



MIRAIBITO

Kochi KOSEN

高知高専

[キャンパスガイド]

National Institute of
Technology (KOSEN),
Kochi College



Miraibito



[オープンキャンパス]

令和5年 8/19(土)・20(日)

入試問題解説やいろいろな体験学習を通して、高知高専を気軽に知ることができます。

※オープンキャンパスのご案内は、各中学校宛に6月下旬頃に郵送します。

[体験入学]

令和5年 9/29(金)

中学3年生のみを対象。本校の教育研究施設や学生寮を見学し、興味・関心のある体験実習に参加。クラブ活動も見学できます。

※体験入学のご案内は、各中学校宛に6月下旬頃に郵送します。

[キャンパスツアー]

令和5年 10/14(土)

本校の教育施設を間近で見学でき、専門コースの基礎的な実習も体験できます。

※詳細はHPをご覧ください。

※今後の新型コロナウイルス感染拡大状況によっては、実施方法を変更または実施を中止させていただく場合がございます。その場合は、本校HP等でお知らせいたします。

School Bus Information

◎送迎バスで楽々通学!



登校	[小型バス] 高知大学 (朝倉キャンパス) 7:20	[大型バス] はりまや橋 7:10 JR高知駅 7:20 高知高専 7:55	下校	[小型バス] 高知高専 16:30 イオン高知旭町店 17:30	[大型バス1便] 高知高専 16:30 のいち駅 16:40 高知高専 16:50 JR高知駅 17:35	[大型バス2便] 高知高専 19:00 のいち駅 19:10 JR高知駅 19:50 はりまや橋 19:55 イオン高知旭町店 20:10 高知大学(朝倉) 20:20
	イオン高知旭町店 7:28	のいち駅 8:15	高知大学 (朝倉キャンパス) 17:40	高知大学 (朝倉キャンパス) 17:40		
	高知高専 8:20	高知高専 8:25		はりまや橋 17:40		

※令和5年4月現在の運行表です。令和6年度に運行経路・料金の変更がある場合があります。

高知工業高等専門学校

〒783-8508 高知県南国市物部乙200番1

◎お問い合わせ先「学生課総務・入試係」

Tel 088-864-5644 Fax 088-864-5536
088-864-5621 <https://www.kochi-ct.ac.jp/>

◎本校までの交通案内

[高知龍馬空港連絡バス利用]

JR高知駅前—高知龍馬空港(約25分)空港から高知高専まで徒歩約10分 ※「高専前」に停車する場合がありますので、乗車時に御確認下さい。

[タクシー利用]

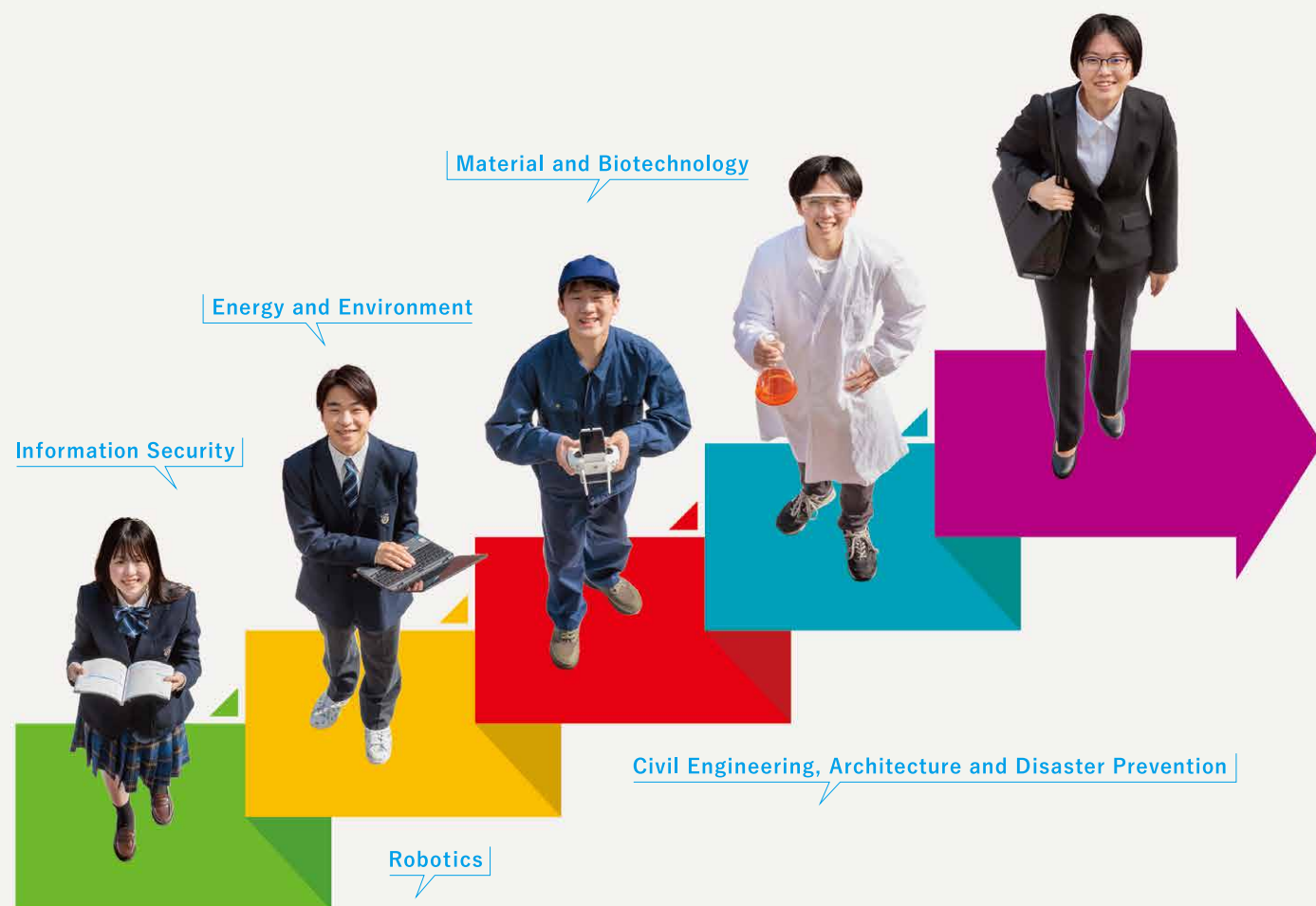
JR後免駅、とさでん交通後免町駅より約15分
ごめん・なはり線のいち駅より約10分



未来に進む!

独立行政法人 国立高等専門学校機構
高知工業高等専門学校

新しい時代に進む 自分の未来を高知高専で デザインしよう！



2030年頃には、AI、ロボット、ビッグデータなどの技術革新が一層進展し、社会や生活を大きく変える超スマート社会（Society 5.0）の到来が予想され、経済の発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会が実現されると言われています。そのなかで、持続可能な開発目標（SDGs）を認識して克服すべき多くの課題を自ら解決する、全く新しい事業や市場の創出に貢献する人材が求められるようになります。高知高専は、これからの社会の変化と時代のニーズに対応できる人材を育成する1学科制の高等専門学校です。1・2年次では、教養科目・専門基礎科目・実験実習で基本力を身につけ、3年次からは専門分野5コースのいずれかに進み、コアな専門分野と多面的な知識を融合、幅広い学識・技術が活かせるハイブリッド型の人材を育成しています。自らの力で新しい社会をデザインする「みらい人」の輩出を高知高専は目指します。



高知工業高等専門学校
校長 江口 忠臣

MIRAIBITO

National Institute of Technology (KOSEN), Kochi College

Kochi KOSEN

志と情熱ある若人を歓迎！ 入学を受け入れる生徒像（アドミッションポリシー）

高知高専は、5年間の一貫教育プログラムにおいて、幅広い知識・技術を複合・融合でき、地域や世界で活躍することができる実践力と研究能力を備えた人材を育成します。高知高専ソーシャルデザイン工学科では、工学を学ぶための基礎学力を備え、若いときから幅広い知識・技術の習得に取り組み、様々な社会の課題を解決できる人になることを目標とし、社会に貢献したいという高い志を持った右記のような方々の入学を心から歓迎します。

- モノづくりに情熱や好奇心を持っている人
- 人々の暮らしに役立つための技術力を身につけたいと夢を抱いている人
- 協調性を持ちながら周りの人達の先立って行動ができる人
- 地域社会の発展に貢献したいという志を持っている人
- 世界を舞台に活躍したいというチャレンジ精神のある人

世界に通用するみらい人へ育つ！ 学校が育成する人材像（ディプロマポリシー）

高知高専では、「学生自らすすんで実践することによって、学問的・技術的力量を身につけ、徳性を養い、将来、創造力のある風格の高い人間・技術者として国際社会を主体的に生きることを目指させる」の教育方針に基づき教育課程を編成し、右記の能力を備えた人材を育成します。

【育成する人材像】

技術や情報が急速に高度化・多様化する現代のダイナミックな変化に即応できるよう、幅広い分野の知識・技術に触れ、自ら選択した特定領域の専門知識と他分野の知識を複合・融合できるハイブリッド型の知識・技術を備えた人材を育成します。また、倫理観と社会的責任感をもって主体的に行動でき、地域や世界が抱える課題を解決するための、判断力、実行力、チーム力などの人間力を備えた人材を育成します。

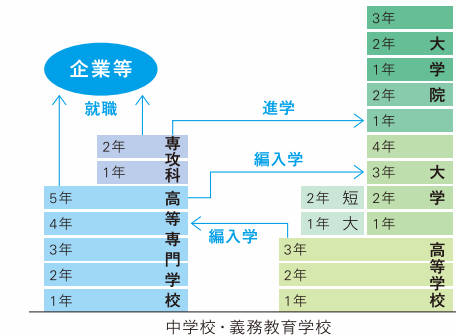
- 【学習・教育目標】
- (A) 倫理観と社会的責任感をもって行動できる
 - (B) 幅広い知識・技術を融合・協働・相乗できる
 - (C) 専門領域の知識・技術を修得し、地域社会に貢献できる
 - (D) 国際適応力を備え、グローバルに活躍できる
 - (E) 地域や世界が抱える課題解決のための創造力と技術力、チーム力が発揮できる

高知高専は未来の技術者を育てる 国立の高等教育機関です

高専とは高等専門学校の略称で、大学と同じく高等教育機関に属しています。博士号を持った教授、准教授、講師、助教が教壇に立ち、授業や実験・実習などを通して、早い時期から大学とほぼ同等レベルの専門知識や技術、さらには、応用力や問題解決力などのスキルを身につけることができます。最近では女子学生が増え、全体の25%になりました。
[在学生] ■本 科/822名 ■専攻科/49名
■本科女子学生 207名(25%) 令和5年4月現在

卒業後の進路は就職だけでなく 4年制大学への編入もあります

高知高専の本科では、5年制の一貫教育のもとで、豊かな人間性をもった技術者や研究者を育成しています。卒業後の進路には、自分が学んだ分野に関連する企業などへの就職のほか、専攻科への進学、さらには、4年制大学への編入学などがあります。高知高専の実績は就職率も進学率も毎年ほぼ100%。そのうち30.1%が大学等へ進学しています。また、国立の機関なので、奨学金や大学編入などのサポートも充実しています。



社会に役立つ自分の未来を組み立てる

1学科5コース制のソーシャルデザイン工学科

高知高専は5年間の一貫教育で、これからの日本の未来を担うエンジニアや、これからの世界を自らデザインし、イノベーション・グローバル・地域創生に貢献し活躍できる「みらい人」を育てるために、ソーシャルデザイン工学科1学科5コース制となっています。幅広い知識・技術を活用できる複合・融合型人材（ハイブリッド型の人材）を育成する全国唯一の高専です。

1・2年生では、一般教養と3年生から分かれる5コース全分野に必要な専門基礎を重点的に学びます。3年生からは希望の工学分野を選択して進級します。選択分野は、電気工学、電子工学を中心とした電気電子システムを学ぶ「エネルギー・環境」コース、機械工学と電気電子工学、ロボット制御を学ぶ「ロボティクス」コース、情報工学を基盤にして情報セキュリティに関して総合的に学ぶ「情報セキュリティ」コース、土木工学と建築学を主とした幅広い専門知識を学ぶ「まちづくり・防災」コース、化学と生物を基に材料科学と生命科学の専門知識を学ぶ「新素材・生命」コースの5つです。



ソーシャルデザインとは 社会を豊かにする未来設計のこと

ソーシャルデザインとは、私たちが暮らす社会（ソーシャル）の未来をより良くする設計（デザイン）のこと。安全で暮らしやすい社会を創るために技術者として身につけるべきものは、高度な知識や技術はもちろんですが、問題点を見つける能力や実現に向かう行動力なども必要です。高知高専では、ソーシャルデザインを基礎から学び、未来を拓く技術者を育てます。

入学時に専門コースの選択が 決まっていなくても大丈夫

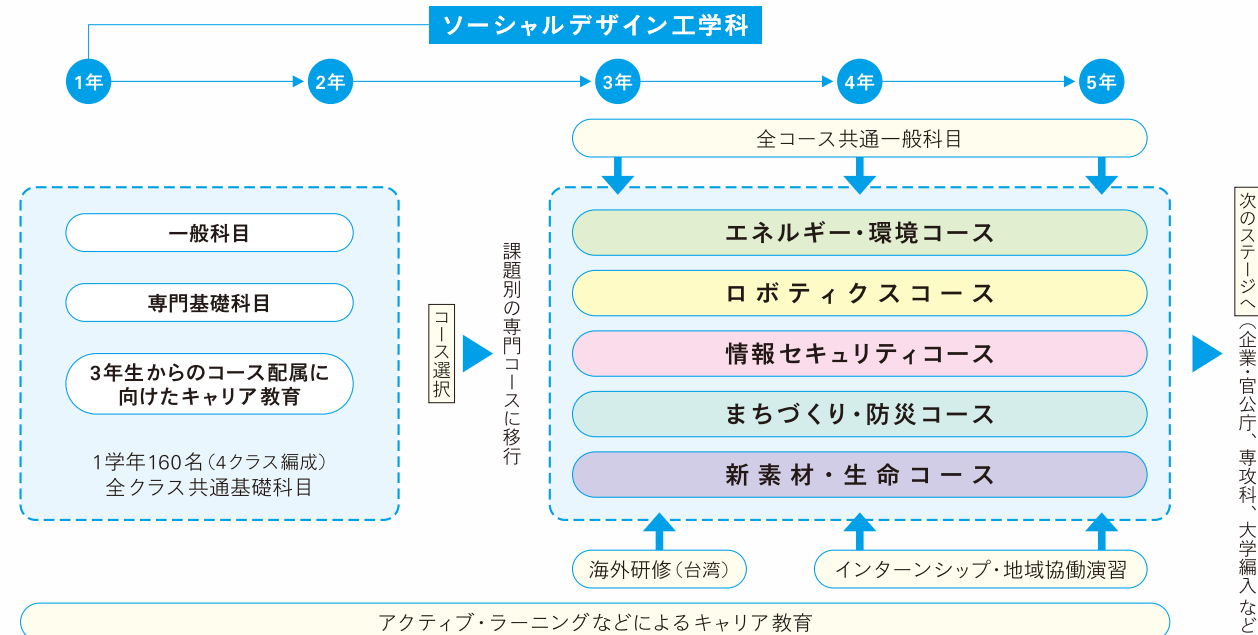
受験する前に、将来の進路をまだ決めていなくても大丈夫です。高知高専では、入学後の2年間に学年共通の授業や実験・演習を行い、すべての専門コースの工学基礎力をしっかりと身につけることができます。これにより、学んでいるうちに、専門コースの選択をじっくりと考えることができ、また、将来の進路を考え直したいという相談にも応えていきます。



Social Design Engineering



■高知高専本科5年間



主体的・能動的に 学ぶことができるカリキュラム

学習・教育目標の5つの能力を育成するために、体系的な教育課程を編成しています。授業は、講義、演習、実験・実習等の多彩な方法・形態等を適切に組み合わせて行っています。授業科目には一般科目、専門科目があり、選択した分野で必須の知識を学ぶためのコース専門科目と幅広い知識を得るための選択科目により編成されています。

5年間を通した 一貫したキャリア教育

高知高専では国際社会で活躍できる人材育成のため、英語教育の一層の充実（多読・多聴学習、英会話、ICT活用教育等）、英語PBL活動を取り入れることによる英語運用能力を育成しています。またリベラルアーツ科目を充実させることにより社会人基礎力を育成できるように配慮し、科目設定は学年ごとの学習活動の継続性にも留意しています。

1年・2年



National Institute of Technology (KOSEN), Kochi College



1・2年生の2年間は、1クラス40名の4クラス編成で
すべての学生が全コース共通の基礎教育を学び
専門コースに向けた工学基礎力を身につけます。

一般科目では理数系だけでなく 語学・社会・体育・芸術も学びます

1・2年生の基礎教育では、数学や理科（物理・化学・生物等）といった理数系の科目だけでなく、広い視野を持つために、国語、英語、社会（現代社会・社会科学）、体育、芸術（美術・音楽）などの一般科目も学びます。また、授業に特別活動を取り入れ、学級オリエンテーション、学習・学校生活の指導、校内清掃活動、県内企業の見学などを通して、学校生活の基礎づくりを行います。

専門コースに進む準備として 全共通の工学基礎力を身につけます

5つの専門コースに共通する工学の基礎として1・2年生では、すべての学生が、情報処理・プログラミング基礎、力学基礎、電気基礎、有機無機化学基礎を学びます。さらに、3年生からのコース配属に向けたキャリア教育として、ソーシャルデザイン入門・基礎やデザイン工学演習I・IIを取り入れ、座学や実技を通して、技術者としての素養を養うとともに学ぶ力を鍛えています。

大学と同じ授業システムで 効率よく学ぶ環境をつくりました

授業は1日8時限で、月曜日から金曜日まで。授業の時間数は、大学や短期大学など同様のスタイルを取り入れ、多くの科目を2時限90分を使って学ぶ時間割にしています。現在の授業の開始は午前8時50分。8時限目が終わる時間は午後4時20分です。現在、1年生の約60%が寮に入って通学し、勉強とクラブ活動の両立をはかっています。

面談などを何度も重ねて 最適な専門コースを決定します

3年生からのコース配属は、1・2年生の2年間に予備調査や個別の相談会などを何度も行い、将来の希望や適性などを本人と話し合ったうえで決定します。コース確定の時期は2年生の学年末試験が始まる前の2月前半の予定です。また、コース選択に悩んだ場合に、自分の適性に合った最適なコースが選択できるように、コースアドバイザーの先生を配置しています。

■令和5年度入学の1年生の前学期時間割（I、II、III、IVの時間枠が90分です）

時限	月	火	水	木	金
I	1	化学IA	保健・体育IA	SD入門／音楽	デザイン工学演習I
	2				
II	3	物理I	現代社会	基礎数学IA	基礎英語IA
	4				
昼休み					
III	5	基礎数学IIA	基礎数学IA	日本語表現基礎	美術／保健・体育IB
	6				
IV	7	特別活動	補講・オフィスアワー	数学演習I	英語表現I
	8				
V	16:30～	物理演習I	数学演習I	数学演習II	
					9

※数学演習I・II、物理演習I、化学演習Iは補習科目です。 ※SD入門と音楽および美術と保健・体育IBは隔週開講です。
※オフィスアワーとは、授業に関する質問や進路の相談などの個人的な相談を受けるために教員が研究室で待機している時間です。



Select

3年・4年・5年

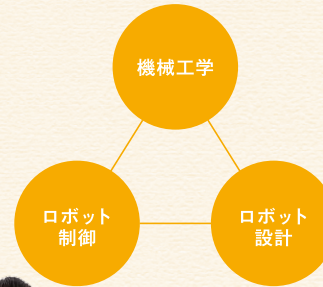


3年生からは5つの専門コースに分かれ、少人数制で授業や実験・実習を行います。専門科目には、各コース専門科目と選択科目のほかに、コース以外の専門科目を選択することもできます。また、英語、数学、社会科学、保健・体育などの一般科目も学べます。さらに、3年生は台湾で海外研修を実施。4年生と5年生になると、地域協働演習や企業などへのインターンシップを通して、現場での実践研修を行います。

ロボティクスコース



Robotics



ロボット関連産業を担い、人々の社会生活をデザインできる人材を育成

介護や福祉、災害救助をはじめ、医療・福祉・農業・食品加工分野など社会で実際に活用・実装が期待されているロボットテクノロジーについて幅広い知識を身に付けるとともに、基幹産業として今後の発展が期待されているロボット関連産業を担い、地域社会でこれらの産業を育成できる幅広い知識と技術を持ち、人々の社会生活をデザインできる人材を育成します。

◎卒業後の主な進路 自動車、家電、航空機、鉄道、電力・ガス等エネルギー供給関連企業、半導体製造、工作機械、建設機械、水処理、各種プラント、食品・化学メーカーなど、製品を作る企業には必要とされ、幅広い分野で活躍できます。

◎カリキュラム

ロボティクスコースは、機械工学と電気電子工学に関連する専門基礎科目のほかに、ロボットの設計および制御並びに機械工学のいずれか若しくは全ての専門性が高められるよう、設計には、「材料力学」や「計測工学」など、制御には、「制御工学」や「電気回路」など、機械工学には、「流れ学」や「エネルギー工学」などの科目を設定します。また、デザイン表現力を磨く「ロボットデザイン」、ロボットを自在に制御するための「プログラミング」、機械・電気・電子情報系の実験テーマにより実技的能力や創造的活動の基礎を習得する「ロボット工学実験Ⅰ・Ⅱ」、地域が抱える諸課題を解決する能力や創造的なロボットづくりを目指した実践力を「ロボティクスセミナー」、「卒業研究」などで養い、知識・技術の両面から新しい創造能力を涵養します。

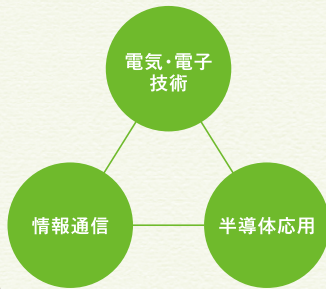


詳しくはこちらから

エネルギー・環境コース



Energy and Environment



エネルギー関連産業と電気・電子・情報通信産業を担う人材を育成

生活に欠かせない電気エネルギー技術やその環境技術、生活を豊かにする電気・電子・情報通信技術を幅広く学びます。発電、回路設計からソフトウェアまでのトータルシステムをデザインできる実践的な技術を修得して、これからの社会をリードする人材を育成します。

◎卒業後の主な進路 電気・電機メーカー、情報通信・ネットワーク、自動車・鉄道、電力・ガス、放送関連、家電・民生機器、産業応用電気機器、電気・電子部品、半導体材料、化学プラントなど、もの作りから情報通信まで、電気を使うすべての分野で活躍できます。

◎カリキュラム

エネルギー・環境コースは、電気工学、電子工学、情報通信を中心とした電気・電子システム並びに環境とエネルギーマネジメントに関係した専門基礎科目のほかに、学生が身につけたい周辺分野技術として情報セキュリティ系、機械系、環境と新エネルギー系並びに化学系のいずれか若しくは複数の専門性が高められるよう、情報セキュリティ系には「情報セキュリティと法制度」や「応用情報処理」、機械系には「ロボット工学概論」や「熱・流体工学」、環境と新エネルギー系には「環境工学」や「環境マネジメント」や「先端エネルギー概論」、化学系には「化学工学」や「材料学概論」などの選択科目を設定します。また電気・電子システム系に加え、将来の職業選択を考慮して製図、工作実習、組み込みプログラミングを「工学実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ」で、電気・電子システム、電力、情報通信、電気電子材料・機能素子などのテーマに関わる総合的な力を「電気電子システムセミナー」と「卒業研究」などで養い、知識・技術の両面から新しい創造能力を涵養します。

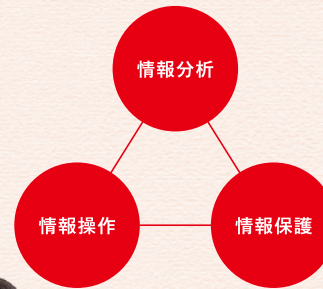


詳しくはこちらから

情報セキュリティコース



Information Security



安心・安全な暮らしを支える情報基盤と豊かな社会をデザインする人材を育成

高度情報化社会で重要となる情報関連技術について、基礎から応用まで幅広い知識を身に付けるとともに、情報通信、ネットワーク、ハードウェアを含めたコンピュータシステム、特に情報セキュリティに関する知識と実践的な技術を修得します。そして、健全で安心・安全な暮らしを支える情報基盤と豊かな社会をデザインするとともに、その実現に貢献できる専門的・学際的な人材を育成します。

◎卒業後の主な進路 各種IT企業を中心とするサイバーセキュリティ、システム開発、ネットワーク運用、ソフトウェア開発等に関わるエンジニアリング分野など、情報系企業やユーザ企業（消費者向けに事業展開している企業）のIT部門で活躍できます。

◎カリキュラム

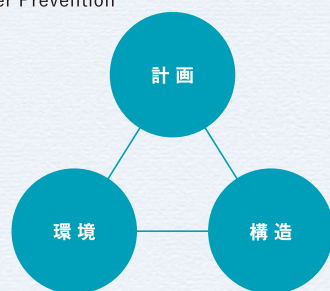
情報セキュリティコースは、高度情報化社会で重要な情報工学に関連する専門基礎科目（プログラミング、アセンブリ、コンパイルなど）のほかに、ネットワーク、ソフトウェア、ハードウェアを含めたコンピュータシステムに関する知識と技術を「コンピュータネットワーク」、「オペレーティングシステム」、「コンピュータアーキテクチャ」などの座学と「情報工学実験Ⅰ・Ⅱ」などの実験や実習を通じて習得し、特にセキュアな情報基盤をつくるための情報セキュリティに関する総合的な力を「ネットワークセキュリティ」、「ソフトウェアセキュリティ」、「ハードウェアセキュリティ」、「卒業研究」などで養い、知識・技術の両面から新しい創造能力を涵養します。



詳しくはこちらから

まちづくり・防災コース

Civil Engineering, Architecture and Disaster Prevention



◎カリキュラム

まちづくり・防災コースは、土木と建築専門知識を身につけるための基盤となる土木と建築の専門基礎科目（構造力学、地盤工学、建設材料学、測量学、水理学、建築史、建築計画）のほか、土木と建築のいずれか若しくは両方の専門性が高められるよう、前者には「交通インフラ工学」「河川工学」「水環境工学」など、後者には「建築一般構造」「建築環境工学」「建築設備」などの選択科目を設定します。また、社会基盤としてのまちづくりや住まいづくり、さらに環境との共生を図りつつ、自然災害に備える防災などに関する総合的な力を「都市計画」「防災工学」「まちづくり・防災創造演習」「土木・建築実験」「設計製図」「卒業研究」などで養い、知識・技術の両面から新しい創造能力を涵養します。



詳しくはこちらから



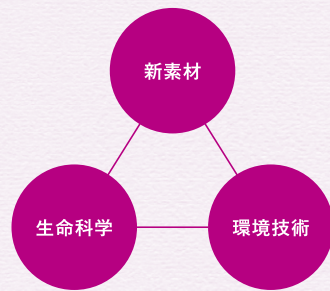
地球全体を視野に入れた社会基盤(インフラ)を総合的にデザインできる人材を育成

土木工学・建築学を融合した幅広い専門知識や、地球全体を視野に入れた環境技術などを総合的に学ぶことで、社会基盤となる「まちづくり・住まいづくり」ができる人材、また地震・洪水などの自然災害から人々の生活を守る防災技術の発展に寄与できる人材を育成します。

◎卒業後の主な進路 土木建造物の施工・設計・管理、建築物の施工・設計・管理、電力、鉄道、ガス、公務員 など、道路・橋・トンネル・ダム、ビル・マンション・住宅・スタジアムなどを計画、設計、建設、そして維持管理する分野で活躍できます。

新素材・生命コース

Material and Biotechnology



◎カリキュラム

新素材・生命コースは、材料科学と生命科学の専門知識を身につけるための基盤となる化学と生物の専門基礎科目（分析化学、無機化学、有機化学、物理化学、生化学）のほか、材料科学と生命科学のいずれか若しくは両方の専門性が高められるよう、前者には「無機材料学」「高分子材料化学」「機能性材料」など、後者には「分子生物学」「遺伝子工学」「酵素工学」などの科目を設定します。また、高機能材料の設計・開発あるいは生物の機能を活かしたバイオテクノロジーに関連した総合的な技術力を実験科目及び「卒業研究」などで養い、知識・技術の両面から新しい創造力を涵養します。



詳しくはこちらから



人類に有益なモノをデザインできる人材を育成

化学や生物学の基礎から応用までの幅広い知識をもとに、化学工業・精密機器・環境分野などで利用される「高機能性材料」や医薬品製造・食品産業・環境分野などで使われる「生命科学」に関する知識と実践的な技術を修得します。これからの未来を支える新素材および生命科学の関連産業で活躍できるように、人類に有益なモノをデザインできる人材を育成します。

◎卒業後の主な進路 総合化学、石油、インク・塗料、化粧品・香料、高分子・繊維・紙、医薬品・医療機器、ガラス・セラミックス、電子材料、化学・環境分析など、私たちの身近な生活を支える化学製品の開発やバイオ技術の分野で活躍できます。

Voice!

[在校生・卒業生ボイス]

在学中の先輩、卒業後、高知県や全国で活躍する先輩のメッセージ。高知高専を選んだ理由・学校生活の魅力、これからの目標など進路選びに役立つ言葉がいっぱい。

在校生



小松 亮太さん
ソーシャルデザイン
工学科 2年
(愛南町立一本松中学校出身)

学習意欲と周囲との協力が大切

中学生のときに自動車に興味を持ち、詳しく学びたいと思って高知高専に入学しました。入学当初は人間関係や勉強面に不安がありましたが、時間が経つにつれて消えていきました。実習など、科目が多いので、苦手な科目に直面することもあります。先生や友人と協力して乗り切っています。学習への意欲があり、周りの人と協力できる方は、高知高専はお勧めです。



宮崎 勇悟さん
ソーシャルデザイン
工学科 情報セキュリティ
ティコース3年
(南国市立香長中学校出身)

将来について考える時間を

なんとなく、コンピュータに関わる仕事がしたいと思って入学しました。高知高専の魅力は、入学してからの2年間は共通の基礎科目を学び、3年生からは各コースの専門科目を学ぶという構成にあると思います。自分の将来について、周りから急かされることなく、ゆっくりと考えることができるのではないのでしょうか。工業系に進みたいという方にお勧めします。



津田 剛毅さん
ソーシャルデザイン
工学科 まちづくり・
防災コース3年
(本山町立嶺北中学校出身)

夢を設計しませんか

高知高専では1・2年生で様々な分野を学習できます。この2年間で、自分が本当にやりたいことは何なのか、自分に向いている分野は何なのかを考えることができます。新しい夢を見つたり、今ある夢を吟味することができます。私自身も建築士になるという抽象的な夢が少しずつ具体的になってきました。工業系に興味があり、夢で悩んでいる方にはお勧めします。



森田 朱音さん
ソーシャルデザイン
工学科 エネルギー・
環境コース4年
(仁淀川町立仁淀中学校出身)

一緒に高専ライフ楽しみましょう!

中学生の頃はものづくりや実験などが好きで、自分の好きなことが授業でできる学校に行きたいと思いました。高知高専では、時間をかけて、自分のやりたいことや学びたいことを考えることができます。私も入学時は、将来の夢がまだ漠然としており、不安なときもありました。高知高専では、幅広い選択肢から夢を探すことができるのが魅力だと思います。



濱崎 日菜さん
ソーシャルデザイン
工学科 新素材・生命
コース5年
(中土佐町立久礼中学校出身)

工業分野に興味がある方にお勧め!

私は小さい頃から化学に興味があり、新素材・生命コースに進むことをめざして高知高専を受験しました。1・2年生のときは他分野の学習に苦労することもありましたが、3年生で新素材・生命コースに配属となり、実験などで専門的な知識を学びながら、楽しく学習しています。専門的なことを学びたい! 工業分野に興味がある! という方にぜひお勧めします。

卒業生



明神 智弥弥さん
ソーシャルデザイン
工学科 エネルギー・
環境コース卒業

専門分野を深く学ぶなら高知高専

私は2016年に高知高専に入学し、その後、長岡技術科学大学に進学しました。高知高専は就職率が非常に高いことが魅力ですが、長岡技科大や豊橋技科大への推薦が受けられるほか、専攻科への進学も選択できることなど、専門分野をより深く学びたいという方にお勧めできる学校だと思います。工学を志す皆さんは、ぜひ、高知高専への進学を考えてみてください。

■〈進学先〉長岡技術科学大学 電気電子情報工学課程



泉 明希さん
ソーシャルデザイン
工学科 ロボティクス
コース卒業

授業や実習で実践的な学びを修得

私はプログラミングを学びたいと思って、高知高専に進学しました。しかし、1・2年生時にすべてのコースについて学ぶと、設計をしたいと思うようになり、ロボティクスコースを選択しました。実習で工作機械にふれたり、エンジンの分解や組み立て、溶接などを修得したことや、製図や物理の授業を通して学んだことは、現在の設計業務にとっても活かしています。

■〈就職先〉株式会社SKK



桃田 萌さん
ソーシャルデザイン
工学科 情報セキュリティ
ティコース卒業

基礎を2年間学び、進路を選択

高知高専のカリキュラムの魅力は、2年生までに座学と実習で全コースの基礎的な知識を幅広く身につけた上で、3年生以降のコースが選択できること。私は初めての2年間の授業で「情報」の重要性が様々な分野にあることを学び、情報セキュリティコースを選択しました。基礎知識のほか、専門コースで学んだ情報モラルや技術などは今の仕事にも活かしています。

■〈就職先〉高知地方気象台



高橋 俊丞さん
ソーシャルデザイン
工学科 まちづくり・
防災コース卒業

自分の世界を広げる場所

決まった分野のみならず、様々な分野を役立つように学べるのが高知高専の良いところです。今は「やりたいこと」がなくても「たくさんの知識を持ちたい」「難しいことを考えることが好き」など、漠然としたものでも良いと思います。みなさんの「興味あるかも!」を手助けしてくれる高専の環境でトライアンドエラーを繰り返し、たくさんの経験をしてみてください。

■〈就職先〉西日本旅客鉄道株式会社(JR西日本)

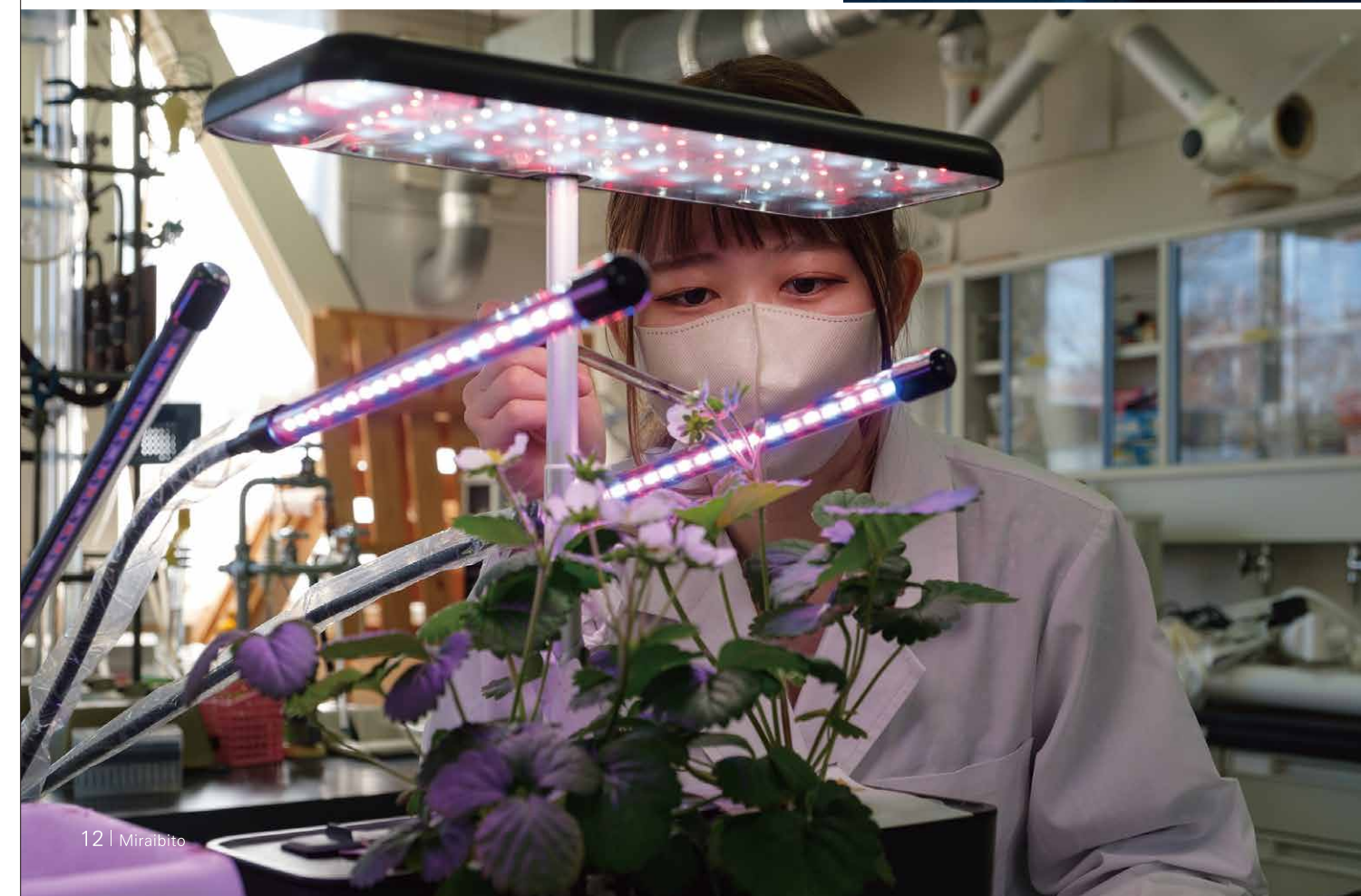
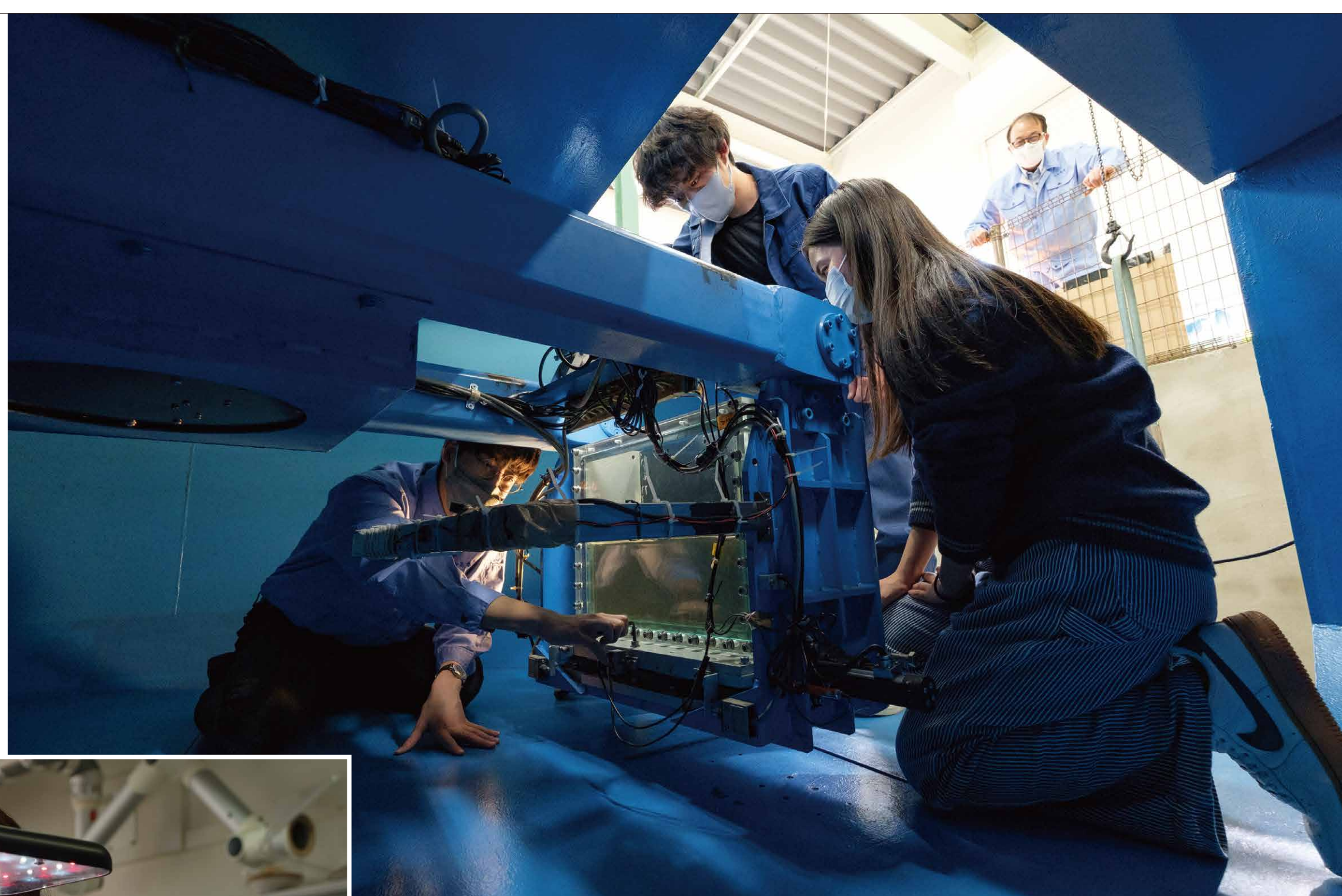
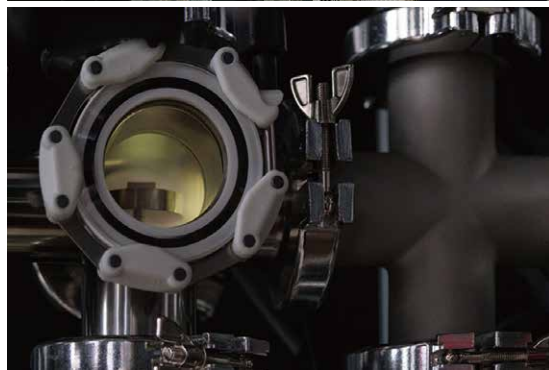


藤田 倫之介さん
ソーシャルデザイン
工学科 新素材・生命
コース卒業

好きなことを学ぶ

私は幼い頃から理科や算数などの理数系の勉強が好きでした。中学生のときは科学部に所属していたので、中学卒業後は工学系の学問を学びたいという思いが強くなりました。私が入学する前年度にソーシャルデザイン工学科が設立。基礎科目を幅広く学び、興味を持った専門コースを選択するというカリキュラムにとっても魅力を感じ、高知高専に進学しました。

■〈進学先〉豊橋技術科学大学 応用化学・生命工学専攻



未来に進む!

MIRAIBITO
National Institute of Technology (KOSEN), Kochi College Kochi KOSEN



Miraibito Campus Life

友人や先輩・後輩と一緒に励み、喜び、協調性や向上心を育てる高知高専のキャンパスライフ。クラブ活動や学生会、学校施設、行事などをご紹介します。

クラブ活動

高知高専には32のクラブと2つ同好会があります。体育系は19、文化系は15で、学生のほとんどが所属しています。仲間と一緒に学生生活を楽しみましょう！

体育系 (18クラブ・1同好会) クラブ・同好会

男子バスケットボール部／女子バスケットボール部／男子バレーボール部／女子バレーボール部／ハンドボール部★／サッカー部★／硬式野球部★／ソフトボール部★／テニス部／ソフトテニス部／バドミントン部／卓球部／剣道部／弓道部／少林寺拳法部／陸上部／水泳部／ダンス部／ストリートバスケットボール同好会
★は男子のみの部活(女子はマネージャーとして参加可)

文化系 (14クラブ・1同好会) クラブ・同好会

情報技術研究部／ロボット研究部／書道部／茶道部／漫画部／アースデイ部／棋道部／英語部／写真部／美術部／吹奏楽部／軽音楽部／無線部／宇宙科学研究部／ボードゲーム同好会

Point 1

体育系クラブは夏の「四国地区高等専門学校体育大会」で、文化系クラブは秋の「四国地区高等専門学校総合文化祭」で四国他県の高専と交流を深めます。

Point 2

3年生までは高校の体育大会や文化行事等に参加でき、県内外の高校と日頃の成果を競い合います。

[令和4年度実績]

◎第59回四国地区高等専門学校体育大会

<団体優勝競技>
バレーボール女子(2年連続)、卓球男子(6年連続)、卓球女子(4年連続)
<個人優勝競技>
陸上競技 男子100m・200m 女子砲丸投げ

◎第57回全国高等専門学校体育大会

<優勝>・バレーボール女子
<準優勝>・卓球競技 男子団体、女子団体、女子シングルス

◎第29回全国高等専門学校将棋大会

<優勝>・女子個人

◎第44回四国地区高等専門学校総合文化祭

<入賞種目> 将棋個人戦(優勝)、写真(佳作2点)、書道(佳作2点)、絵画(佳作2点)、吹奏楽(優秀賞)

◎第43回学校茶道エッセイ

最優秀賞：生徒の部



◎アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2022 四国地区大会

特別賞：Aチーム、Bチーム

◎第19回全国高等専門学校デザインコンペティション2022

最優秀賞：創造デザイン部門(まちから創るよさこい)

◎第2回全国高専宇宙コンテスト

最優秀賞(ログベリオディックアンテナを搭載した人工電波可視化衛星(KOSEN-4)に向け)
優秀賞(3次元可動型永久磁石による超小型衛星の姿勢制御)



学生会

高知高専では、学生会が中心になって、クラスマッチや星瞬祭(高専祭)などを企画運営しています。規律正しく、キャンパスライフを楽しむために、自分たちで、考えて、つくって、動かす組織です。



Campus Calendar

前学期・後学期の2学期制。楽しい行事も盛りだくさん

前学期(4月～9月)と後学期(10月～3月)の2学期制。クラスマッチや文化祭、ロボットコンテストやデザインコンペティションなど全国の高専との交流、就職・進学に向けた見学会や説明会など、たくさんの行事があります。



高知高専の学びの楽しさを実習で体験!

◎研修(1年)



◎体験入学 学生たちが中学3年生を案内。施設や学生生活などを見学します。



◎インターンシップ(4年) 約1～2週間、県内外の企業等で実務の実態にふれる就業体験をし、働くイメージを膨らませます。

◎星瞬祭(高専祭) 模擬店や軽音部のライブ、学生の作品の展示、実験コーナーなどで学内中が賑わいます。

自分達で企画できて楽しい!



◎進路研究セミナー 学内に県内外の有名企業約150社が集まります。4年生対象ですが、低学年も参加しています。

Kochi Kosen 地域で学び 技術者へステップアップ! 校外活動・地域協働

高知高専の学生は、地域へ積極的に参加しています。子ども出前授業をはじめ、企業・行政の課題解決へも参画。地域の皆さんと一緒に活動することで、社会性が身に付き、未来の技術者、研究者への一歩を踏み出しています。

1 高知の課題を発見! 解決! 学生提案! Step up 「うなづくプレゼン」開催



2 行政や産業の課題に挑む! 「地域協働演習」 Step up



仕事の難しさを肌で実感できます!

3 科学・工学の面白さを私たちが伝える! 「TGK」 Step up 女子学生207名25% [令和5年4月現在]



今注目の工学系女子!

4 子どもたちと作って交流! 「ロボット教室」「プログラミング教室」 Step up



触れ合いで教えられ、僕らも進歩!

5 超小型人工衛星の開発・宇宙技術実証に成功! Step up 「KOSEN-1 衛星」



木星の電波を観測!!!

密着！寮生活！

やりたかったコトを積み上げていく
ワクワクする高専ライフを送っています！

中学生の頃から簡単なゲームを作るなどプログラミングに興味があり、日本で唯一学ぶことができる高知高専を志望しました。将来は企業を守るセキュリティ部門で仕事をするのが夢です。寮生活では多くの人と関わることでお互いを尊重できるようになり、生活面では時間を有効に使えるようになりました。文化祭に向けて、現在部活で歌詞動画を作成中！

石内 遥さん
Haruka Ishiuchi
ソーシャルデザイン工学科2年
(碧南市立南中学校出身/愛知県)

私、石内が寮生活を教えます！



「切正寮」で社会に役立つ力が身に付く！

「切正寮」で社会に役立つ力が身に付く！県内外から集まる学生が共同生活を送る寮では、日常的な交流でうちとけていくにつれ、お互いを理解し尊重できるようになり、礼儀を見につけることができます。また、規則正しい生活を送ることで、時間の使い方を工夫する判断力も生まれ、社会に出た時に大いに活かされます。



寮から学校まで徒歩約5分と近い！

栄養バランスの良い1日3食の食事で健康と成長をサポート！



どれもおいしいよ！

寮生数(令和5年4月1日現在) ()内は留学生で内数

	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	専攻科	留学生	合計
男子	71(1)	62(2)	55(2)	54(2)	46(2)	1	9	289(9)
女子	25(1)	23	20	14(1)	13(1)	0	3	95(3)
合計	96(2)	85(2)	75(2)	68(3)	59(3)	1	12	384(12)

女子制服紹介



スラックスとスカートが選べます!!

School uniform style

Point 1

男子寮と女子寮には全室エアコン完備！

Point 2

絆が深まる防災活動や球技大会も実施！

Point 3

留学生との寮生活で国際交流が身近に！

規則正しい生活が身につく寮生活はおすすめです！

石内先輩の1日

7:00 起床 おはようございます！
全学年同じ時間に起きます

7:15 掃除
指導生の点呼で全員一斉に掃除

7:30 朝食
栄養満点の朝食で今日も頑張るぞ！

8:15 登校&授業開始
仕事や交友にも活かせる英語は重要だね！

12:00 寮で昼食タイム
プリンやゼリーも出るよ！

12:50 午後の授業
化学の実習も面白い！また、美術なども学べます。

16:30 クラブ活動
文化祭に向けプログラミング中!!

18:30 夕食
好きなものがいっぱい！夕食タイム

20:00 自習時間(22:30まで)
1・2年生必須のコアタイム(自習時間)。予習・復習が身につくよ！

21:00 点呼
入浴と門限、入室時間は時間厳守

24:00 就寝
消灯時間は学年別。明日に備えておやすみなさい



Campus Guide

学生生活をサポートする高知高専の施設

広い校内には、授業や実験・研究を行う棟のほかに、体育館・グラウンド・食堂・寮などがあり、大学レベルの高度な研究設備が充実しているのが、高知高専の特長です。

- 1 A棟
- 2 C棟(応用化学)
- 3 D棟(生物)
- 4 E棟(電気電子)
- 5 F棟(機械)
- 6 G棟(土木・建築)
- 7 管理棟
- 8 B棟
- 9 学生支援棟
- 10 図書館棟
- 11 情報処理センター・IoT工房
- 12 建代会館(食堂・売店)
- 13 教育研究支援センター・機械工場
- 14 ものづくり実習室
- 15 内燃機関棟
- 16 高圧実験室
- 17 遠心力荷重実験室
- 18 第1体育館
- 19 第2体育館
- 20 武道場
- 21 弓道場
- 22 黒潮会館
- 23 S棟
- 24 学寮(1号館)
- 25 学寮(2号館)
- 26 学寮(3号館)
- 27 学寮(4号館)
- 28 学寮(5号館)
- 29 学寮(6号館)
- 30 学寮(教養棟及び食堂)
- 31 学寮(浴室棟)



IoT工房
学生がIoT技術を使って高知県の基幹産業である第一次産業の現場の課題解決に取り組みます。



セキュリティ演習室
セキュアなパソコン・ネットワーク環境を利用し、情報セキュリティ知識を身に付けます。



図書館
約96,300冊を所蔵。2021年に改修が完了し、新たにラーニングcommons及びセミナールームを併設しています。



学生相談室
専門カウンセラーのほか、教職員、ピアサポーター(専攻科学生)が学生の悩みや相談に応じます。

役立つ施設がいろいろ！ぜひ利用してね！

◎未来をつくる高度な研究実験設備

機械・電気・情報・化学・土木建築など、大学と同等の工学系の研究設備を配置しています。

◎おいしい学食でエネルギーチャージ!



定食・丼物・カレー・めん類など、食堂のメニューは約40品。お米は国産米。定食のご飯は、大盛りのほかに、「バレー部盛り」という超〜メガ盛りも。放課後のメロンパンも人気です。

【人気メニュー】

- チキン南蛮定食
- 野菜炒め定食
- 味噌ラーメン
- カツ丼



※寮生は寮で昼食をとります。



コンピュータクラスタ
並列処理により高速な人工知能の学習を可能にするスパコンです。



X線回折装置
薬品・セラミックス・金属などの工業材料の結晶構造を調べる装置です。



電子ビーム蒸着装置
電子ビーム照射で元素を加熱蒸発させて薄膜を形成する装置です。



走査型電子顕微鏡(SEM)
試料表面を何百倍にも拡大して観察できる装置。元素分析もできます。



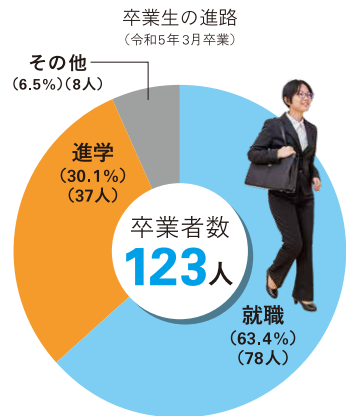
動的遠心力模型実験装置
模型地盤に遠心加速度を作用させ、地震力も作用させる装置です。



水理基礎実験装置
洪水時の河川や水路の基礎的な流れの特性を理解することができます。

就職

創立以来50年以上の歴史を誇る本校から7,500人近い優秀な技術者たちが羽ばたきました。

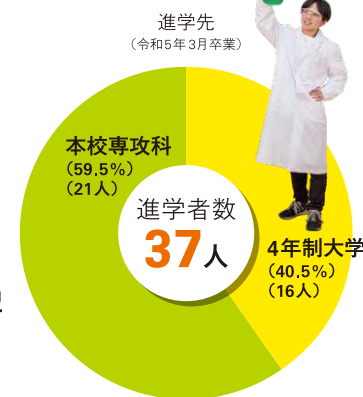


令和4年度
求人倍率

60.8倍

令和4年度 卒業生のうち
専攻科入学／4年制大学編入

30.1%が進学



◎コース別就職状況

コース	卒業生数	就職者数			求人 会社数	求人倍率
		県外	県内	計		
エネルギー・環境	41	32	2	34	1,275	37.5
ロボティクス	14	6	2	8	1,134	141.8
情報セキュリティ	20	10	1	11	830	75.5
まちづくり・防災	31	12	2	14	789	56.4
新素材・生命	17	10	1	11	718	65.3
合計	123	70	8	78	2,518※	60.8

※学校全体に対する求人会社数

◎令和4年度就職先

50音順

コース	就職先	
エネルギー・環境コース	アマゾンジャパン合同会社、(株)MBM (オリエンタルランドグループ)、(株)オートテックジャパン、兼松エンジニアリング(株)、キャノンメディカルシステムズ(株)、(株)きんでん、京セラ(株) 滋賀野洲工場、向洋電機(株)、(株)ジェイ・クリエイション、四国電力・四国電力送配電(株)、(株)SCREEN ファインテックソリューションズ、積水化学工業(株)、Daigas エナジー(株)、ダイキン工業(株)、太陽ファルマテック(株)、中国電力ネットワーク(株)、中国電力ネットワーク(株)、中部電力(株)、(株)テレビ高知、(株)日産オートモーティブテクノロジー、日新電機(株)、(株)日立パワーソリューションズ、(株)日立ビルシステム、富士電機(株)、(株)堀場アドバンスドテクノ、(株)堀場エステック、三菱電機ビルソリューションズ(株)、村田機械(株)、(株)明電舎、(株)四電工	
	ロボティクスコース	(株)技研製作所、(株)京都製作所、芝浦機械(株)、(株)新来島サノヤス造船、パンフィックソフトウェア開発(株)、三菱重工業(株)、三菱電機名古屋製作所、ローレル機械(株)
		情報セキュリティコース
	まちづくり・防災コース	(株)HIインフラ建設、(株)大阪防水建設社、極東興和(株)、クリアウォーター OSAKA(株)、(株)CORE 技術研究所、構管技術コンサルタント(株)、(株)東栄住宅、(株)東洋建設、東洋建設(株) 四国支店、(株)ピーエス三菱、三井住友建設(株)、気象庁 大阪管区気象台、高知市役所、国土交通省 四国地方整備局
		新素材・生命コース



令和4年度の進学率は
本科卒業生の30.1%。
東京大学や京都大学など
国公立大学に編入学する
先輩たちもいます。

進学

◎本校卒業生の大学等編入学状況

区分	進学先	平成29年度 までの累計	年度別進学人数					合計
			H30	R01	R02	R03	R04	
専攻科	高知高専専攻科	393	17	25	17	23	21	496
	その他の高専専攻科	3						3
国立	豊橋技術科学大学	182	2	2	6	6	2	200
	長岡技術科学大学	104	1	2	4	2	1	114
	徳島大学	93	2	1	1			97
	岡山大学	77		2		1	1	81
	東京農工大学	65	2					67
	高知大学	33	2	2	1			38
	愛媛大学	33	1				1	35
	広島大学	28						28
	九州工業大学	23			1			24
	香川大学	21	2			1		24
	東京工業大学	19						19
	筑波大学	15	2	1				18
	京都工芸繊維大学	15			2			17
	電気通信大学	15		1				16
	山口大学	14						14
	千葉大学	12		2		1	1	16
	熊本大学	13		1			1	15
	長崎大学	13						13
	佐賀大学	12				1	2	15
	神戸大学	8		1				9
	大阪大学	6	1	1				8
	福井大学	7					1	8
	東京大学	5	1					6
	京都大学	6						6
	三重大学	5		1		2		8
	横浜国立大学	4	1	1	1		4	10
	九州大学	2		2	2		1	7
	東北大学	3		2				5
	茨城大学	5						5
	埼玉大学	3			2			5
	鹿児島大学	5						5
	宇都宮大学	4						4
	新潟大学	3		1				4
山梨大学	4						4	
島根大学	4						4	
名古屋大学	3			1			4	
金沢大学	2	1		1	1	1	6	
山形大学	3						3	
名古屋工業大学	3						3	
琉球大学	3						3	
和歌山大学	2			1	1		4	
岩手大学	2						2	
群馬大学	2						2	
静岡大学	2						2	
大分大学	1	1			1		3	
宮崎大学	2						2	
北見工業大学	1						1	
室蘭工業大学	1						1	
お茶の水女子大学	1						1	
信州大学	1						1	
奈良女子大学	1						1	
鳥取大学	1						1	
北海道大学	0			1	1		2	
岐阜大学	0			1			1	
その他の大学	3					1	4	
公立	高知工科大学	31	1	1		1	34	
	大阪市立大学	8					8	
	大阪府立大学	7					7	
	広島市立大学	6					6	
	兵庫県立大学	3					3	
	東京都立大学	3					3	
	北九州市立大学	0	1				1	
	その他の大学	4					4	
	徳島文理大学	6		1			7	
	東京都市大学	2					2	
私立	神戸芸術工科大学	2					2	
	関西外国語大学	1					1	
	近畿大学	0			1		1	
	その他の大学	27		1			28	
	合計	1,391	36	51	43	44	37	1,602

編入学

高校卒業後の大学入学試験と大学編入学試験とは全く異なります。高専での日々の学習内容が編入学試験で出題されます。本年度も、多数の学生が勉強と部活を両立させて現役で編入学試験に合格しました。



National Institute of Technology (KOSEN), Kochi College

必要な経費と奨学金

◎入学時の諸経費(下記金額は令和5年度入学時の必要経費です)

区分	金額	備考
入学料	84,600円	入学時のみ
授業料	117,300円	年額234,600円の前期分(後期分は10月納付) ※高等学校等就学支援金は含んでいません。
(独)日本スポーツ振興センター費	1,550円	年1回
教科書・教材費	約45,000円	
制服費	約50,000円	H28年度入学生から男女共に制服を一新しています
服装費	約35,000円	運動服・運動靴・実習服
その他の経費	47,000円	学生会・後援会費
合計	約380,450円	

◎学寮の経費

区分	金額	備考
入寮費	2,600円	入寮時のみ
寄宿料	年額8,400円	月額700円(前期分4,200円を4月納付、後期分は10月納付)
寮費	年額72,000円	月額6,000円(前期分36,000円を4月納付、後期分は10月納付)
食費	月額約34,000円	1,079円/日(委託業者に毎月納付)

◎入学者選抜の方針

高知高専ではアドミッションポリシーに沿う新入生の獲得のため、以下のような入学検査の方針に従って選抜を行います。

1年次入学については、中学校での学業の修得状況に加え、以下の要素を評価の対象とした推薦選抜と学力選抜を行い、入学の可否を決定します。

【推薦選抜】

- 工学を学ぶために必要な数学及び国際社会で活躍するために必要な英語の基礎学力を備えている
- 高専入学後あるいは将来において取り組んでみたい課題や夢を表現できる
- 自らの意見や考えを的確に伝えることができる
- 生徒会活動や部活動等を積極的に取り組んできた
- ボランティア活動や地域貢献等を学内外で経験したことがある

【学力選抜】

- 数学、理科、英語、国語、社会において工学を学ぶために必要な基礎学力を備えている

入試日程

募集 定員

ソーシャルデザイン工学科/160名

【推薦選抜】 1月13日(土)
令和6年

[適性検査(数学・英語)] 試験場所/南国市(高知高専)・東京・大阪

【学力選抜】 2月11日(日)
令和6年

試験教科/理科・英語・数学・国語・社会
試験場所/南国市(高知高専)・四万十市・徳島県三好市・岡山県岡山市

※学力選抜においては、「最寄り地等受験制度」があります。詳しくは、令和6年度学生募集要項をご覧ください。

【出願について】

住所…〒783-8508
高知県南国市物部乙200番1
高知工業高等専門学校
学生課総務・入試係
電話…088-864-5644
5621

※推薦選抜の適性検査および学力選抜の試験はマークシート方式で実施します。なお、新型コロナウイルス等による感染症に罹患し、又はその疑いがあり、学力選抜(本試験)を受験することができなかった場合、「追試験」を受験することができます。出願の詳細については、令和6年度学生募集要項をご覧ください。募集要項をご希望の際には、上記へお申し込みください。