

君の未来を共に創る

Realize Your Dream





学校紹介
2026

中学生のみなさんへ

広島県内2高専連携入試制度

R9年度2月実施の学力選抜から
呉高専と広島商船高専の2校を同時出願可能

	 呉工業高等専門学校 National Institute of Technology (KOSEN), Kure College	 独立行政法人 国立高等専門学校機構 広島商船高等専門学校 National Institute of Technology (KOSEN), Hiroshima College
推薦選抜 変更なし	特別推薦、一般推薦 第一志望学科のみ	特別推薦、一般推薦 第一志望学科のみ
連携入試 対象学科	4学科すべてが対象 定員160人	総合科学科 定員100人 ※商船学科は対象外
選抜方法	学力選抜で第1志望～第5志望学科を記載できる 呉高専第1志望の場合：第1～4志望まで呉高専の学科を記載 広島商船第1志望の場合：第1志望に広島商船総合科学科を記載 連携入試制度希望者：最後尾に他高専の学科を記載	
例1	第1志望；呉・電気情報、第2志望；呉・機械、第3志望；呉・環境都市、 第4志望；呉・建築、 第5志望；広島商船・総合	
例2	第1志望；呉・環境都市、第2志望；呉・機械、 第3志望；広島商船・総合	
例3	第1志望；広島商船・総合 、第2志望；呉・電気情報	

数理・データサイエンス・AI教育プログラム

R5リテラシーレベル、R7応用基礎レベル認定

取組概要

プログラムの目的・身に付けられる能力

データサイエンスおよびAI技術の根幹を構成する基礎的な数学力と情報処理能力を身に付け、専門分野に関連するデータの収集・分析・表現技術に加えて、集中講義の「AI基礎技術演習」でデータサイエンスおよびAIについて体系的に学ぶことで、学科による専門分野を問わない「AI×専門」人材を育成する。また、その成果を使って、全学生が履修する「工学総合演習Ⅰ」でAIを利用して活動に取り組むことによって、AI利活用の重要性を他の学生にも波及させる。

プログラム構成

機械工学科

電気情報工学科

環境都市工学科

建築学科

呉工業高等専門学校
数理・データサイエンス・AI教育プログラム
(リテラシーレベル)
R5年度認定

- ②情報処理Ⅰ
- ④工学実験
- ⑤技術者倫理

- ①情報リテラシー
- ①情報処理Ⅰ
- ②情報処理Ⅱ
- ②情報処理Ⅲ
- ③情報処理Ⅴ
- ⑤情報ネットワーク

- ①情報リテラシー
- ②情報処理Ⅰ
- ④実験実習Ⅳ
- ⑤技術者倫理

- ①情報リテラシー
- ④情報処理Ⅰ
- ⑤技術者倫理
- ⑤建築工学実験

※科目名の前の
○囲み数字は
履修学年を示す

呉工業高等専門学校
数理・データサイエンス・AI教育プログラム
(応用基礎レベル)
R7年度申請
修了要件: 右の記載科目を
すべて修得すること

①基礎数学BⅡ
②数学BⅡ
④工学総合演習Ⅰ
①～⑤AI基礎技術演習(選択科目・夏季集中講義)

- ②情報処理Ⅰ
- ②情報処理Ⅱ

- ①情報処理Ⅰ
- ②情報処理Ⅱ

- ②情報処理Ⅰ
- ⑤情報処理Ⅱ

- ④情報処理Ⅰ
- ④CAD・CGⅠ

フィードバック
プログラムの
見直し

実施体制: 教務委員会がプログラムの実施、自己点検および修了認定を行う

コアとなる「AI基礎技術演習」では、多学科・多学年・多高専間での学びあいで座学だけでは終わらず、各種専門を背景にもつ学生同士の自己演習の相互発表によりアイデアを共有する



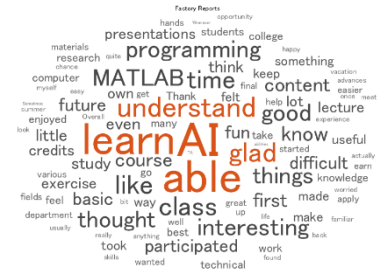
先輩TAによる学習サポート



自己演習発表会

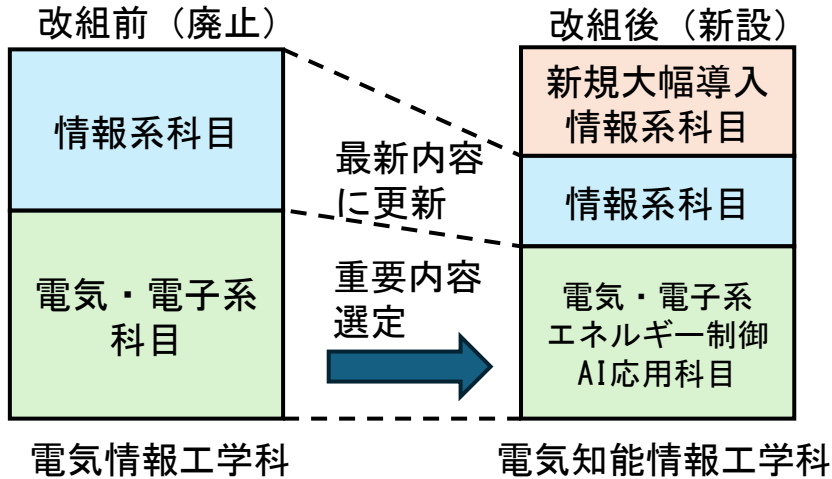


点検評価



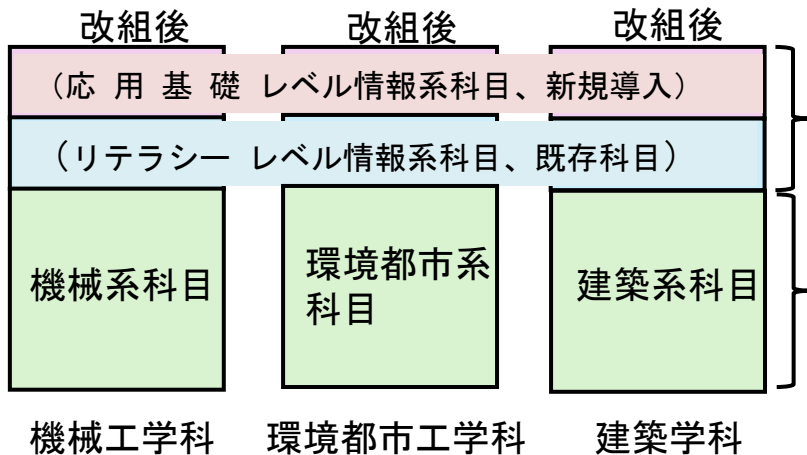
授業アンケートの分析

情報系学科の改組 (5.5億円、令和9年度、計画中)



電気情報工学科 → 電気知能情報工学科

- 次世代に対応した情報系科目・AI応用科目の大幅導入
既存「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」の見直しと拡充
- 基盤電気電子産業・情報産業を支える次世代人材育成
- 情報棟の新設および最先端設備の導入
 - 最新鋭小型AIコンピュータ50台導入を含む最先端学習環境の整備
 - XR・メタバース・デジタルツイン教育環境整備と有効活用など



機械工学科・環境都市工学科・建築学科

- 電気知能情報工学科の最新情報系科目の一部を他学科へ提供し全学科に効果を波及
- 基盤産業を支える次世代人材育成・応用基礎レベル情報人材育成(「AI×専門」人材)
- AI学習を含む解析・設計ソフトウェア環境整備
- ✓ 大規模言語モデルとパラメトリックデザインによる建築設計

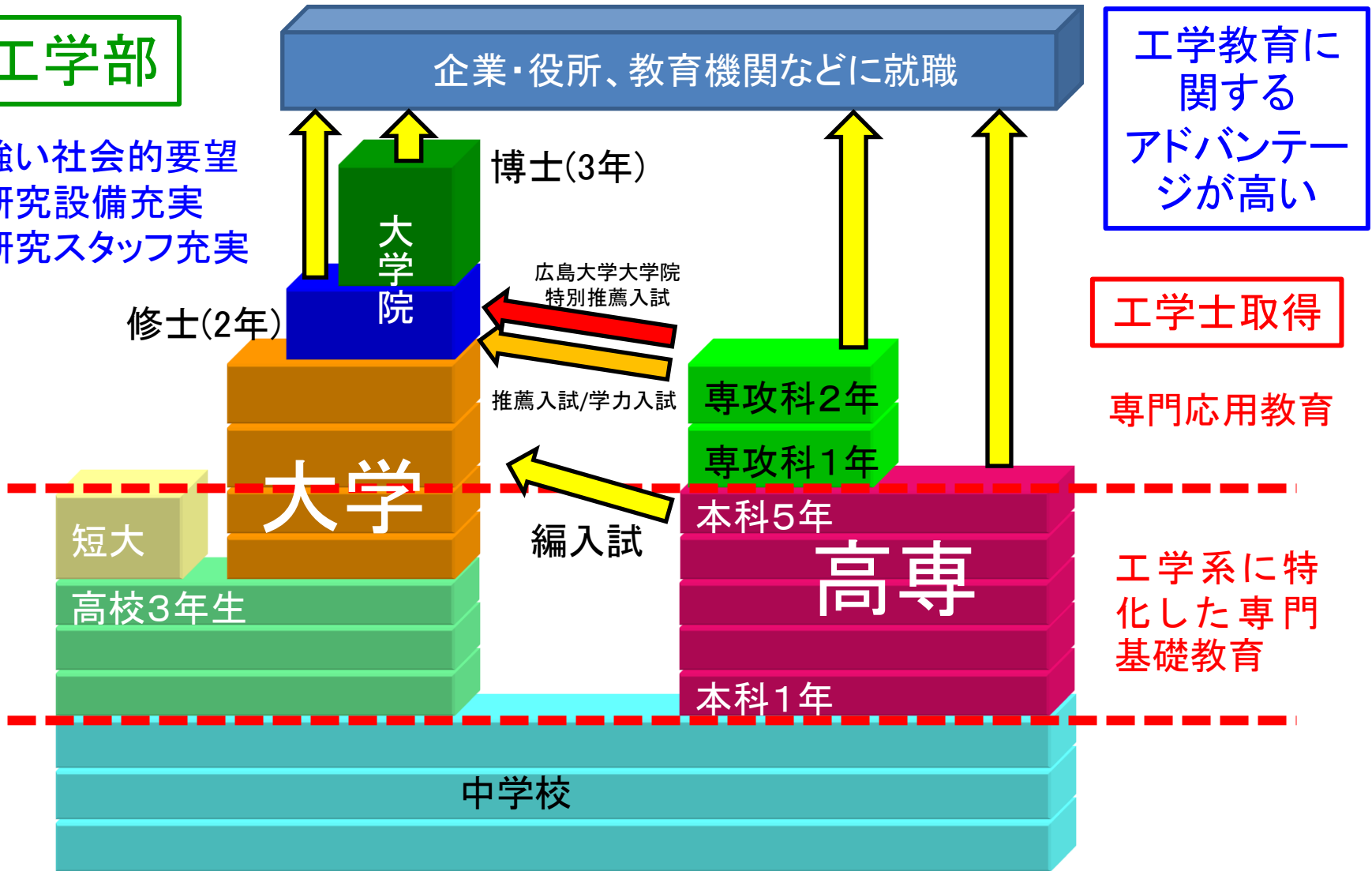
共通事項

- 広島大学との連携による教育・研究の推進および大学院への優秀人材供給
(本年度、進学者が飛躍的に増加中、全国から注目)

高専生の多様なキャリアパス

工学部

- ・強い社会的要望
- ・研究設備充実
- ・研究スタッフ充実



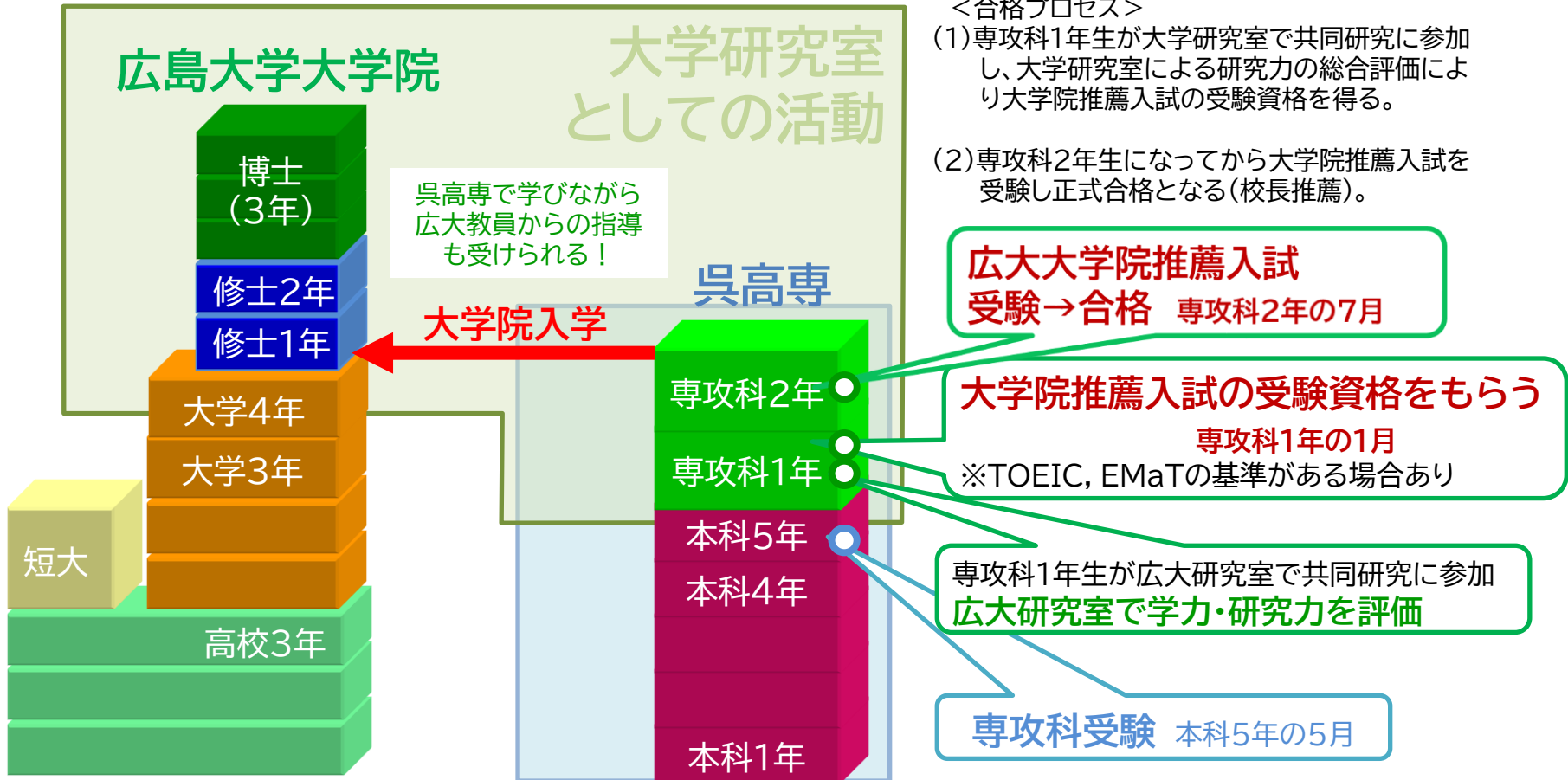
工学教育に関するアドバンテージが高い

工学士取得

専門応用教育

工学系に特化した専門基礎教育

広島大学・呉高専 連携 大学院進学制度



呉高専は広島大学大学院先進理工系科学研究科と連携して新しい進学制度に関する協定に調印(2023年1月)。現在、本科生にも展開中。

2026年4月時点での実績

- ・ 修了生8名が本制度により広島大学大学院進学
- ・ 専攻科2年生8名が本制度で広島大学大学院合格

全国から注目：呉高専の取組（説明実施状況）

2025年（令和7年）

- 3月 7日 大学・高専連携に関する情報交換会（北海道大学） 校長招待
{北大と道内4高専の半導体連携（ラピダス関連）}
- 4月15日 日本工学アカデミー(EAJ)
「社会、産業、人々の生活の変容を支える電力システムの在り方」
パネルディスカッション（東京大学） 校長招待
- 4月15日 文科省 矢野和彦審議官 呉高専訪問視察
- 4月24日 衆議院議員 TV会議校長説明
- 6月 4日 文科省高等教育局 松本英登専門教育課長 呉高専訪問視察
- 7月24日 武部新文部科学副大臣 呉高専訪問視察



ミニロボコン大会

将来は？

設計と製作

幅広い産業分野で活躍

自動車、船舶

鉄道、ロボット

航空機、航空宇宙機器

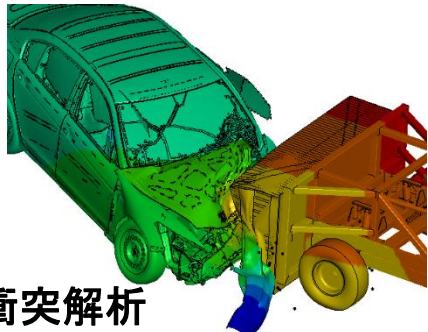
家電製品、精密機械

医療機器、飲料・食品

プラントエンジニアリング

電力、鉄鋼、化学

自然エネルギー



衝突解析
(デジタルエンジニアリング)



ドローン



カート



パワーアシスト機器

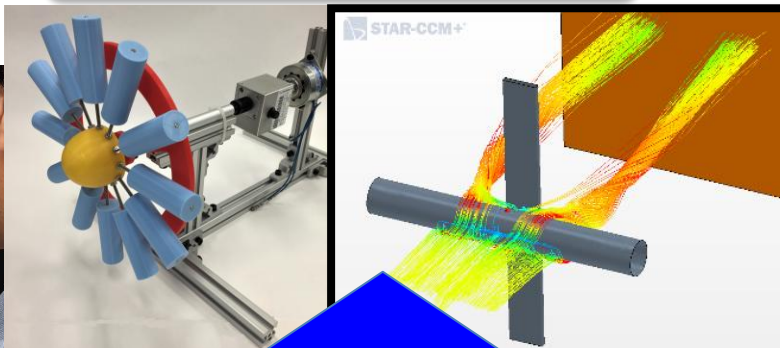
機械工学科

定員: 40名

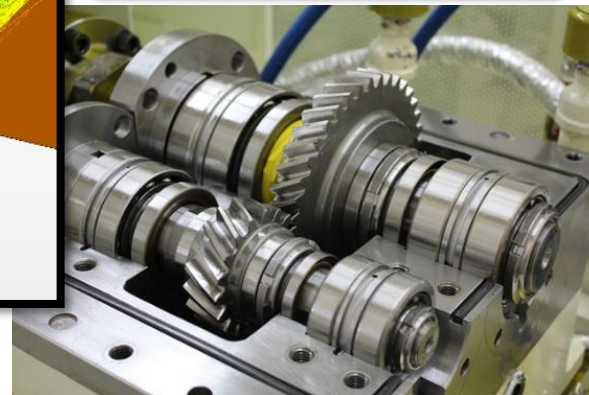
材料・加工系



環境・エネルギー系



機械設計系



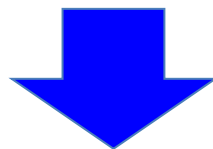
メカトロニクス系



医療福祉系



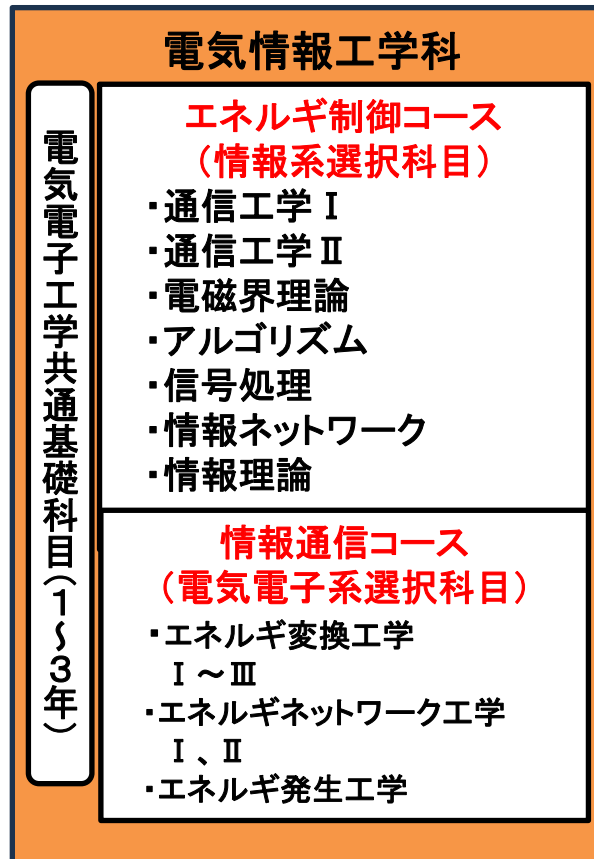
専門基礎
材料力学
機械力学
流体力学
熱力学



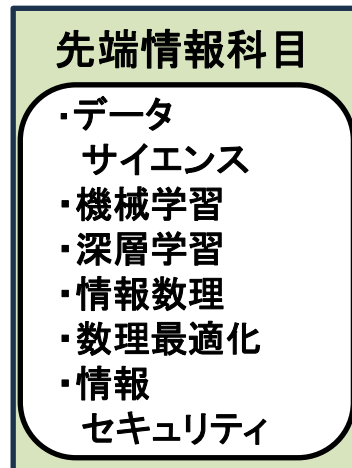
資格取得 機械設計技術者3級、技術士第1次試験

- ・先端情報科目を導入し「新たなものづくりの創出」を目指した技術者を養成
- ・地域からのニーズにより出口戦略に基づく科目構成を維持

改組前

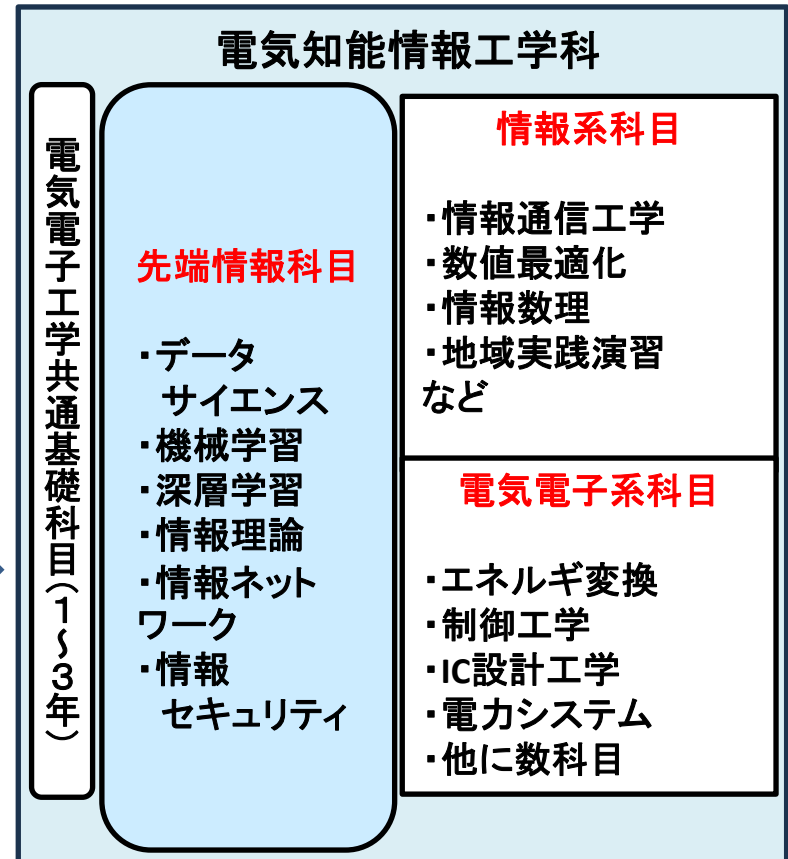


新規導入



学科改組
カリキュラム再編

改組後



(設置計画は予定であり、内容には変更があり得る)

学科の特徴は？

- 基礎科目は小テスト・補習でわかるまで徹底指導
- 電力から情報まで幅広い分野を習得可能
- MATLAB/Simulinkを用いた先進的な教育実践
- マイコンを核としたものづくり教育の実践
- AIエンジニアの育成を強化
- 医工連携による研究を推進



医療・臨床現場で応用可能なデバイスの開発

情報棟完成予想図



(設置計画は予定であり、内容には変更があり得る)

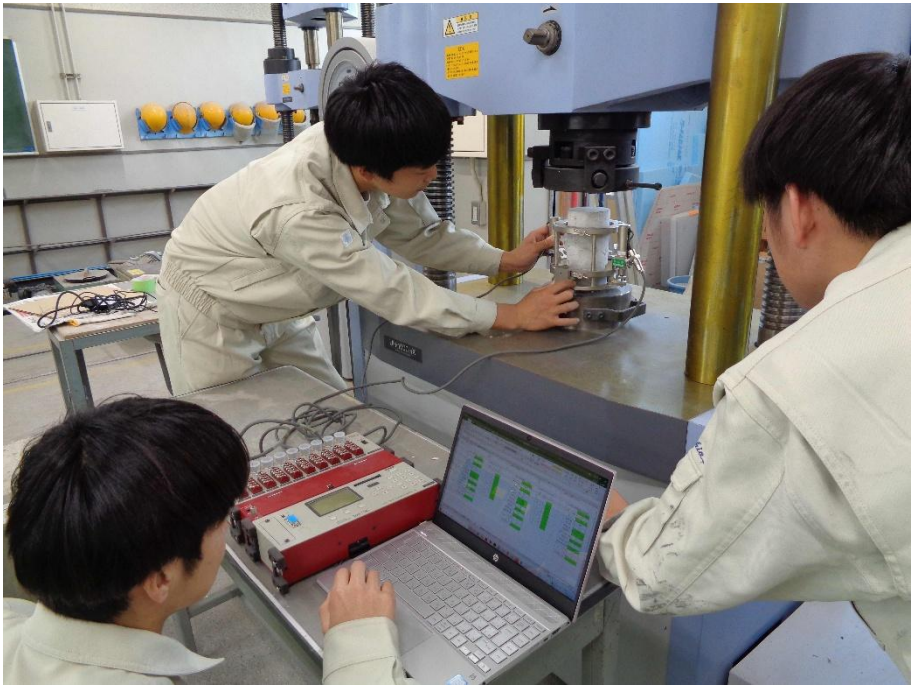
推奨資格

基本・応用情報技術者
陸上特殊無線技士
電気主任技術者
電気工事士

環境都市工学科

定員40名

将来は？

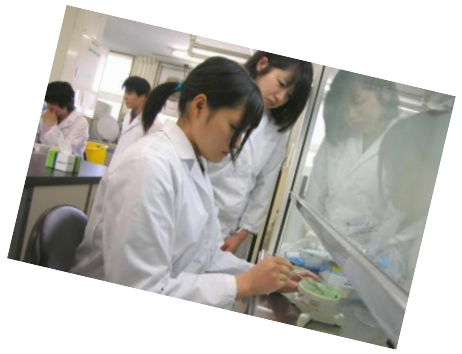


道路、鉄道、橋などを作る
建設技術者

災害に強い国土とまちを作る
防災技術者

水質浄化など環境問題を解決する
環境技術者

国や県・市・町の市民のために働く
公務員(技術系)



社会で活躍する卒業生

建設技術者



橋やトンネル、ダムなど社会基盤をつくる現場で、その指揮をする現場監督として仕事をしています。業務の中で必要になる技術力や設計の知識など、呉高専で学んだことが役立っています。

環境技術者



限りなく不純物の少ない水(超純水)を製造する装置を納入する仕事をしています。具体的な仕事内容は、装置の計測機器や制御盤を設計・製作することです。技術力・設計力を必要とする責任感ある仕事なので、毎日が充実しています。

公務員



国土交通省で、河川設計・工事を担当しています。堤防設計に携わっていく中で、自分が担当した堤防の工事が完成し、設計から実際に堤防が完成するまで一連を通して担当できることは、この仕事の醍醐味だと思います。

建築学科

定員40名

将来は？



詳細はHPで



『一級建築士として、
建築設計や工事管理を行う』

建築設計士
インテリアデザイナー
ビルの現場監督
住宅メーカー
地震に強い家の設計



学生が3Dプリンタで作った模型



スマートボード



学生がレーザー加工機で作った模型



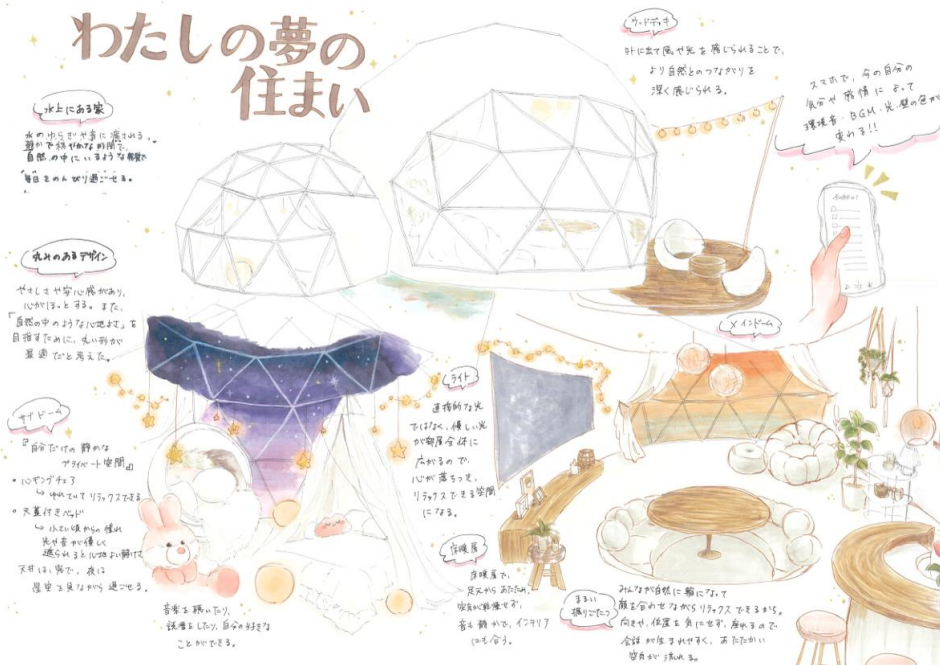
レーザ加工機

第19回呉高専建築デザインコンクール

テーマ :わたしの夢のすまい

応募〆切:2026年9月7日(月)

応募内容:呉高専HPから確認できます



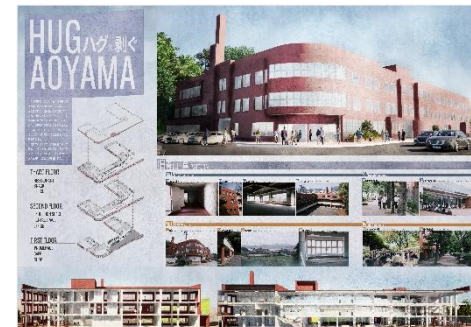
1年生
ものづくり実習
ツリーハウス



3年生
建築設計製図Ⅲ
キュービックモデル
による空間構成



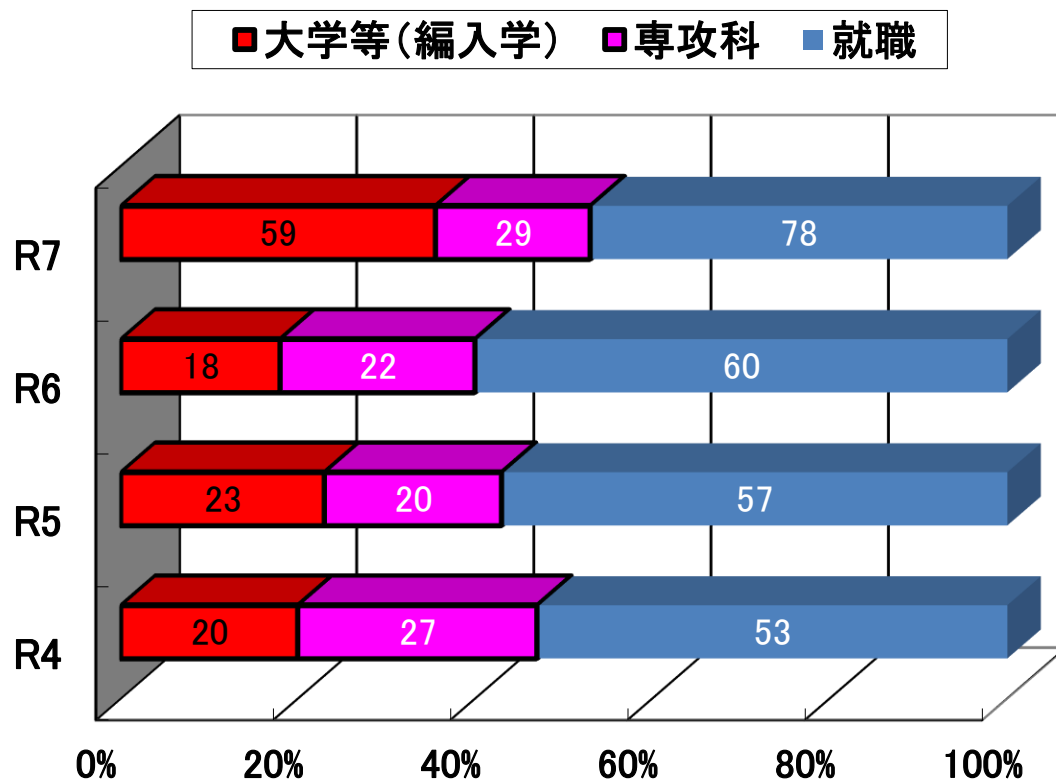
5年生
建築設計製図Ⅴ
青山クラブの
リノベーション



第18回呉高専建築デザインコンクール
最優秀賞(現在呉高専建築学科1年に在学中)

学生が授業で取り組んだ課題の一例

卒業後の進路



令和7年度の実績

就職 78名 (47%)

進学 88名 (53%)

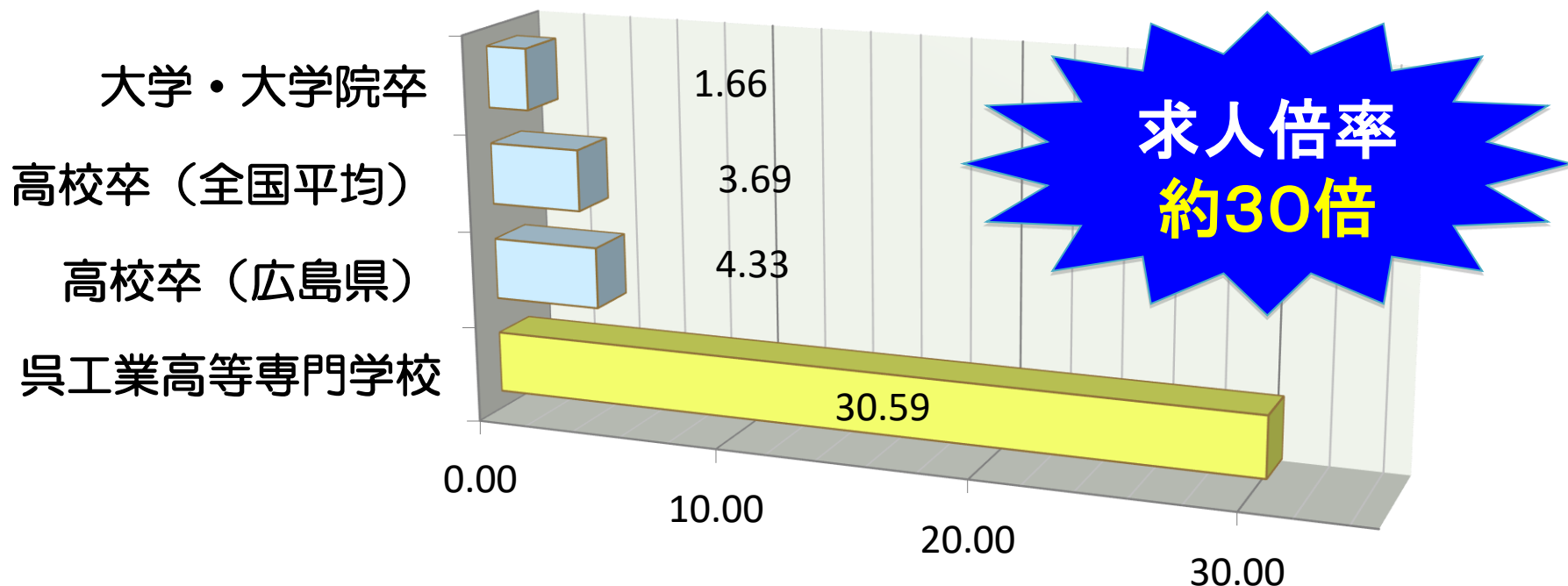
↓
進学内訳

59名が編入 (36%)

29名が専攻科 (17%)

求人倍率

求人倍率(令和7年度)



※呉高専の就職希望学生1人当たりの求人会社数(R7年度)

※高校:厚生労働省公表資料より(R7.7発表)

※大学:リクルートワークス研究所「第42回 ワークス大卒求人倍率調査」より
(R7.4発表)

本科就職先

機械工学科

マツダ(株)	中部電力(株)
三菱重工(株)	(株)ニコン
パナソニック(株)	日本精工(株)
JR東海(株)	ローツエ(株)
東レ(株)	アイリスオーヤマ(株)

電気情報工学科

中国電力(株)	関西電力(株)
ソニー(株)	キヤノン(株)
パナソニック(株)	オムロン(株)
NEC	マツダ(株)
富士通(株)	JR東海(株)

環境都市工学科

大成建設(株)	JR西日本(株)
五洋建設(株)	西日本高速道路(株)
ショーボンド建設(株)	国土交通省
中国電力(株)	広島県
関西電力(株)	広島市
大阪ガス(株)	呉市

建築学科

(株)大林組	JR東海(株)
(株)清水建設	JR西日本(株)
(株)大成建設	関西電力(株)
(株)竹中工務店	中国電力(株)
大和ハウス工業	大阪ガス(株)

就職率100% 大企業中心

大学編入学実績

大学名	人数	大学名	人数
北海道大学	3	三重大学	1
室蘭工業大学	1	京都工芸繊維大学	4
東北大学	2	大阪大学	4
筑波大学	1	神戸大学	1
千葉大学	9	奈良女子大学	3
東京大学	2	<u>島根大学</u>	<u>3</u>
東京農工大学	3	<u>岡山大学</u>	<u>6</u>
電気通信大学	2	<u>広島大学</u>	<u>15</u>
横浜国立大学	6	<u>山口大学</u>	<u>5</u>
長岡技術科学大学	20	香川大学	3
山梨大学	1	愛媛大学	4
信州大学	2	高知大学	2
金沢大学	1	九州大学	16
名古屋工業大学	1	九州工業大学	3
豊橋技術科学大学	26	熊本大学	12

過去5年間の
実績
(R8年4月時点)

赤字

→R7年度実績が
あったもの

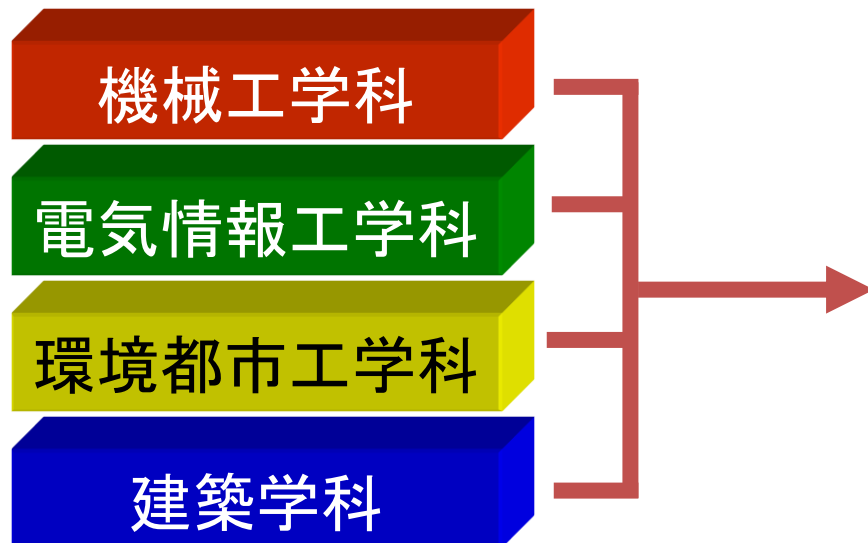
下線

→中国地方の大学

国立大学
進学も
容易！

専攻科は、**本科卒業後の2年間の教育課程**で、呉高専では、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。

(本科)



(専攻科)

プロジェクトデザイン
工学専攻

学士(工学)の学位を取得
授業料は国立大学の約半額

専攻科修了後の進路

令和7年度修了生(31名)

就職(13名)

荒谷建設コンサルタント
 鹿島建設
 関西電力
 キャタピラー・ジャパン
 極東興和
 サントリーホールディングス
 タケウチ建設
 中外テクノス
 西日本旅客鉄道
 広島メタル&マシナリー
 プランテック
 マイナビ

専攻科で学士(工学)を取得後
大学院に進学できます

大学院進学(17名)

北海道大学大学院
 東北大学大学院
 筑波大学大学院
 長岡技術科学大学大学院
 豊橋技術科学大学大学院
 奈良先端科学技術大学院大学
 広島大学大学院
 熊本大学大学院

起業(1名)

最新のものづくり設備



3Dプリンタ(12台+α)



レーザ加工機

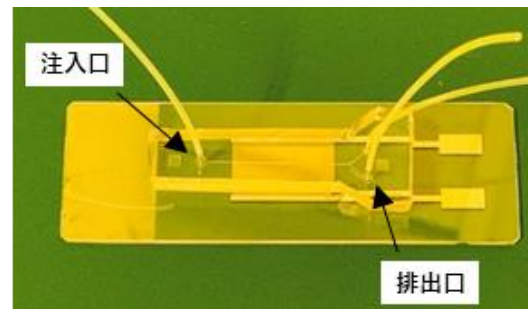


5軸制御立体
マシニングセンタ

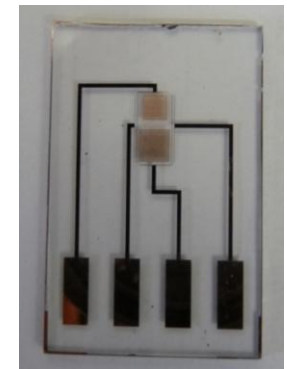
スピコータ, 露光装置, レーザ顕微鏡,
超純水製造装置, ドラフトチャンバー,
蒸着装置, マスクレス露光装置



微細プロセスクリーンルーム

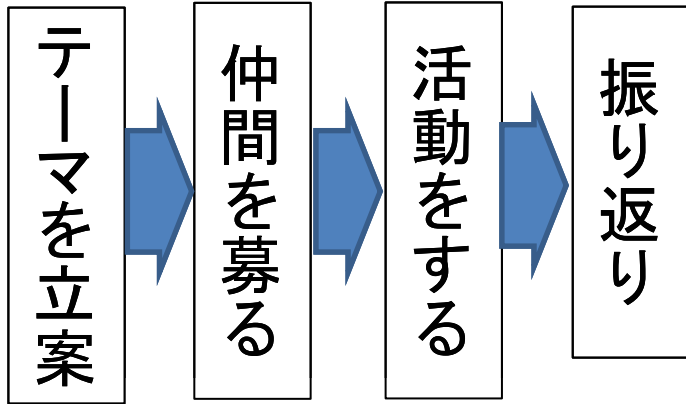


生体細胞検出用
マイクロ流路デバイス

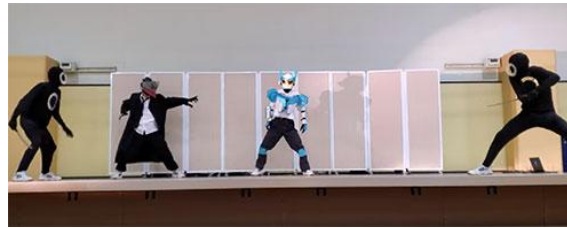


生体細胞測定用
マイクロピラー
電極アレイ

学科学年横断のPBL授業(1年生後期~4年生)



-----活動の事例-----



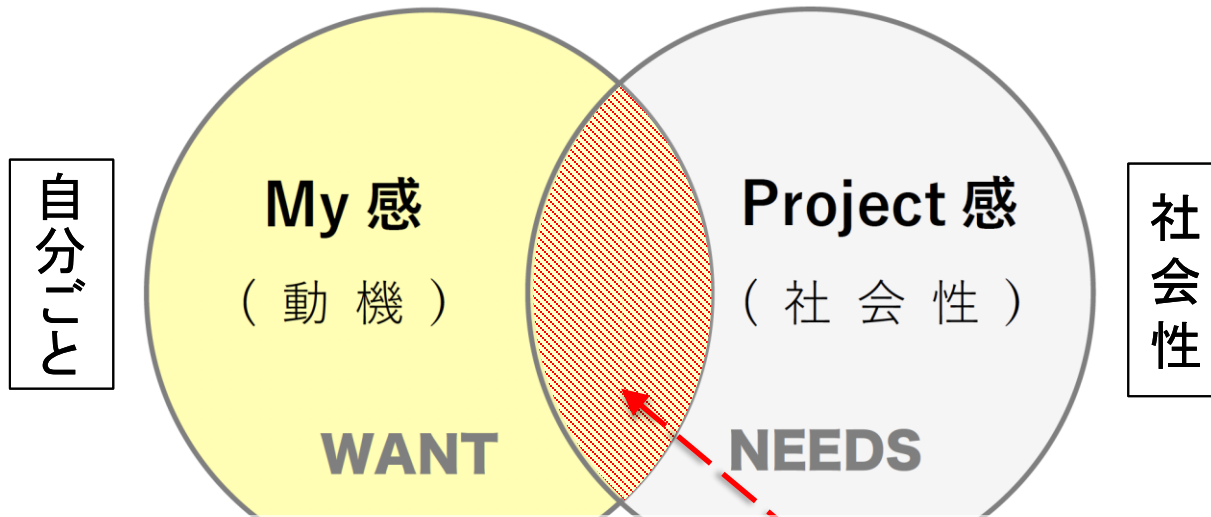
ヒーローショーのイベント



レーザー加工機によるもの作り



古着屋さんをオープンするための改修作業に参加



My感とProject感の重なりを探る

学生が企画・製作・整備した施設



学校行事

- ✓ 特別見学旅行(4年生)
- ✓ 高専祭(文化祭)
- ✓ 体育祭
- ✓ 球技大会
- ✓ 駅伝大会

行事が多彩で
豊富!



国際交流(グローバルエンジニア育成)

海外渡航学生数
(FY2025)

75人



海外に目を向け、今ある環境から飛び立ち、自発的・積極的に学習し、国際的な感覚を有する学生を育成する

トビタテ留学Japan
高校生コース採択

全国の高専で **1**位

全国の高校で **7**位



教員が学生に寄り添い、有利な奨学金の獲得と夢の実現に向けたシナリオの形成をサポート

奨学金・渡航支援金

受給した学生 **62**名



できるだけ家計の制約なく、海外に行く経済的環境(資金面サポート, 安価なプログラム組成)を整える

国際交流（グローバルエンジニア育成）

“世界を知り，広い視野と知識，見識を持ち，活躍できる人”へ成長するための，
呉高専ならではの機会を多数用意！（2024年度は49名，2025年度は75名が海外へ）

国内プログラム 誰でも，いつでも参加できるチャンスが多数!

- **INK**：グローバルに活躍する人の話を聞き，成長のイメージを掴む
- **国際機関の訓練プログラム参加**：eStanford，国連UNITAR，JICAなどの教育プログラムへ参加
- **留学・海外の学校訪問受け入れ**：英語等でのコミュニケーションを経験するチャンス！

その他，イングリッシュキャンプ・海外渡航報告会，オンライン英会話，TOEIC受験支援…等

▼学内で留学生と交流



海外プログラム それぞれのニーズに応じた海外渡航や活躍の場をサポート

- **海外渡航のための奨学金等の支援**：トビタテ留学JAPAN等，留学のための資金確保をサポート
- **海外渡航の企画とサポート**：それぞれの“経験したい！”に応じて，海外渡航計画を設計。渡航中も教職員がバックアップ
- **連携校訪問**：豪・韓国・タイ・マレーシア等の連携校へ。学び滞在
- **国際会議での発表**：研究内容を国際会議で英語で発表

2025年度の学生訪問国：アメリカ，カナダ，オーストラリア，ニュージーランド、ドイツ，タイ，マレーシア，南アフリカ，フィリピン，韓国，台湾 等

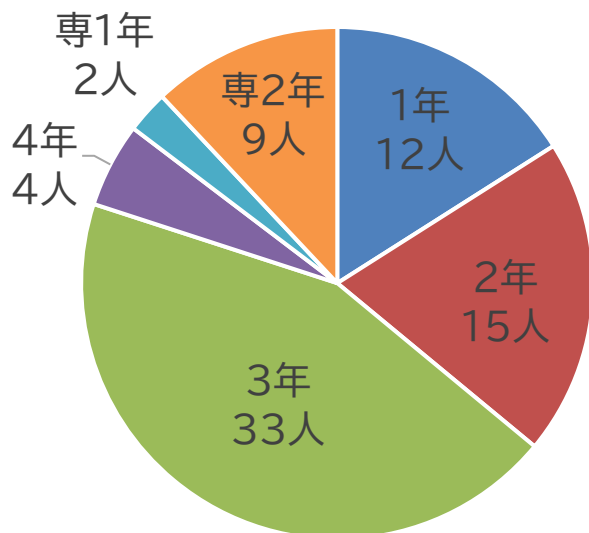
▼楽しい海外ステイ



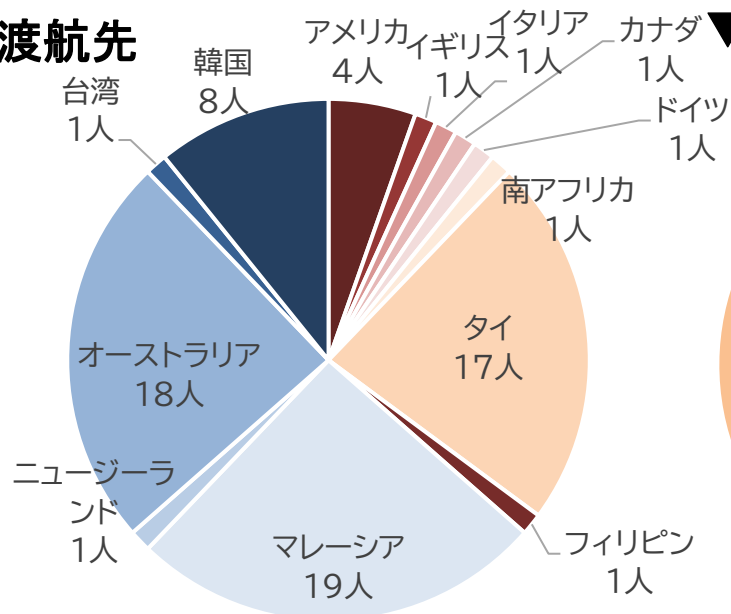
国際交流(グローバルエンジニア育成)

▼2025年度の渡航状況(75名が渡航)

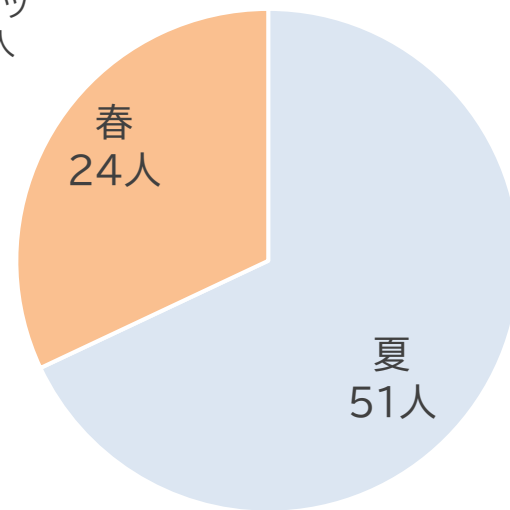
▼学年



▼渡航先



▼渡航時期



▼トビタテ留学JAPAN(高校生コース)採用者数(広島県内高等学校等)

	2023年		2024年		2025年	
	採用者数	採用校	採用者数	採用校	採用者数	採用校
1位	7名	呉工業高等専門学校	6名	県立叡智学園高校	11名	県立叡智学園高校
2位	3名	県立叡智学園高校	4名	呉工業高等専門学校	9名	呉工業高等専門学校
3位	2名	県立西条農業高校	2名	県立加計高校	3名	県立加計高校・広島翔洋高校
4位	1名	安田女子高校他	1名	広大付属高校他	1名	広島なぎさ高校他

クラブ活動(体育系)

体育系クラブ

サッカー部

硬式野球部

ソフトテニス部

アーチェリー部

バドミントン部

ハンドボール部

ソフトボール部

バスケットボール部

バレーボール部

テニス部

陸上競技部

剣道部

柔道部

卓球部

水泳部

高体連にも加盟

合計
15

陸上競技部

R7: 全国高専体育大会
女子 100m 1位



水泳部

R7: 全国高専体育大会
男子バタフライ100m 200m 1位
女子自由形50m 100m 1位



クラブ活動(文化系)

文化系クラブ

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

合計
7



上記の部以外にもこの
ような活動があります！

インターアクトクラブ
 人権問題研究会 等

NHKロボコン

R3: 全国大会準優勝
 R6: 全国大会アイデア賞
 全国大会9年連続出場

学校施設

校舎・学寮等の敷地
(410m×240m)

○パソコン利用教室
(各室パソコン50台)

第1～3パソコン演習室
アクティブラーニング・
PBLスペース



- 図書館
- 体育館(2棟)
- 武道場
- 野球場
- サッカー・ラグビー場
- 陸上競技場
- テニスコート(7面)
- アーチェリー射場
- 和室
- トレーニングルーム
- 学生食堂
- 売店
- 自動販売機コーナー
- 学生寮
- 研修室
- etc...

広いキャンパス！
マツダスタジアム4個分

全教室、冷暖房完備
運動設備も充実！

学生寮(嶺陽寮)

- ・寮生は約310名
- ・入寮の目安

全学生数
の1/3

通学時間が

片道90分以上

始業時刻
8:50

寮生活に必要な経費

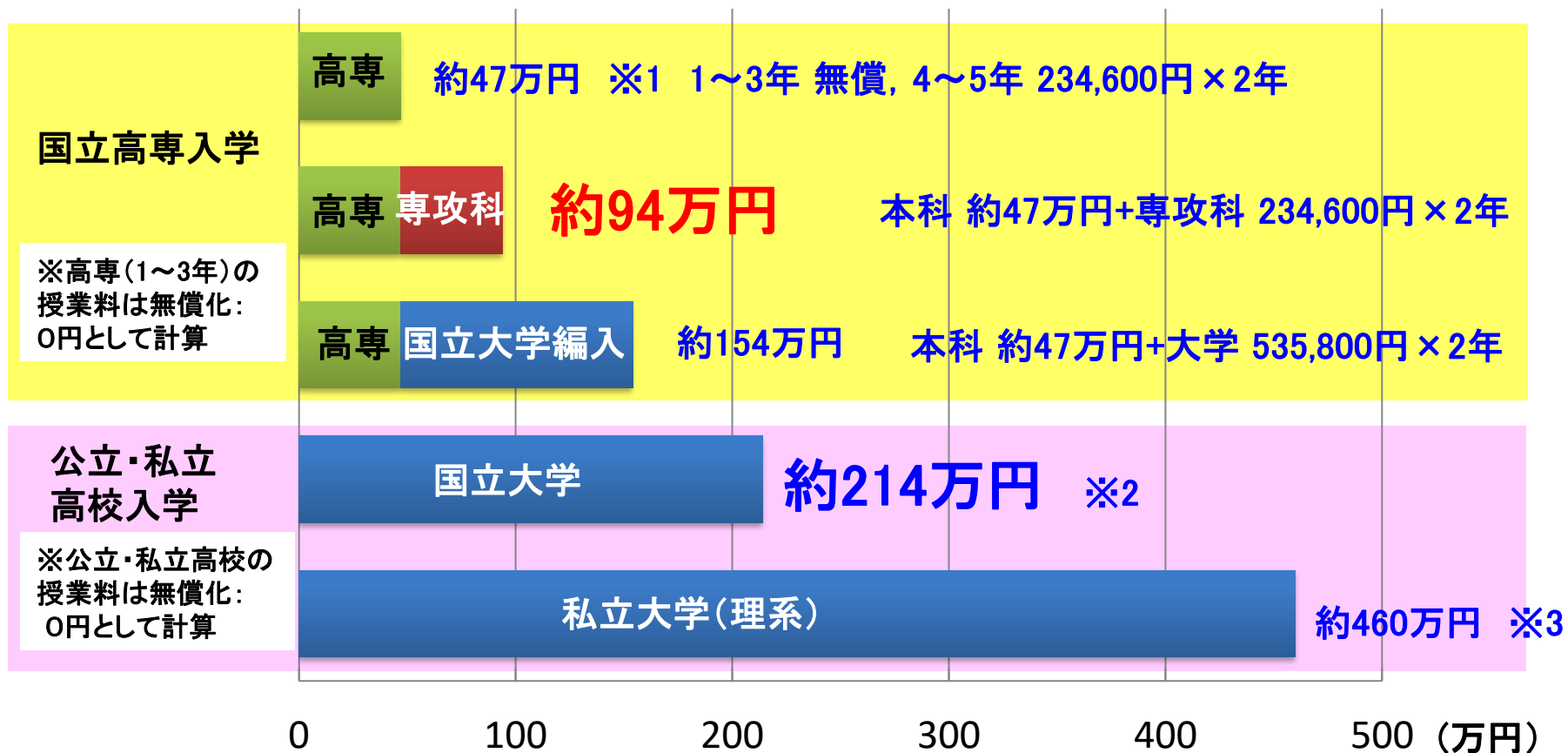
- ・月額約1万3千円
(冷暖房費を含む)
- ・給食費は月額約4万円



☆入寮の可否についてはご相談ください。
学校見学会などで相談窓口を設けています。

授業料 (入学料を除く)

R8年度から 世帯収入によらず
高専1~3年授業料全額支援



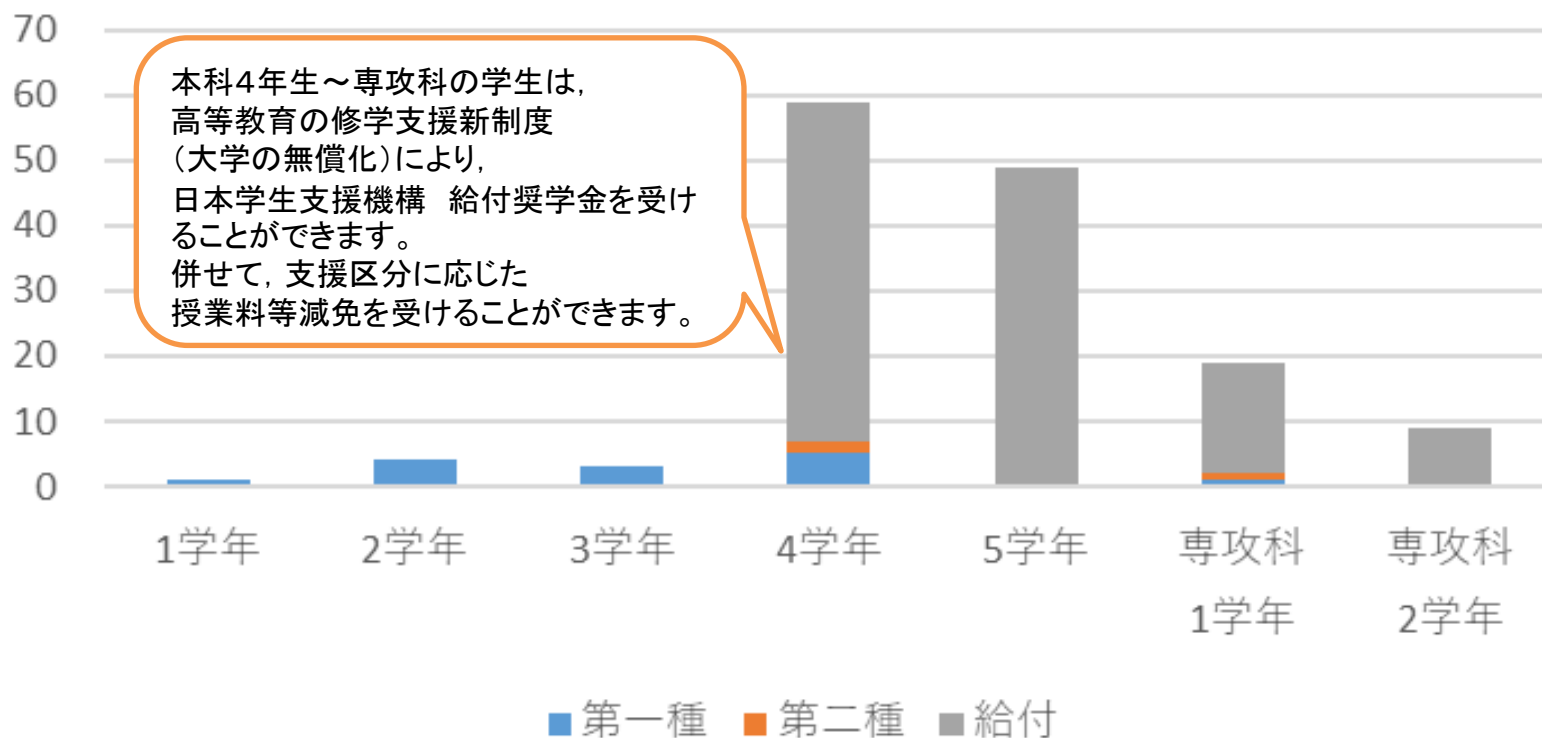
※1) 高専標準額に就学支援金3年分相当額を除いた額

※2) 文部科学省令による標準額より算出

※3) 文部科学省「令和5年度私立大学入学者に係る初年度学生納付金平均額調査」より算出

奨学金貸与・給付状況

日本学生支援機構 奨学生数



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

入学試験/選抜方法(各学科40名)

■推薦による選抜:入学定員のうち50%程度

□一般推薦

- 学業成績が優秀で、学校長が推薦できる人
(具体的基準なし)
- 面接+調査書

□特別推薦

- 学業成績が優秀で、課外活動なども特に優れた成績
- 面接+調査書

■学力検査による選抜:入学定員のうち50%程度

5教科(マークシート)+調査書

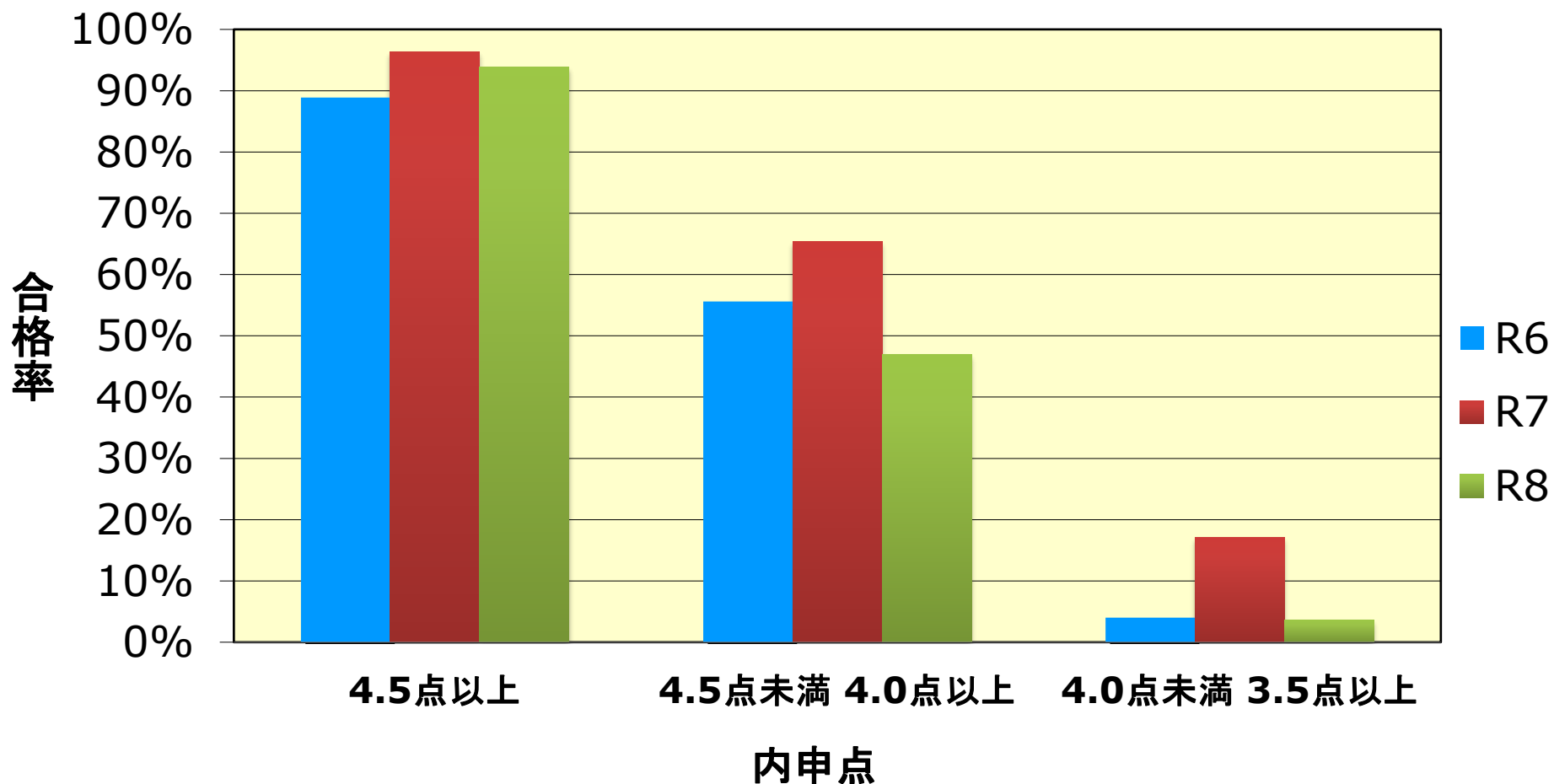
■帰国生徒特別選抜:入学定員 若干名

推薦入試状況

	R6年度			R7年度			R8年度		
	志願者数	合格者数	倍率	志願者数	合格者数	倍率	志願者数	合格者数	倍率
機械工学科	43	17	2.5	45	17	2.6	44	16	2.8
電気情報工学科	56	17	3.3	29	16	1.8	51	17	3.0
環境都市工学科	31	20	1.6	38	17	2.2	39	17	2.3
建築学科	51	15	3.4	41	17	2.4	40	14	2.9
特別推薦	18	18	1.0	19	19	1.0	26	26	1.0
計	199	87	2.3	172	86	2.0	200	90	2.2

一般推薦の合格率 (R8年度)

調査書成績 (内申点) と合格率



※調査書成績(内申点): 3年間9教科の平均

特別推薦の出願資格

一般推薦出願資格＋次の条件を満たした者

(1) 中学校の第1～3学年の9教科の学業成績が
5段階評価で**114(平均4.2)以上の者**

R8年度
受験者26名
合格者26名

(2) 中学2・3年次の課外活動などで優れた成績を収め、
本校入学後も引き続き努力を続ける意志のある者

- ・ **都道府県以上の科学技術系の大会**等で優れた成績
- ・ 資格(英検・数検・理科検の**2級以上**など)の取得
- ・ 学校の**体育系クラブ**: 県で団体戦**8位以内**、個人戦**16位以内**
 ※出場チーム数・選手数の**上位50%以内**の成績
- ・ 学校の**文化系クラブ**: 都道府県大会以上で優れた成績
- ・ **県選抜メンバー**(都道府県予選後、上位の大会に出場)

※該当するか否か、出願前に必ず教務係に確認すること

学力検査による入学者選抜

●学力試験＋調査書

○学力試験(マークシート式)

各教科 50分

5教科×100点／教科＝500点満点

○調査書

各学年、9教科の評価

総合計点に占める調査書の割合 約45%

学力検査の状況

	R6年度			R7年度			R8年度		
	志願者数	合格者数	倍率	志願者数	合格者数	倍率	志願者数	合格者数	倍率
機械工学科	38	23	1.7	37	22	1.7	41	23	1.8
電気情報工学科	40	25	1.6	30	20	1.5	40	21	1.9
環境都市工学科	23	18	1.3	36	23	1.6	30	20	1.5
建築学科	39	20	2.0	29	20	1.5	33	21	1.6
計	140	86	1.6	132	85	1.6	144	85	1.7

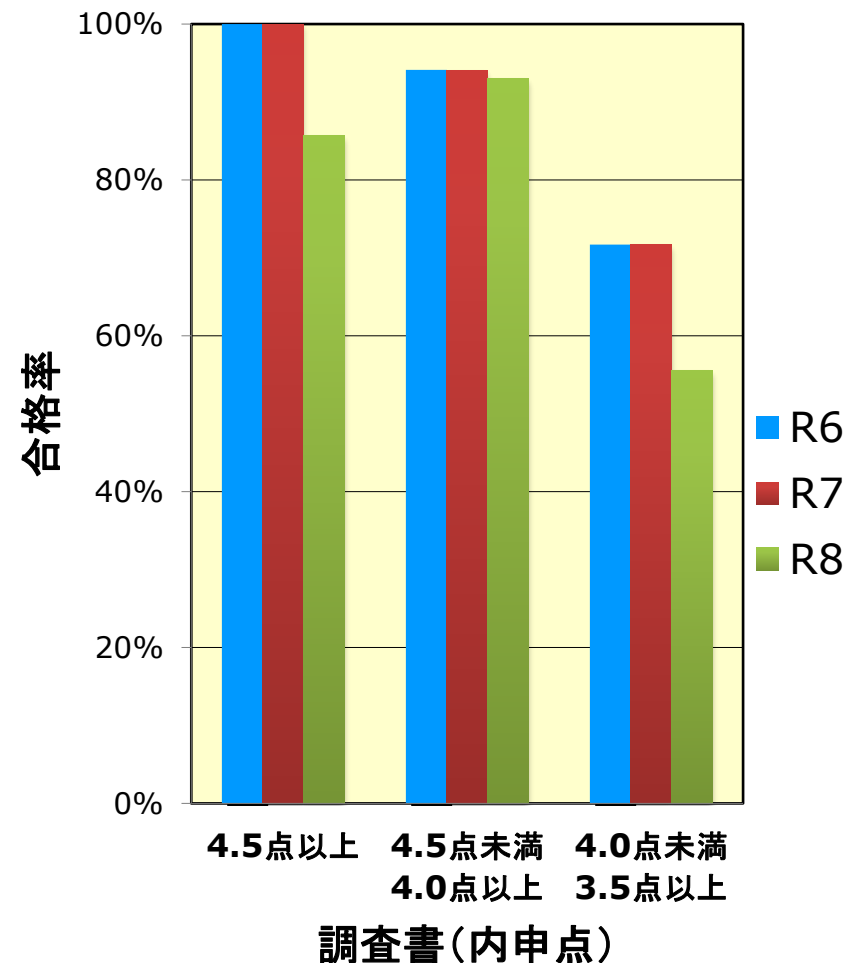
学力検査の合格率など (R8年度)

● 推薦入試で不合格になり
学力入試を受験した生徒は
105名
そのうち60名が合格

【合格者の学力試験成績の平均点】

	理科	英語	数学	国語	社会
R8	66.2	81.8	54.1	86.2	70.0
R7	73.7	67.7	65.8	82.4	76.8
R6	65.6	76.0	70.1	72.1	68.5

【調査書成績と合格率】



女子学生の状況

社会が女性技術者を求めています

高専女子は将来の日本を担う！

まずは学校見学会の
「中学生なんでも相談会」へ！

学生広報部メンバーが
呉高専の素晴らしさをお教えします



呉高専の女子学生比率 **26.3%**
(R08年度本科生)

機械工学科	12.8%
電気情報工学科	15.0%
環境都市工学科	32.1%
建築学科	46.3%

お知らせ

学校見学会

【第1回】 8月 2日(日)

【第2回】 10月31日(土)

第2回は高専祭と同時開催

入試説明会

呉高専 10月 4日(日)

広島 10月12日(月)

福山 10月18日(日)

推薦入試

1月16日(土)

呉高専会場

学力入試

2月14日(日)

呉高専会場

広島会場

福山会場

入学説明会

3月8日(月)

詳しい入試情報は、ホームページへ。

<https://www.kure-nct.ac.jp/>