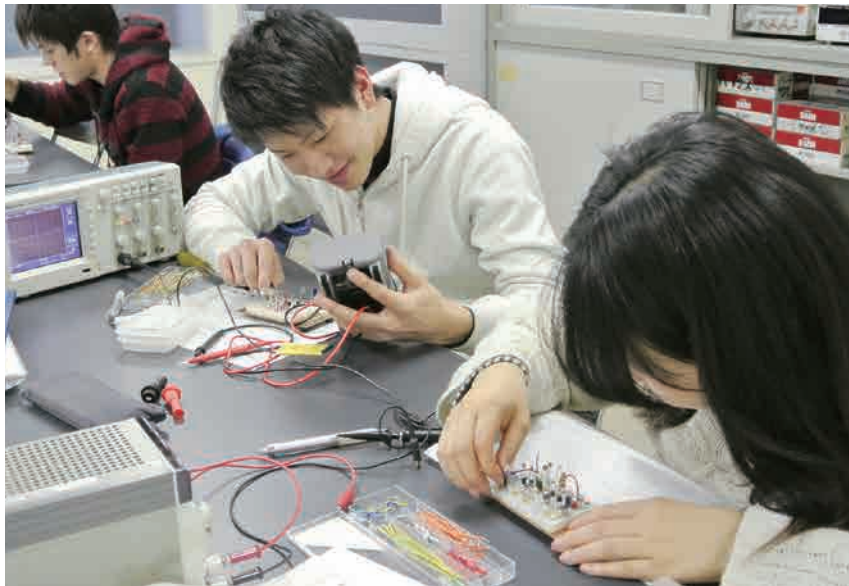
チームプレイの精神は、電気工学科の先生方の親身な対応から生まれています。資格試験のための補講などを積極的に開講していただき、わからないことを質問すればいつでも丁寧に教えて下さりました。電気工学科で培われたチームプレイの能力は、将来会社で働く上で重宝されることでしょう。新入社員として数多くの研修を受ける中で、チームプレイが必要とされていることを表す、こんな言葉に出会いました。「会社とは、独りの人生では到底できないことに挑戦する機会を与えてくれる場所である」

ぜひとも、将来を見据えて電気工学科で学生生活を満喫し、「真のチームプレイヤー」を目指してください。

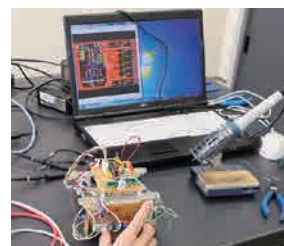
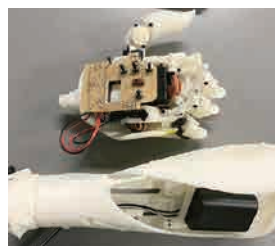




▲胸部CT像から胸部の臓器を3D表現した例

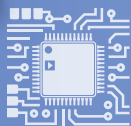


世界を  
つなげる  
技術が  
わかる



# 電子工学科

DEPARTMENT OF ELECTRONIC ENGINEERING



スマートフォンの普及、センサー等の発達によるIoTの実現、人工知能(AI)を活用する日常など、電子工学を基礎とした技術が、より便利で豊かな社会を実現しています。この社会を支え発展させていくエンジニアを育てています。

## 関連する専門資格

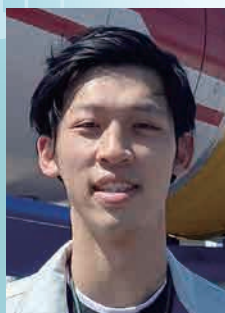
- 応用情報技術者 ●基本情報技術者 ●ITパスポート ●電気工事士(第一種・第二種) ●電気主任技術者(第二種)
- 電気通信設備工事担任者(総合、デジタル、アナログ各1~3種) ●陸上特殊無線技士(第1級、第2級) ●技術英検 など

## 主な専門科目

電子工学実験実習 プログラミング 電子工学序論 電気回路 論理回路 電気数学 電気磁気学  
電子デバイス 計測工学 コンピュータ工学 ソフトウェア工学 数値解析 半導体工学 電子計測 電子回路  
通信方式 制御工学 情報通信ネットワーク 情報理論

## 卒業生の声

私はJAXAの研究開発部門センサ研究グループの研究開発員として、日本初のレーザーによる森林観測ミッション:MOLIの研究開発を進めています。MOLIは森林を立体的に観測することができ、国際宇宙ステーションに搭載されることで全球にわたり森林の立体情報を取得します。レーザー光を照射してから反射光を受光するまでの時間を測定することで衛星から樹頂と地面それぞれの距離の差から森林高さを推定します。現在、国際的な懸念事項である気候変動、異常気象や生物多様性の損失は、森林の減少および劣化が原因とされており、病気の治療にはまず診断が必要なように、環境問題の解決に必要な森林状態の把握および保全に、MOLIは貢献します。JAXAで働くことを決めた理由は、これまで培ってきた知識と技術を、地球環境の保護・回復に還元したいと考えたからです。また、JAXAの仕事は、技術開発だけでなく、宇宙機を開発する背景(MOLIの場合だと環境問題)への理解も必要であり、他分野の科学者コミュニティと連携し新たな宇宙ミッションを創出できることが魅力的だと感じたからです。



Nguyen Tat Trung  
(ゲン タットトルン)

神戸市立長田中学校出身  
電子工学科2011年度卒業  
電気電子工学専攻2013年度卒業  
東北大学大学院 2018年度理学博士取得  
宇宙航空研究開発機構(JAXA)勤務





有用な  
新物質の  
創造と利用



# 応用化学科

DEPARTMENT OF APPLIED CHEMISTRY

物質が様々な変化していく様子を理解し、応用していくことで、優れた機能を持つ新素材や化学薬品を開発したり、製品の中に含まれる物質を分析したりできます。物作りの土台となる材料開発や品質管理等、“縁の下の力持ち”な技術者を育てています。

## 関連する専門資格

- 甲種危険物取扱者※1
  - 毒物劇物取扱責任者※2
  - 環境計量士(濃度)
  - QC検定
  - 技術英検 など
- ※1:3年次進級で受験資格が得られます ※2:卒業時に認定されます

## 主な専門科目

基礎化学実験 応用化学実験 無機化学 有機化学 分析化学 情報処理 化学工学 高分子化学  
物理化学 生物工学 生物化学 化学英語 材料化学 化学工学量論 品質管理 プロセス設計  
機械工学概論 電気工学概論 安全管理学

## 卒業生の声

私は平成28年4月に石原ケミカル(株)に入社し、現在は金属表面処理剤の開発を行っています。主な業務は、パソコンやスマートフォンなどに使用されている電子部品を接合するための、表面処理に用いるメッキ液を顧客のニーズにあわせて開発することです。

開発を進めていくために考える力と知識はとても重要となりますが、この2つは高専で培うことができました。高専では、学生実験が毎週あるため、原理を調べ、結果をまとめ、考察をすることが日常環境にあります。この経験は仕事を進める上でとても役に立っています。さらに、幅広い専門知識を学んだことで仕事の内容も理解しやすかったです。滴定などの分析方法や分析機器の原理なども学んでいたことで、開発した液体の分析もできるようになり、役立っています。

また、部活動が5年間できるということも高専だからこそです。部活動することで幅広い年齢層と関わることができ、他学科の友人もできるので刺激を受けることができます。高専だからこそできることがたくさんあるので、勉強だけでなくたくさんのことを学び、自分の進むべき道を見つけてください。



山岡 葵有佳

神戸市立吉田中学校出身  
2013年度本科卒業  
2015年度専攻科修了  
石原ケミカル(株)勤務





環境・防災と  
都市空間  
デザイン



# 都市工学科

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

自然環境を大切にしながら、  
災害から人びとの暮らしを守り、  
安全・快適で美しい  
「都市空間」をデザインする  
方法を学びます。

## 関連する専門資格

- 測量士 ●技術士(専攻科修了で1次試験免除) ●土木施工管理技士 ●造園施工管理技士
- 管工事施工管理技士 ●二級建築士(専攻科修了で受験資格) など

## 主な専門科目

都市工学概論 測量学 都市工学実験実習 構造力学 材料学 水理学 土質力学 コンクリート工学 CAD基礎  
土木・建築設計製図 橋梁工学 情報数値解析 土木計画 河川工学 海岸工学 環境生態 都市環境工学  
施工管理学 防災工学 景観工学 建築計画概論 建設都市法規 都市交通計画学 都市情報工学 工業英語

## 卒業生の声

高専の魅力は、「高校生の時から幅広い専門分野の勉強ができる」ことだと卒業後、改めて実感しました。早くから専門分野の勉強ができることで、知識や理解も深まり、「ものづくり」に対する興味がとても広がります。都市工学科では、構造物や水、土についての力学や、都市計画、環境や景観など、様々な観点から「まちづくり」の基礎を学ぶことができます。また、1年生の時から実験実習があり、机上で学ぶだけではなく、様々な実験実習を通して理解を深めることができます。私は現在、神戸市役所で道路整備の仕事に携わっていますが、高専で学んだ知識や実験実習での経験が活かされる場面にたくさん直面します。

また、クラスが5年間一緒ということもあり、一緒に勉強を頑張ったり、学校生活を共にすることで、とても仲が良くなり、生涯の仲間を作ることができます。さらに部活動にも5年間励むことができ、他学科や幅広い年齢層の人たちと関わることができ、とても充実した学校生活を送れます。他にも高専の魅力はたくさんあります。是非入学して、その魅力を実感してください。



近藤 綾香

三木市立三木中学校出身  
都市工学科2016年度卒業  
神戸市役所勤務





# 専攻科

ADVANCED COURSES

## さらに高度な教育と研究

専攻科は、高専卒業後、さらに高度な研究をしたい人のために設けられた2年間のコースです。本校の専攻科は、全国一の規模を誇り、修了生は、大学工学部卒業と同じ「学士(工学)」の学位を取得することができます。専攻科修了後、約半数は就職し、半数がさらに上位の「修士」「博士」を目指して、大学院へ進学します。

### ■専攻科課程(定員24名)

- 機械システム工学専攻
- 電気電子工学専攻
- 応用化学専攻
- 都市工学専攻



### ■専攻科の特徴

#### 《就職率100%》

専攻科終了後は、全国の一企業からの引き合いも多く、求人倍率は毎年50倍ほどあり、就職率は100%を誇ります。また、全国の名有大学の大学院にも多くの修了生が進学しています。

#### 《リーズナブルな授業料》

高校から大学へ進学するルートに比べて、半額以下の授業料で大学卒業と同じ学士(工学)の学位が取得できます。自宅から通って学士(工学)を取得できるのは、専攻科の魅力の1つといえます。

#### 《国際基準JABEE(ジャビー)認定》※都市工学科のみ

2005年度に日本技術者教育認定機構から、神戸高専の全学科、全専攻において実施されている本科4・5年生、専攻科1・2年生の4年間の教育プログラムが「工学系複合プログラム」としてJABEE認定され、10年間の実績を残してきました。2016年度からは都市工学専攻のみが「都市工学プログラム」として継続しています。

#### 《マンツーマンで行う特別研究》

幅広いテーマで、より高度な研究をマンツーマンで指導します。専攻科生は、学会や国際会議などにおいて積極的に研究成果を発表するなど活発な研究活動をしています。

### ■入学者受入方針(抜粋) アドミッションポリシー

- 総合的な基礎学力を有し、数学や英語が得意なこと
- 各専門分野(機械工学、電気工学、電子工学、応用化学、都市工学)の基礎知識を有し、さらに専門性を深めることに熱意を持っていること
- 他分野の技術にも興味を持ち、複合的な視点で問題発見と問題解決することに意欲的なこと

#### ■主な就職先企業等(過去5年)

三菱重工業、川崎重工業、パナソニック、東芝三菱電機産業システム、ファナック、ヤンマー、小松製作所、三菱電機、ダイキン工業、大阪ガス、沢井製薬、花王、アシックス商事、国土交通省、兵庫県、阪神高速技術、日本工営 など

#### ■主な進学先大学院(過去5年)

大阪大学(38)、奈良先端科学技術大学院大学(11)、東京工業大学(6)、東北大学(6)、神戸大学(5)、九州大学(5)、北陸先端科学技術大学院大学(3)、京都大学(3)、京都工芸繊維大学(2)、岡山大学(2)、東京大学(1)、北海道大学(1) など

### 主な研究テーマ

#### 2019年度優秀研究論文発表

- 数値流体解析を用いたカスケードポンプの効率改善に関する研究
- AI/Ni多層粉末材料の発熱特性に関する研究
- Ku帯広帯域偏波レダにおける比偏波間位相差を用いた降水強度推定
- 金属間相互作用を有する多核錯体の合成および機能性の創出
- 軽量コンクリート二種充填円形鋼管部材の曲げせん断実験

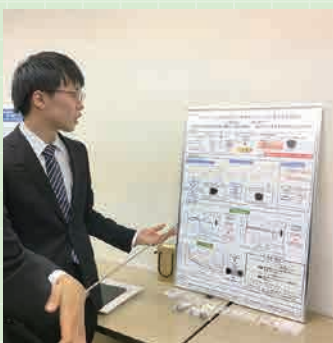
#### 2019年度受賞

- 4th STI-Gigaku 2019, ベストポスター賞
- 16th JISSE, Student Presentation Award
- 14th ISEM'19-Tsukuba, 優秀賞 CASIO Challenge Award
- 第53回X線材料強度に関するシンポジウム, 最優秀発表賞
- 電気学会(産業応用部門大会), Young Engineer Poster
- Competition優秀発表賞
- 第25回高専シンポジウム in Kurume, ポスター賞

### 受賞

### 産学官連携

本校では、地域協働研究センターを中心にして、民間企業、金融機関、行政機関と連携し、効率的な研究開発を進めています。毎年11月には産学官技術フォーラムを開催し、学生の発表の場としても活用されています。



神戸高専の1年

# Campus Calendar



month

4

5

6

7

8

9



- 入学式 ● 始業式 ● 身体計測

- オリエンテーション(1年)

- 春の学年学科行事

- 野外活動(1年)

- 授業公開
- 近畿地区高専体育大会(硬式野球)

- 専攻科入試
- 前期中間試験
- 創立記念日(6月3日)

- 編入試
- 近畿地区高専体育大会
- 保護者会

- 前期定期試験
- 夏季休業日(夏休み)
- 全国高専体育大会
- オープンキャンパス

- 吹奏楽部定期演奏会
- 学力強化期間
- 夏季休業日(夏休み)

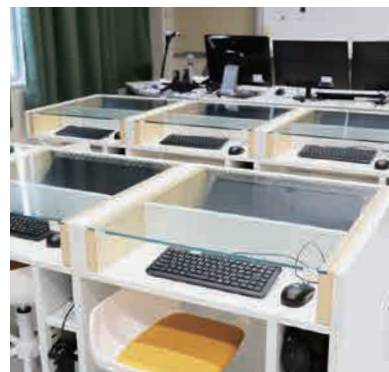
## 神戸高専の主な施設



図書館



総合情報センター演習室



LL教室



本部棟ホール



※各種行事の開催時期は年度によって多少前後します

10

11

12

1

2

3



- 高専祭
- 口コミ近畿大会
- 秋の学年学科行事
- 全校集会

- 近畿地区高専体育大会(ラグビー)
- 産金学官技術フォーラム

- 学力強化期間
- 冬季休業日(冬休み)
- 口コミ全国大会
- 後期中間試験
- 研修旅行(4年)
- 学生総会

- 推薦入試
- 全国高専大会(ラグビー)

- 学力入試
- 後期定期試験

- 学年末休業日(春休み)
- 学力強化期間
- 卒業式
- 卒業式修了式
- 吹奏楽部合同演奏会
- 卒業研究発表会(5年)

# Facilities



生協食堂



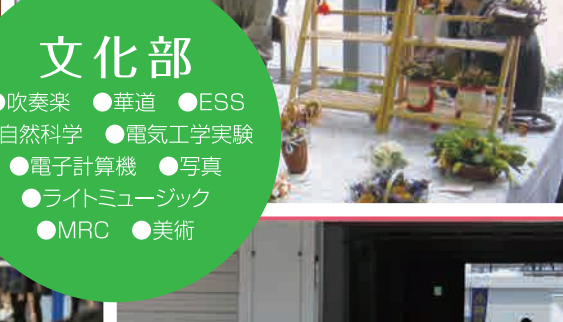
生協購買部



トレーニングルーム



六神ホール



## 運動部

- 陸上競技 ●ソフトテニス
- バレーボール ●バスケットボール
- ラグビー ●卓球 ●剣道
- 弓道 ●水泳 ●サッカー
- 空手道 ●バドミントン
- 硬式野球 ●アーチェリー
- テニス ●自転車競技

▲全国高専大会優勝(ソフトテニス部)

▼全国高専大会優勝(野球部)

▲全国高専大会優勝(水泳部)

▼全国高専大会優勝(ラグビー部)

## Club Activities

### 部活動・コンテスト

高校・高専・大学との  
大会やコンテストに出場。



## 研究会

- ロボット工学研究会
- レスキューロボット  
コンテストチーム
- ソーラーカーチーム
- ものづくり研究会
- デザコン

## 文化部

- 吹奏楽 ●華道 ●ESS
- 自然科学 ●電気工学実験
- 電子計算機 ●写真
- ライトミュージック
- MRC ●美術

## 同好会

- 文芸 ●生協
- クイズ
- 環境地域貢献



- NHK高専ロボットコンテスト ●レスキューロボットコンテスト ●ソーラーカーレース鈴鹿
- 学生の3次元デジタル設計造形コンテスト ●ロボカップ ●国際大学対抗プログラミングコンテスト
- 全国高専プログラミングコンテスト ●情報オリンピック ●パソコン甲子園 ●数学・理科甲子園
- デザインコンペティション ●橋梁模型コンテスト ●高専英語プレゼンテーションコンテスト など

# 国際交流

INTERNATIONAL EXCHANGE

神戸高専は国際・情報都市神戸にふさわしい高専として国際社会で活躍できる人材を育成することを教育方針の一つとしています。次世代を担う、世界で活躍できる技術者養成のため、国際協働研究センターを中心として活動しています。

「国際性を育てる教育」として、神戸高専では毎年「海外からの学生の受入」と「本校学生の海外への派遣」を行っています。受入では、神戸市姉妹都市のアメリカ・シアトルをはじめとして延べ22カ国23都市、一方派遣ではニュージーランド・オタゴをはじめとして延べ6カ国12都市になります。

受入れでは、海外の高校生や大学生と、日々の授業やクラブ活動などを通して交流し、また本校学生の家庭の協力を得てホームステイでの交流も行っています。

派遣先	プログラム	期間	参加者	実績
アメリカ(シアトル)	神戸市高校生シアトル派遣プログラム	7日	若干名	毎年実施
ニュージーランド(オタゴ)	オタゴポリテクニク短期留学プログラム	15日	18名	毎年実施
アメリカ(ロサンゼルス,オハイオなど)	トモダチ HONDA グローバル・リーダーシップ プログラム	15日	1名	2019年
ベトナム(ホーチミン)	トビタテ留学 JAPAN	30日	1名	2018年
マレーシア(クアラルンプール)	外務省 Jenesys Program	10日	22名	2017年
台湾、ベトナム、タイ、グアム、ハワイ、香港、韓国等	研修旅行	4日	40名	毎年実施



## ● 教育研究提携協定校(MOU締結校)

- オタゴポリテクニク【ニュージーランド】
- 台北城市科学技術大学【台湾】
- 正修科技大学【台湾】
- ウィスコンシンスタウトポリテクニク【アメリカ】
- ハナム省職業訓練短期大学【ベトナム】

## 基礎から専門分野までを見据えた英語コミュニケーション能力向上の推進

次世代を担う国際技術者にとって英語コミュニケーション能力は必須の基礎スキルであるため、TOEICや技術英検の受験を通じた実力アップを推進しています。TOEICの団体受験に加え、国際技術者として必須の技術英語を鍛える技術英検の兵庫県で唯一の公開受験会場校として、本校学生は学内の生協で申し込むだけで団体受験が可能となっています。

## 地域交流

## REGIONAL EXCHANGE

神戸高専では、地域の皆さんとの触れ合いのために、さまざまな公開講座(水泳、科学、ものづくりなど)を開催しています。子供たちにもものづくりの楽しさや、科学のおもしろさを伝えることも、「学習」のひとつです。こうした公開講座にも5年生の学生や文化系クラブの学生たちが積極的に取り組んでいます。



# 卒業生の進路

求人求職・進学状況(令和2年3月31日現在)

学科 / 専攻名	卒業生数 (人)	就職		進学		自営 その他 (女子)	就職と進学割合		求人件数 (件)	求人数 (人)	求人倍率 (倍)	内定率 (%)	
		希望者(女子)	内定者(女子)	希望者(女子)	内定者(女子)		就職	進学					
本科	機械工学科	70	42(9)	42(9)	25(0)	21(0)	3(0)	60%	40%	722	741	18	100.0
	電気工学科	39	18(1)	18(1)	20(2)	20(2)	1(0)	46%	54%	718	725	40	100.0
	電子工学科	37	10(1)	10(1)	26(1)	25(1)	1(0)	27%	73%	663	670	67	100.0
	応用化学科	33	19(12)	19(12)	14(4)	14(4)	0(0)	58%	42%	419	422	22	100.0
	都市工学科	41	22(5)	22(5)	19(3)	18(3)	0(0)	54%	46%	491	523	24	100.0
	合計	220	111(28)	111(28)	104(10)	98(10)	5(0)	50%	50%	3,013	3,081	28	100.0
専攻科	機械システム工学専攻	12	5(1)	5(1)	5(0)	5(0)	2(0)	42%	58%	557	563	113	100.0
	電気電子工学専攻	7	3(0)	3(0)	4(0)	4(0)	0(0)	43%	57%	572	578	193	100.0
	応用化学専攻	6	1(0)	1(0)	5(0)	5(0)	0(0)	17%	83%	326	327	327	100.0
	都市工学専攻	5	3(1)	3(1)	1(0)	1(0)	1(0)	60%	40%	386	392	131	100.0
	合計	30	12(2)	12(2)	15(0)	15(0)	3(0)	40%	60%	1,841	1,860	155	100.0

※( )は、女子で内数。 ※求人件数計は、延べ件数

## 〔本科〕過去5年の進学状況

(単位 人)

学 校 名	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	合 計
神戸高专専攻科	27	38	32	35	35	167
豊橋技術科学大学	12	9	7	5	9	42
長岡技術科学大学	2	6	7	11	5	31
神戸大学	6	5	5	4	7	27
徳島大学	2	3	4	4	9	22
岡山大学	2	6	3	4	2	17
大阪大学	4	1	7	4	1	17
京都工芸繊維大学	3	4	4	5	0	16
立命館大学	2	2	2	2	3	11
信州大学	1	2	3	0	3	9
千葉大学	3	1	4	0	1	9
和歌山大学	1	1	3	2	1	8
九州大学	2	1	0	2	2	7
大阪府立大学	2	1	0	1	2	6
琉球大学	1	3	0	1	1	6
東京農工大学	2	2	0	1	1	6
同志社大学	0	0	1	1	2	4
兵庫県立大学	0	1	1	0	2	4
熊本大学	0	0	2	1	1	4
筑波大学	2	0	1	0	1	4
電気通信大学	0	1	0	0	2	3
埼玉大学	0	1	1	0	1	3
広島大学	1	1	0	0	1	3
九州工業大学	1	1	0	0	1	3
東京大学	0	1	0	0	1	2
関西学院大学	0	1	0	0	1	2
三重大学	0	1	0	1	0	2
京都大学	0	1	1	0	0	2
茨城大学	1	0	1	0	0	2
佐賀大学	0	1	1	0	0	2
香川大学	0	2	0	0	0	2
神戸芸術工科大学	1	1	0	0	0	2
新潟大学	2	0	0	0	0	2
横浜国立大学	0	0	0	0	1	1
名古屋大学	0	0	0	0	1	1
岐阜大学	0	0	0	0	1	1
静岡大学	0	0	0	1	0	1
東北大学	0	0	0	1	0	1
東京海洋大学	0	0	0	1	0	1
島根大学	0	0	1	0	0	1
高知大学	0	0	1	0	0	1
山口大学	0	0	1	0	0	1
首都大学東京	0	0	1	0	0	1
東京工業大学	0	1	0	0	0	1
北海道大学	0	1	0	0	0	1
愛媛大学	0	1	0	0	0	1
名古屋工業大学	0	1	0	0	0	1
高麗大学	0	1	0	0	0	1
甲南大学	1	0	0	0	0	1
奈良女子大学	1	0	0	0	0	1
大分大学	1	0	0	0	0	1
室蘭大学	1	0	0	0	0	1
創価大学	1	0	0	0	0	1
専門学校 ESP エンタテインメント大阪	0	0	0	1	0	1
大阪ハイテクノロジー専門学校	0	0	0	1	0	1
文化服装学院	0	1	0	0	0	1
合 計	85	104	94	89	98	470

## 〔本科〕主な就職先

### 機械工学科

トヨタ自動車、本田技研工業、ダイハツ工業、富士重工業、ヤンマー、川重車両テクノ、三菱重工業、川崎重工業、日本製鉄、神戸製鋼所、JR西日本、JR東海、ANAベースメンテナンステクニクス、コマツ、JALエンジニアリング、ダイキン工業、シマン、パナソニック、三菱電機、日立製作所、東レ、旭化成、P&G、関西電力、大阪ガス、シスメックス、沢井製薬、ヤクルト、コナミ、NHK、コベルコ科研、花王

### 電気工学科

神戸市、尼崎市、関西電力、中部電力、東京電力、大阪ガス、カネカ、JR東海、JR西日本、パナソニック、キヤノン、三菱電機、富士電機、川崎重工業、ダイハツ工業、ダイキン工業、シスメックス、東芝三菱産業システム、NTTファシリティーズ

### 電子工学科

シスメックス、キヤノンメディカルシステムズ、日立ヘルスケアシステムズ、NHK、NTTスマートコネク、オプテージ、キヤノン、京セラ、三菱電機、パナソニック、パナソニックアプライアンス、古野電気、ダイキン工業、本田技研工業、関西電力、JR西日本、JR東日本、P&G、旭化成、大阪ガス、ANAベースメンテナンステクニクス

### 応用化学科

旭化成、出光興産、花王、カネカ、東レ、日本触媒、石原ケミカル、住友精化、三井化学、神戸工業試験場、コベルコ科研、第一三共プロファーマ、沢井製薬、塩野義製薬、武田薬品工業、和光純薬工業、森永乳業、ヤクルト、雪印メグミルク、関西電力、国立印刷局、日本たばこ産業

### 都市工学科

国土交通省、神戸市、西宮市、姫路市、JR西日本、JR東日本、大阪ガス、大成建設、NEXCO西日本、本四高速、大林組、五洋建設、鴻池組、日本製鉄、横河ブリッジHD、川田工業、パシフィックコンサルタンツ、日水コン、ニュージェック、日建設計シビル、日本工営

## インターンシップ



本校では、本科4年生で学外実習および専攻科1年生で専攻科特別実習、いわゆるインターンシップを実施しております。企業、大学またはその他の受け入れ機関で業務の一部を実際に体験することによって、仕事の流れや技術者に要求される専門知識や技術、あるいは現場の厳しさなどを学習し、今後の学校での勉強のモチベーションを高めたり、将来の仕事の選択の際に正しい判断ができるような素養を身につけます。

# 学費・奨学金・入学者選抜検査状況について

## 学費(令和2年度入学者適用額)

項目	金額	備考
入学金	84,600円	神戸市住民は28,200円です
授業料	(年額) 234,600円	就学支援金(所得による制限あり)を差し引いた分が実納付額となります
学生会費	(年額) 6,600円	前後期に分けて納入します
後援会費	(年額) 10,500円	//
クラス費及び実習費	(年額) 6,900円	//
見学旅行費積立	(年額) 24,000円	//
後援会入会金	(年額) 8,000円	入学時のみ
野外活動参加費など	11,000円	//
教科書・教材教具	約63,000~約80,000円	学科により異なります
その他		研修旅行(4年生)など

## 就学支援金制度

授業料の経済的負担が大きいご家庭を対象に、1~3年生(最長36ヵ月)で所得基準に当てはまる場合は就学支援金を受けられる制度があります。

## 奨学金制度(令和2年度)

奨学金	貸与/給付の別	金額	備考
日本学生支援機構奨学金	貸与	10,000円/月または21,000円/月	1~3年生
日本学生支援機構奨学金	貸与	30,000円/月または45,000円/月	4~5年生
日本学生支援機構	給付	17,500円/月	4~5年生
兵庫県高等学校奨学金	貸与	18,000円/月	一部併給不可
日工奨学金	給付	20,000円/月	1年生より1名推薦
福嶋奨学金	給付	18,000円/月	1年生より1名推薦
中西奨学金	給付	20,000円/月	2年生より1名推薦

## 入学者選抜検査状況(令和2年度)

学科	定員/人	推薦 志願者数/人	推薦 合格者数/人	学力検査 志願者数/人	学力検査 受検者数/人	学力検査 合格者数/人	総合合格者数/人	倍率 学力志願者/総合合格者
機械工学科	80	68(5)	32(2)	122(8)	90(6)	48(6)	80(8)	1.5
電気工学科	40	51(8)	16(5)	78(9)	62(4)	24(1)	40(6)	2.0
電子工学科	40	36(9)	17(6)	65(11)	47(5)	23(2)	40(8)	1.6
応用化学科	40	45(23)	17(9)	75(28)	58(19)	23(10)	40(19)	1.9
都市工学科	40	42(14)	16(5)	78(20)	63(15)	24(4)	40(9)	2.0
計	240	242(59)	98(27)	418(76)	320(49)	142(23)	240(50)	1.7

※( )は、女子で内数。

## 成長産業技術者教育プログラム

地元企業と協働して、今後の成長が見込まれる航空宇宙、医療福祉、ロボット分野における技術者の育成が目的

対象：機械、電気、電子工学科3~5年

内容：外部講師の講義、企業・医療施設への見学  
関連企業へのインターンシップや卒業研究

### 航空宇宙

航空機の開発・設計・製造・安全管理などの専門知識を有する即戦力

### 医療福祉

医療・福祉機器の製作や開発、関連機器の応用に対応できる人材

### ロボット

種々のロボットに関する基礎知識と応用能力を有する即戦力



## 令和3年度 入学者募集概要

### ●募集人員

機械工学科	80人
電気工学科	40人
電子工学科	40人
応用化学科	40人
都市工学科	40人
計240人(うち、推薦40%程度)	

### ●募集要項

配布…………… 令和2年9月下旬

### ●推薦による選抜

願書受付…………… 令和3年1月中旬頃

面接…………… 令和3年1月23日(土)

### ●学力検査による選抜

願書受付…………… 令和3年1月中旬頃  
および2月上旬

学力検査日…………… 令和3年2月21日(日)

検査科目…………… 国語・数学・英語・理科

## 学校説明会

神戸高专ってどんな学校?どんな勉強をするのかな?など神戸高专に興味・疑問点などをお持ちの方のために本校を紹介したり、質問に答えたりします。

**令和2年 6月6日(土)・6月7日(日) 中止**

※今後についてはホームページでご確認ください。



## オープンキャンパス

各学科の実験実習の一部を体験したり、在校生の話を聞いたりできます。全部の学科を体験し、自分に向いている学科を見つけよう。

**令和2年 8月16日(日)、17日(月)、18日(火)**

※事前にWebから申し込みが必要です。



## 入試説明会

学校紹介と入試要項の説明をします。

当日は高専祭開催につき、校内見学もできます。

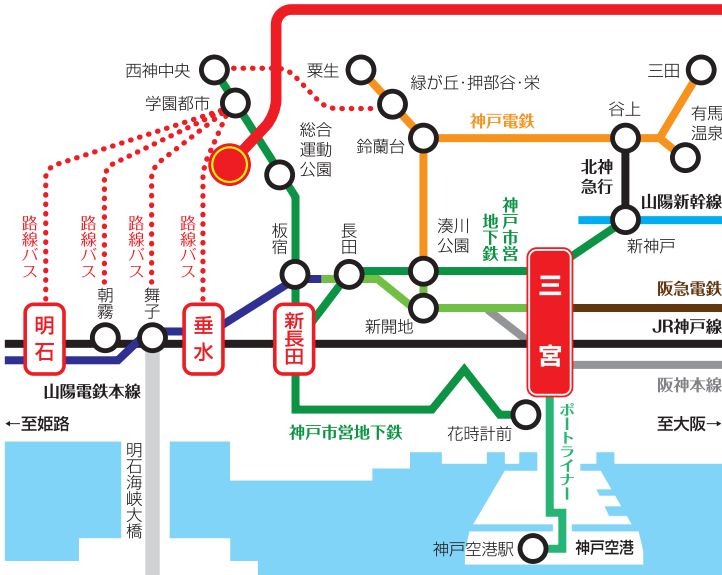
**令和2年 11月1日(日)**

※事前申し込み不要。



詳しくはホームページで。

## Access



### 最寄り駅までの順路

- JR三ノ宮、阪急神戸三宮、阪神神戸三宮、ポートライナー三宮駅：市営地下鉄三宮駅より地下鉄に乗り換える。
- 神鉄湊川駅：市営地下鉄湊川公園駅より地下鉄に乗り換える。
- JR新長田駅：市営地下鉄新長田駅より地下鉄に乗り換える。
- 山陽板宿駅：市営地下鉄板宿駅より地下鉄に乗り換える。→総合運動公園駅下車。
- 市営地下鉄西神中央駅より地下鉄に乗り換える。
- JR舞子、山陽舞子公園駅：市バスあるいは山陽バス53,54系統に乗り換える。
- JR朝霧駅：市バスあるいは山陽バス50系統に乗り換える。
- JR垂水、山陽垂水駅：山陽バス48系統あるいは東口発山陽バス11系統に乗り換える。→学園都市駅下車。
- JR明石、山陽明石駅：神姫バス特急ユニティエクスプレスに乗り換える。→学園都市駅前下車。

## 神戸市立工業高等専門学校

〒651-2194 神戸市西区学園東町8丁目3番地

TEL: 078-795-3322 (事務室学生係) FAX: 078-795-3314

E-mail: toiwase2020@kobe-kosen.ac.jp URL: http://www.kobe-kosen.ac.jp



神戸市広報印刷物登録 令和2年度  
第34号(広報印刷物規格A-1類)