



宇部高専 *Reborn*

令和8年度 学科改組

& 情報系コース設置

宇部高専(川村淳浩校長)は今年度、学科を改組し、各学科での専門性と同時に関連する情報技術を学ぶことで、より高度な専門性を備えたエンジニアの育成に取り組み始めた。秋には新たに情報教育棟「I-CUBE(アイキューブ)」も完成する。大学、企業、地域と連携した情報教育をさらに進め、地域と世界をつないで、急速なデジタル化で不足すると言われる情報人材、地域に根差しながら世界で活躍できるエンジニアを育成する。



新コース設置 Mechanical Engineering

機械工学科
工業製品の研究開発・設計・生産技術に加え、機械学習や人工知能を機械工学に活用できる実践的技術者を育成。

NEW 改組 Electrical Systems Engineering

電気システム工学科
データサイエンス、AI(人工知能)を活用できる電力・エネルギー、計測・制御、半導体などの分野における実践的な電気システム技術者を育成。

新コース設置 Chemical and Biological Engineering

物質工学科
情報技術を活用した化学・生物工業での開発、生産などに携わる実践的な技術者を育成。

Intelligent System Engineering

制御情報工学科
データ分析や機械学習の技術を駆使し、ロボットなどの制御システムを構築できる実践的な情報通信技術者を育成。

Business Administration

経営情報学科
経済社会と情報技術の発展に対応できる実践的な知識と技術を持った経営と情報の融合人材を育成。



独立行政法人国立高等専門学校機構

宇部工業高等専門学校

〒755-8555 山口県宇部市常盤台二丁目14番1号
TEL(0836)31-6111(代表)
<https://www.ube-k.ac.jp>



オープンキャンパス・学校説明会日程

宇部高専オープンキャンパス

第1回 2026 8/8(土)
第2回 2026 10/31(土)

県内3高専合同学校説明会

2026 6/27(土)
[時間] 13:00~15:30
[会場] 川中公民館(下関市伊倉町2丁目)
[定員] 200人(先着順)
申し込み締め切り: 6/12(金)

エンジニアの育成へ

■教育理念

「Be human, be tough and be challenge—seeking.」

あらゆる社会活動を営む上で、人間としての倫理、社会人としての責任を最優先することを基本とし、▽温かい人間性と豊かな国際性を備え、▽創造的な目標に向かって向上心を持ち、▽果敢に粘り強く努力を傾注できる人材を育成するの三つの理念を基に、「人づくり」そのものを重視した教育を行っている。

大学、企業、地域と連携した情報教育

■改組後の教育3本柱

①情報教育の強化

これまでの単なる情報技術者ではなく、専門分野を軸に情報技術を使いこなして課題解決ができるエンジニアを育て、将来の国内産業、地域社会を支える人材の輩出を目指す。

②地域との連携による人材育成

地域の小・中学校への出前授業、大学との連携、地元企業と連携した実践的学習と課題解決型教育（PBL）などをさらに推進。地域が抱える課題を学びのテーマに設定し、学生が実際に地域と関わりながら学ぶことで、地域に必要とされ、貢献できるデジタル人材の育成を目指す。

③国際交流を通じたグローバル人材育成

従来から海外の大学との交流、留学、海外研修、留学生の受け入れなどを通じて、グローバルな視野と地域への理解を併せ持つグローバル人材の育成を進めており、世界と地域をつなぎ、学生が国際的な感覚を身に付けながら、地元で貢献できる新しい教育モデルの構築を目指す。

▼実践例1「課題解決型教育」



園児の消しゴムはんこ作りをサポートする学生（琴崎保育園で）

地域や企業から提示された課題や学生自身が見つけた地域課題に対して自ら考え、提案し実践する課題解決型教育は2017年度から実施している。製品やシステムの企画設計から完成までのプロセスを指すエンジニアリングデザイン能力と課題発見能力を育成し、社会やビジネスの新たな価値の創出を目指す。昨年度も学生はワークショップ、小

学校での出前授業、小売店と共同しての商品開発、清掃活動などさまざまな活動を展開した。琴崎保育園では、年長児を対象にSDGs（持続可能な開発目標）に関するワークショップを開催。卒業生で消しゴムはんこ作家の逆瀬川佑月さんを招いて、豊かな発想力を育み、知育時期として重要な就学前の学習の大切さについて学んだ。



作品について質問を受ける出品者（宇部高専で）

▼実践例2「U16（16歳以下）プログラミングコンテスト」

将来のまちづくりに寄与するICT（情報通信技術）エンジニアの養成を目的に、2021年度から宇部高専を会場に実施している。大会には、基盤目録のゲームフィールドで自作の自律型プログラムを戦わせる競技部門と、自作のプログラム・コンピュータグラフィックスなど自由に制作したデジタル作品で競う作品部門の2部門があり、各部門で発想力、技術力を競い合っている。作品部門では出場者によるデモンストレーションで、参加者が実際に作品の操作を体験できる。質問を受け付け、作品に関するプレゼンも含めて審査員が入賞者を決める。昨年の大会には39人（競技部門6人、作品部門33人）が出場した。

▼実践例3「国際交流」



台湾の文化を紹介する留学生（宇部高専で）

海外留学や語学研修への参加、留学生との交流活動などに積極的に携わった学生を認定するグローバルマイスター制度は、異文化理解力の向上を図り、国際的に活躍できる人材育成を目的として2017年度から実施している。また、昨年度は台湾からの留学生が講師となり、市民と交流する「市民文化サロン」台湾留学生と学ぶ「台湾語と文化」を開催。中学生を含む17人の市民が台湾の古い文化をテーマにした講義を受けて、中国語と台湾語の違いを学び、実際に道具を使った占にも体験した。

国立 宇部高専

令和8年度 学科改組ならびに情報系コース設置をお慶び申し上げます

もっと未来の人のために
TOKUYAMA

株式会社 トクヤマ

周南市御影町1-1
TEL:0834-34-2030
https://www.tokuyama.co.jp/

UBE三菱セメント
MUCC Mitsubishi UBE Cement Corporation
Infinity with Will つとまえる、地域の未来も。

代表取締役社長 平野 和人



「ものづくり」で「明日」を創る

セントラル硝子

代表取締役 前田 一彦
社長執行役員 佐藤 敬二
宇部工場長 佐藤 敬二

Transform Tomorrow Today

UBE株式会社

代表取締役社長 西田 祐樹

機械設計事業
表面処理事業
人材派遣事業

株式会社 ユーテック

代表取締役 植木 一郎

〔本社〕
山口県宇部市中央町3丁目12番22号 広島ビル2階
TEL:0836-37-0852 FAX:0836-37-0853
HP:https://www.utec-engineer.co.jp/

エンジニアリングがつなぐ人とインフラ
Engineering With You.

株式会社 エスイー

山口工場
〒754-0894 山口市佐山3-42
TEL:083-989-6666
https://www.se-corp.com/

SEIBU OIL

西部石油株式会社

代表取締役社長 仁保 享

山陽小野田市西沖5番地
TEL0836-88-1111代

～未来を創造するマテリアル～

太平洋マテリアル株式会社
小野田工場

工場長 荒牧 利丈
山陽小野田市大字小野田6276
TEL0836-83-3331

SOL'ATO

太陽石油株式会社
山口事業所

宇部市大字西沖ノ山字西沖 13-3
0836-41-4154(代表)

世界のお客様に喜ばれ、役立つ製品をお届けします

テクノUMG株式会社

代表取締役社長 石井 敦
執行役員 宇部事業所長 山口 聡一郎
宇部事業所 宇部市大字沖宇部525-14
TEL0836-22-4510
https://www.t-umg.com

世界へ羽ばたく

改組・新コース詳細

①電気工学科を電気システム工学科に改組

従来の第2種電気主任技術者に必要な電気工学分野に加え、データサイエンス、AIを活用できる電力・エネルギー、計測・制御、半導体分野の実践技術を学べるよう、専門科目の3本柱としてエネルギー、IoT・AI、半導体を用意した。

②機械工学科が4年次から機械工学コースと知能機械システムコースの選択制に

機械の設計と製造、材料や加工の基礎を学ぶ機械工学コースと、機械に頭脳を持たせるためのプログラミング、制御技術を学ぶ知能機械システムコースを新設。未来のものづくりを支えるエンジニアを養成する。

③物質工学科が4年次から化学・生物コースとデータサイエンスコースの選択制に

化学と生物の知識を生かし、薬、食品、環境、エネルギーなど生活に欠かせない技術を学ぶ同学科のコース選択は、学びのスタイルの選択となる。化学・生物コースでは化学・生物をバランスよく学習。データサイエンスコースは両科目に加えてデータ分析やAIについても学ぶ。

④制御情報工学科と経営情報学科は情報科目をさらに強化

制御情報工学科ではコンピューターを使い、ロボットや家電を動かす技術などを学び、データ分析、機械学習の技術を駆使してスマート家電開発のエンジニアなどを養成する。経営情報学科は経営と情報の力による企業や社会の課題解決に向けて、経済、会計の基礎、プログラミング、データ分析という文理両面を学び、実践的な知識と技術を持った人材を育成する。

今春着任、川村校長にインタビュー

社会に羽ばたくデジタル人材を育てるため、今春から情報教育を強化した宇部高専。改組と同時に着任した川村淳浩校長にその目的、それに伴って学校の目指す姿などについて話を聞いた。

— 今回の狙いを教えてください。

川村校長 現在、あらゆる産業でITの重要性が高まっています。一方で従来の専門スキルも不可欠です。私たちの狙いは専門性と情報技術力の両方を兼ね備えた高度専門人材の育成にあります。第4次産業革命やDX(デジタルトランスフォーメーション)、GX(グリーントランスフォーメーション)といった世界的な潮流に応え、地

「地域の未来切り開く力に」

元企業からも求められている実践的な能力を強化するため、学科を改組しました。

— 具体的な改組内容はどうなっていますか。

川村校長 電気工学科を電気システム工学科に改組し、電気と情報の2本の柱を備える内容に刷新しました。また、機械工学科と物質工学科は4

年次から情報系のコースを選択できるようにしました。機械工学科は機械工学と知能機械システムコース、物質工学科は化学・生物とデータサイエンスの2コースに分かれます。制御情報工学科と経営情報学科では、情報教育の内容をさらに高度化しました。

— 新しい施設「アイ・キューブ」について、その特徴をお聞かせください。

川村校長 正門横に建

設中のアイ・キューブは、地域の情報教育の核となる拠点施設です。3階建てで、3階には200人が一堂に会してグループワークなどができる大演習室、2階にはメタバース環境を構築できるワイヤレスステーション、1階には演習室を備えます。



単に学生が学ぶ場だけでなく、地域の手も向けるプログラミングコンテストや、第一線で活躍する社会人を対象としたリカレント講座の実施も計画しています。アイ・キューブが、その交流と学びの場になればと考えています。

— 教育において、技術以外に重視されている点がありますか。

川村校長 リテラシーと倫理観です。技術は使いつつ、技術にも倫理観も必要です。医療倫理と同じように、情報技術者にも正しい心が必要です。私たちは、社会を守るホワイトハッカーのような、高い倫理観を持った人材を育てたいと考えています。

また、宇部高専I&B、地元企業、山口大、近隣の自治体との密接な



表彰されたU3CPVの創設メンバー（宇部高専で）

実践例4「サイバー防犯ボランティア」

宇部高専の学生で構成するボランティア団体「U3CPV」は2024年度に

県警から委嘱を受けたサイバー防犯ボランティアチーム。フィッシングサイトの閉鎖、SNS上の犯罪実行者情報の通報などのサイバーパトロールをしている。IT(情報技術)が進化し、パソコン、スマートフォンなどの端末を通じて情報を簡単に手に入られるようになった一方で、インターネットなどのサイバー空間には、フィッシングサイト、犯罪実行者募集など、犯罪に関する情報があふれており、市民がその脅威にさらされることも少なくない。チームのメンバーは、ツールを活用しながら空き時間を利用して、サイバー空間のさまざまな脅威の除去に取り組んでいる。

日本サイバー犯罪対策センターが開催した大会で優秀な成績を収めたことに加え、パトロールの実績も認められ、24、25年度は、サイバー空間の安全確保に貢献したとして県警から感謝状が贈られた。

国立 宇部高専 令和8年度 学科改組ならびに情報系コース設置をお慶び申し上げます

<p>命を守る技術 次世代足場「ファステック」</p> <p>株式会社 クリス・コーポレーション 〒757-0216 山口県宇部市船木61番地111 TEL:0836-69-0700 FAX:0836-69-0701</p>	<p>株式会社 フジシールウエスト 代表取締役社長 尾崎 泰成</p> <p>〒759-0132 宇部市大字山中甲石700番地4 TEL0836-62-5100 FAX0836-62-5101</p>	<p>株式会社 構造物クリニック 代表取締役 笹尾 進</p> <p>宇部市大字山中甲石700番地77 TEL 0836-62-5200 FAX 0836-62-5201 https://www.kouzou-clinic.co.jp/</p>	<p>JFE プラントエンジ 株式会社 代表取締役社長 山本 宏之</p> <p>東京都台東区蔵前2丁目17-4 JFE蔵前ビル8階 TEL03-3864-3704 FAX03-3864-3869</p>
<p>株式会社 アースクリエイティブ 本社/〒755-0091 宇部市大字上宇部2842番地30 TEL0836-43-6112 FAX0836-43-6113 地域の暮らしを支え、環境を未来へつなぐ。 https://www.earth-creative.co.jp</p>	<p>株式会社 伊東工業所 ITOH MECHANICAL WORKS CO.,LTD 代表取締役社長 伊東 正行 本社/宇部市恩田町1丁目12 TEL0836-31-4151代 FAX0836-22-0502</p>	<p>株式会社 宇部興機株式会社 宇部市善和203-230 TEL:0836-62-0101代 FAX:0836-62-1560</p> <p>株式会社 中村建設株式会社 代表取締役 中村 廣義 宇部市大字中山1115番地の10 TEL0836-21-5802代</p>	<p>株式会社 吉村 本社:〒755-0084 山口県宇部市川上1070 TEL0836-35-1170代 FAX0836-32-7156 http://www.yoshimura-group.jp</p> <p>株式会社 共立工業株式会社 代表取締役社長 二木 敏夫 本社 宇部市朝日町2番12号 TEL 0836-31-6688代 https://kyoritukogyo.co.jp</p>

情報系の授業の様子



情報技術の新拠点建設中 「I-CUBE(アイ・キューブ)」



正門横に建設が進む情報教育棟「アイキューブ」

地域にも開放、高度な 専門性持つ人材輩出へ

建設中の情報教育棟「I-CUBE(アイ・キューブ)」は「IT Cluster erUBE kosen」の略で、宇部高専の情報技術拠点となる。充実した環境の中、地域企業、隣接する山口大などと連携しながら、地域社会で活躍できる高度な専門力と情報技術力を併せ持つ地域密着型情報人材の育成、輩出を目標に掲げる。

最上階の3階は、200人を収容できる大演習室。パソコンがずらりと並んでいるような部屋ではなく、机はフリーアドレスで、学生は自らのタブレット、ノートパソコンなどの情報端末を活用する仕組み。モニターも複数設置してあることで、グループワークもできる。

2階にはメタバース環境を構築できるワークステーションを設置予定。海外との国際交流にも活用できるメタバース環境の充実も大きな目玉となる。そのためのVR(仮想現実)ゴーグルも準備していくという。

1、2階にも大演習室と同じフリーアドレスの演習室を設置。学生が自らの端末を使って、自由に勉強できる環境を整えていく。施設は地域にも開放。子どもたちのプログラミング教室、社会人向けのリカレント講座なども開催予定で、地域の情報教育の中核を担う拠点となる。

建設中の情報教育棟「I-CUBE(アイ・キューブ)」は「IT Cluster erUBE kosen」の略で、宇部高専の情報技術拠点となる。充実した環境の中、地域企業、隣接する山口大などと連携しながら、地域社会で活躍できる高度な専門力と情報技術力を併せ持つ地域密着型情報人材の育成、輩出を目標に掲げる。



挑戦し、探究し、高く羽ばたく
宇部高専

国立 宇部高専 令和8年度 学科改組ならびに情報系コース設置をお慶び申し上げます

UBE KOGYO たしかな技術で未来をひらく
宇部工業株式会社
代表取締役社長 河野 剛志
宇部市大字妻崎開作874番地の1
電話0836-41-8448

つながる絆、羽ばたく未来。
宇部高専で共に学び、共に歩んだ仲間たち。その絆を未来へつなぎ、母校と後輩たちの成長を応援します。
UB SHIRA TORIKAI
National Institute of Technology, Ube College
一般社団法人 宇部しらとり会
(宇部高専同窓会)

ポンプで人と、世界とつながる。
陸と海、田布施と世界。
TAIKO
大見機械工業株式会社 www.taiko-kk.com
〒742-1598 山口県熊毛郡田布施町大字下田布施 209-1
TEL.0820-52-3111(代) FAX.0820-53-2127

ビル建設・橋梁・水門・クレーン から化学機械・フッ素樹脂加工・電気・情報制御システムまで
「技術と信用」の
SHINKO 新光産業株式会社
代表取締役社長 沖 将介
建設事業部 鉄構事業部 機械事業部 加工技術事業部 EIC事業部
本社 / 山口県宇部市厚南中央二丁目1-14 TEL 0836(45)1111
営業所 / 東京・沖縄 FAX 0836(45)2535

高専生の進路について、お悩みはありませんか？
1万人以上の高専生が登録している、高専生のための就職・進学情報サイト ※2026年3月時点
高専プラス https://kosen-plus.com/
メディア総研株式会社

～『いいもの』を世界に～
We Deliver World Class Performance
UBEマシナリー株式会社
代表取締役社長 秦 和久

株式会社ピージーシステム
本社・宇部事業本部
山口県宇部市松島町18番10号 太陽生命宇部ビル2F
TEL 0836-39-5200
広島事業本部
広島県広島市中区大手町3丁目8番5号 エイトバレー大手町6F
TEL 082-545-2929

鉄と想像力で、未来をつくる仕事。
TK WORKS 東洋鋼板株式会社

株式会社宇部情報システム
【宇部本社】
山口県宇部市相生町8番1号 宇部ゲートタワー14階
【東京本社】
東京都港区浜松町1丁目22番5号 KDX浜松町センタービル2階
URL https://www.uis-inf.co.jp/

鋼板工業が最も大切にしている財産は『人』
Kohan Kogyo Technology for Your Business 鋼板工業株式会社
〒744-0011 山口県下松市西豊井 1394 番地

学びを技術に、技術を社会の力に！ 多様な業界のシステムを支える独立系Sier
50 株式会社ハイマックス
代表取締役社長 中島太
〒220-6216 神奈川県横浜市みなとみらい2-3-5 クイーンズタワー16F フリーダイヤル:0120-15-8109 FAX: 045-212-1220 URL: https://www.himax-recruit.jp

食品から医薬品まで、オーダーメイド設計で様々な生産ラインをサポートしています。
宇部から世界へ おかげさまで110周年
カニカマ生産ライン 食品加工機械設計・製作・販売
世界トップシェア Innovation & Communication
Yanagiya 宇部高専卒業生 18名が活躍中！
株式会社ヤナギヤ 本社工場 山口県宇部市善和189番地の18 〒759-0134
TEL.(0836)62-1661(代) FAX.(0836)62-1611
https://ube-yanagiya.co.jp 東京営業本部 / 関東支店 / 関西支店 / 東北支店 / 新潟支店

この世界で。この街で。このじぶん。
YMfg 山口銀行

グレートを創り出せ
株式会社山産
〒754-0002 山口県山口市小郡下郷2189番地
TEL:083-973-2133 FAX:083-974-1070
URL: https://www.k-yamasan.co.jp

共立グループ Total Renewal Service Provider!!
共立株式会社
〒759-0204 山口県宇部市大字妻崎開作 1334-8
TEL.(0836)44-0200 FAX.(0836)44-0201
URL https://kyozai.com/

宇部高専 T & B TECH & BUSINESS COLLABORATE
T & B

One And Only 創造する未来へ
FUJI ROBOTICS 不二輸送機工業株式会社
代表取締役社長 米中 郁雄
山口県山陽小野田市東高泊2327-1
TEL 0836-83-2237

Go 造園 貸植木
(株)ガーデン梅下
代表取締役 梅下健治郎 (第41期生)
宇部市大字東須恵145-2
TEL 0836-41-7210

未来へつながる「連鎖の絆」それが、テイサの願いです。
テイサ産業株式会社
https://www.teisa.co.jp

人と自然の共生をめざす
宇部マテリアルズ株式会社
代表取締役社長 伊藤 芳明

Findix 株式会社ファインディックス
高専生を応援している会社です！
■ITエンジニアリング事業
■クラウドソリューション
■ソフトウェア開発
ホームページ

株式会社宇部スチール
代表取締役社長 山根 久雄
宇部市大字小串沖の山 1978 番地 19
TEL.(0836)35-1300