

君の未来を共に創る

Realize Your Dream



学校紹介  
2024

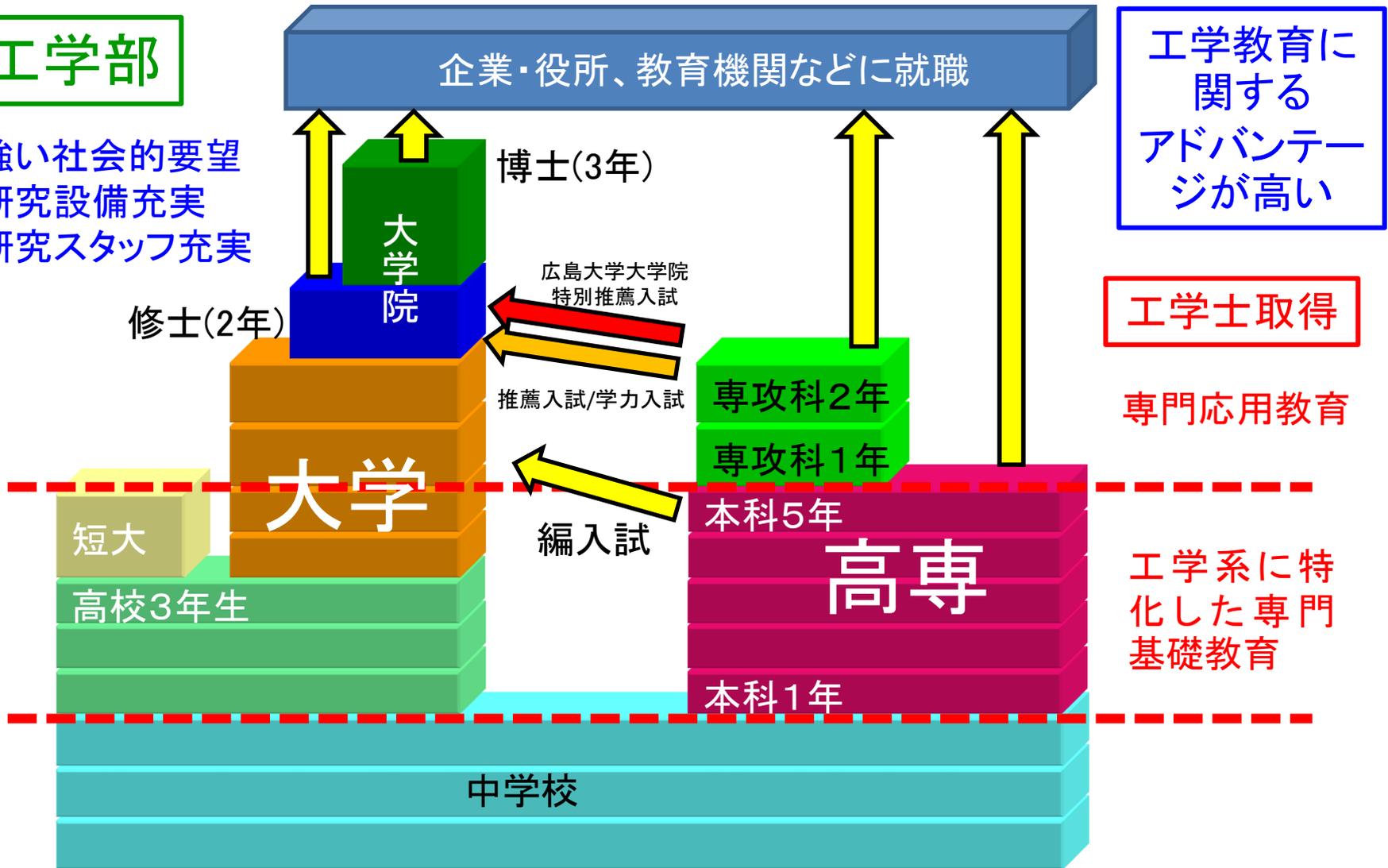
中学生のみなさんへ

# 高専生の多様なキャリアパス

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 工学部

- ・強い社会的要望
- ・研究設備充実
- ・研究スタッフ充実



令和5年度 工学総合演習 I 製作発表会  
第26回 ロボットコンテスト  
(玉入れロボット大会)



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

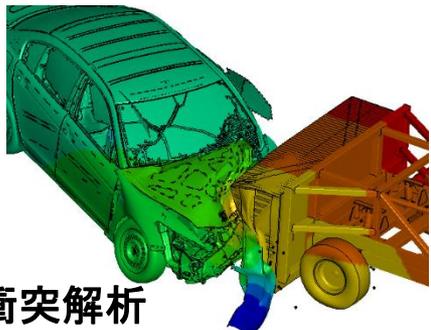
家電製品、精密機械

医療機器、飲料

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

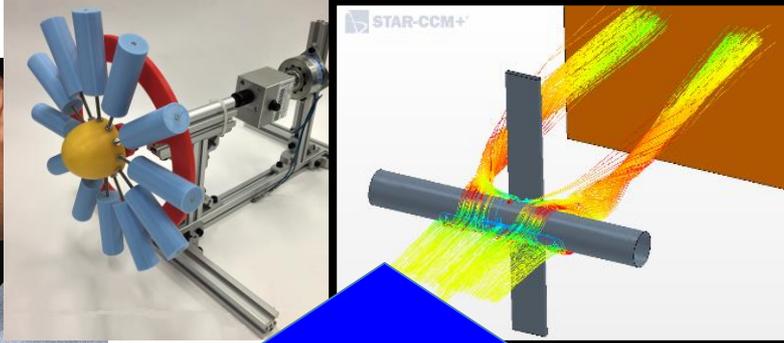
定員: 40名

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

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



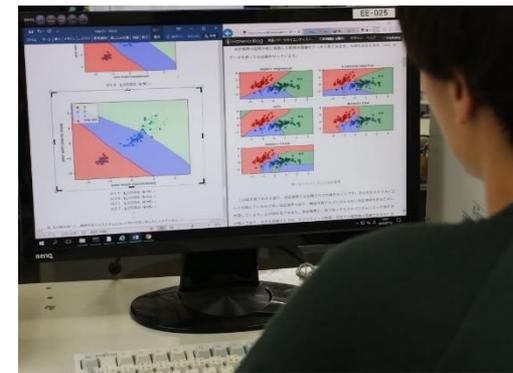
専門基礎  
材料力学  
機械力学  
流体力学  
熱力学



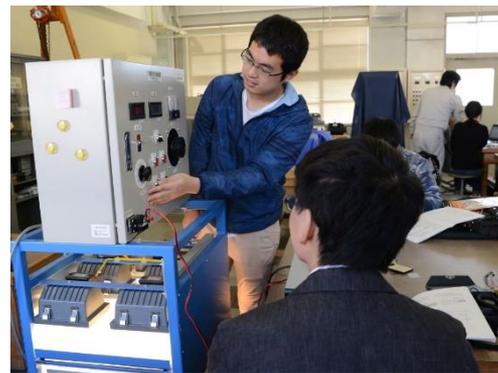
資格取得 機械設計技術者3級、技術士第1次試験

将来は？

AIやデータサイエンス活用技術者  
人とモノをつなぐIoT技術者  
ロボットの設計・開発技術者  
再生エネルギーの研究開発技術者



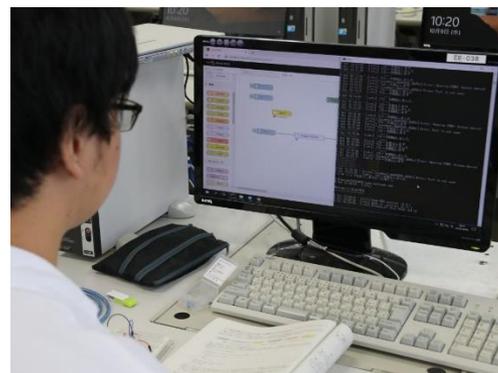
Scikit-learnによる機械学習



太陽光発電実験



プログラミング演習



Node-REDを用いたIoT実習

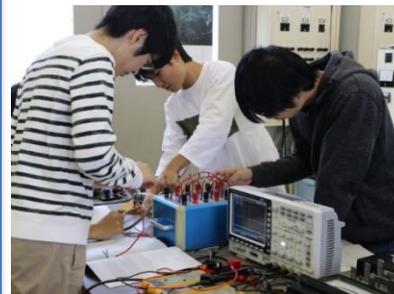


医療・臨床現場で応用可能なデバイスの開発

### 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

【4年生からのコース選択】  
エネルギー制御コース、情報通信コース



エネルギー制御実験



情報通信実験

### 推奨資格

電気主任技術者  
基本・応用情報技術者  
陸上特殊無線技士  
電気工事士



# 環境都市工学科

定員40名

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

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。

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

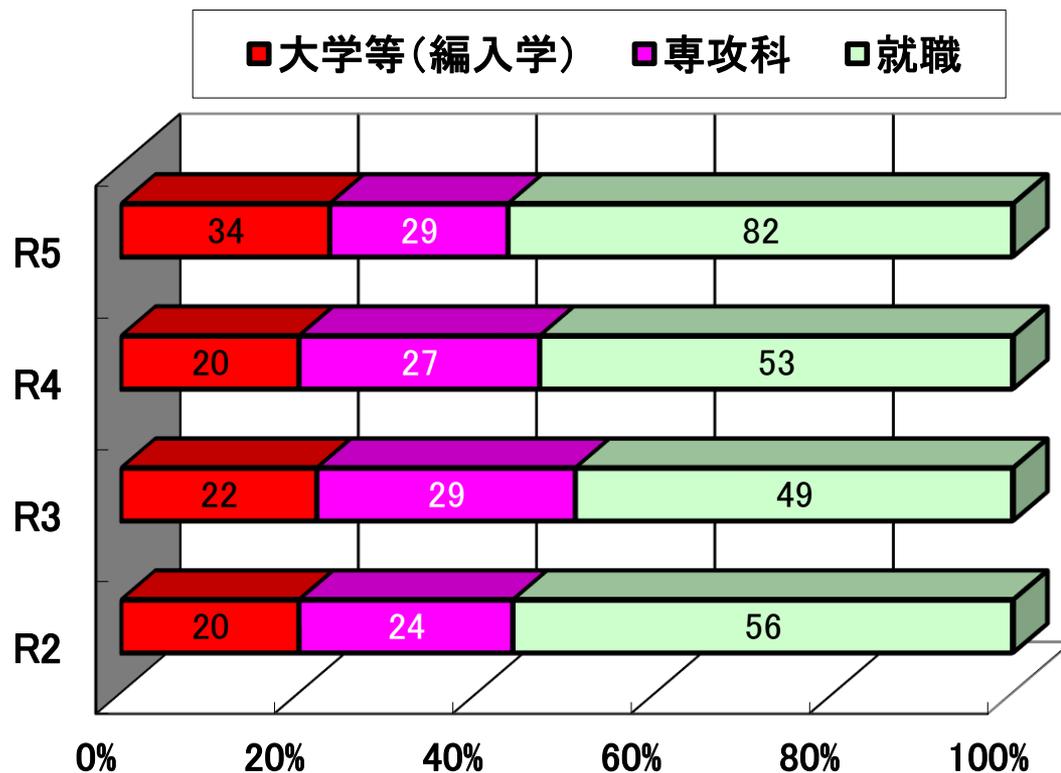


レーザ加工機



# 卒業後の進路

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College



## 令和5年度の実績

就職 82名 (57%)  
進学 63名 (43%)

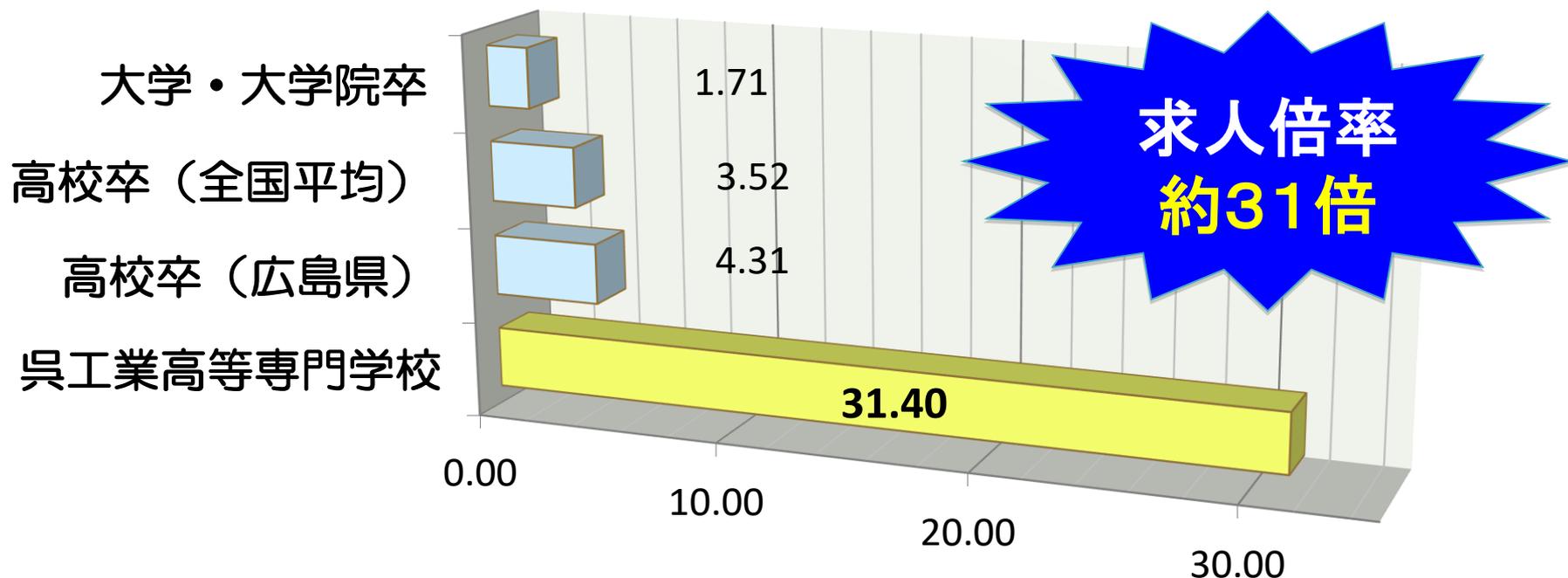
### 進学内訳

34名が編入 (23%)  
29名が専攻科 (20%)

# 求人倍率

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 求人倍率(令和5年度)



※呉高専の就職希望学生1人当たりの求人会社数(R5年度)

※高校:厚生労働省公表資料より(R5.9発表)

※大学:リクルートワークス研究所「第40回 ワークス大卒求人倍率調査」より  
(R5.4発表)

# 本科就職先

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 機械工学科

マツダ(株)	旭化成(株)
パナソニック(株)	花王(株)
三菱重工業(株)	JR西日本(株)
アマゾンジャパン合同会社	(株)ミットヨ
サントリーホールディングス(株)	(株)日本製鋼所

## 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東海(株)
五洋建設(株)	JR西日本(株)
(株)横河ブリッジ	オルガノ(株)
中国電力(株)	国土交通省
関西電力(株)	呉市
大阪ガス(株)	広島市

## 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  
特に女性は大学より絶対有利

# 大学編入学実績

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

大学名	人数
北海道大学	3
東北大学	2
筑波大学	4
千葉大学	8
東京大学	3
東京農工大学	2
東京工業大学	1
電気通信大学	3
横浜国立大学	4
長岡技術科学大学	19
信州大学	2
名古屋工業大学	1
豊橋技術科学大学	18
愛知教育大学	1

大学名	人数
三重大学	1
京都工芸繊維大学	2
大阪大学	2
奈良女子大学	2
島根大学	2
<u>岡山大学</u>	<u>6</u>
<u>広島大学</u>	<u>14</u>
<u>山口大学</u>	<u>4</u>
香川大学	2
高知大学	1
九州大学	20
九州工業大学	6
熊本大学	9

過去5年間  
の実績

(R6年4月時点)

赤字

→R5年度実績が  
あったもの

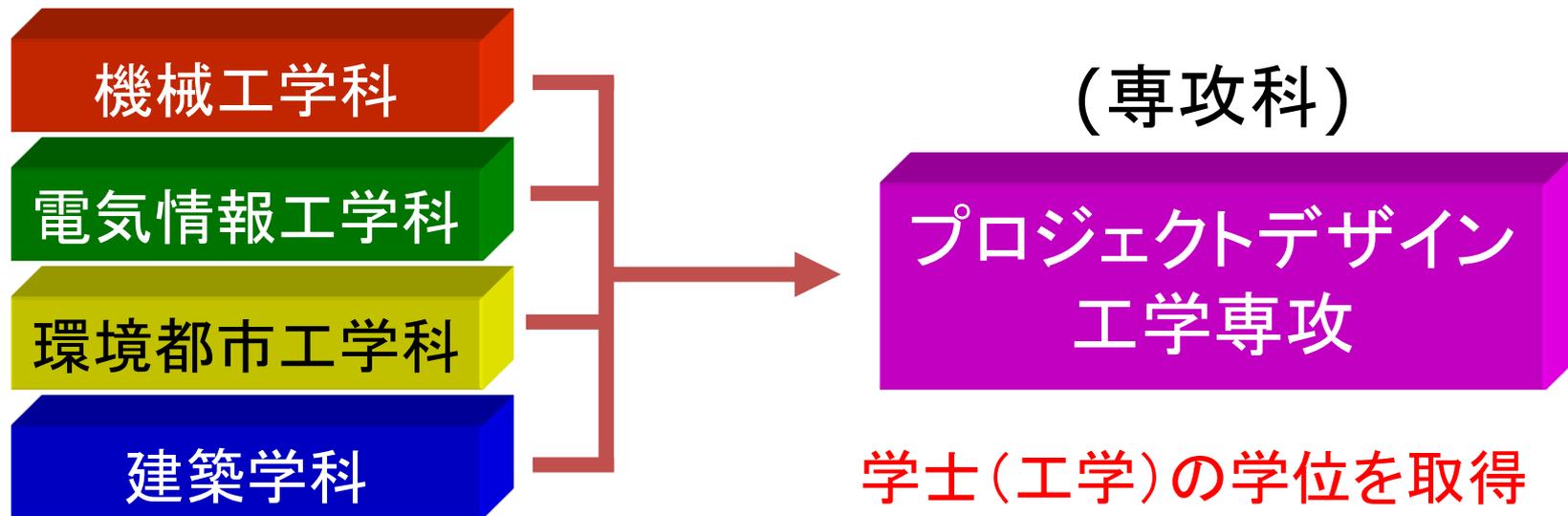
下線

→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)



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

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 令和5年度修了生(46名)

### 就職(26名)

あい設計  
アイリスオーヤマ  
荒谷建設コンサルタント  
いであ  
NHKテクノロジーズ  
関西電力  
極東興和  
広成建設  
三機工業  
セイコーエプソン  
Daigasエナジー  
ダイキョーニシカワ  
中国SC開発  
テルモ  
東海旅客鉄道  
東京エレクトロン  
トーニチコンサルタント  
西日本旅客鉄道  
日産オートモーティブテクノロジー  
ピクシブ  
富士フィルムメディカル  
ヤマハ発動機  
横河ブリッジ

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(15名)

東北大学大学院  
電気通信大学大学院  
東京医科歯科大学大学院  
信州大学大学院  
京都工芸繊維大学大学院  
広島大学大学院  
山口大学大学院  
九州大学大学院  
九州工業大学大学院  
東京都立大学(首都大学東京)大学院 等

### 公務員(3名)

広島市役所

### その他(2名)

起業, 留学準備

# 最新のものづくり設備

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College



3Dプリンタ(12台+α)



レーザ加工機

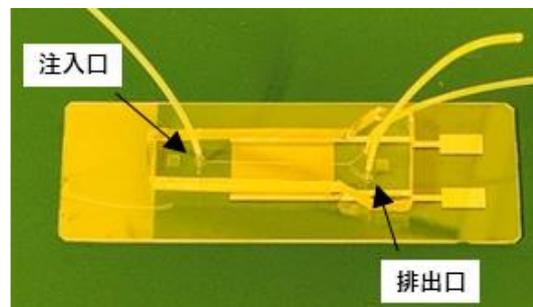


5軸制御立体  
マシニングセンタ

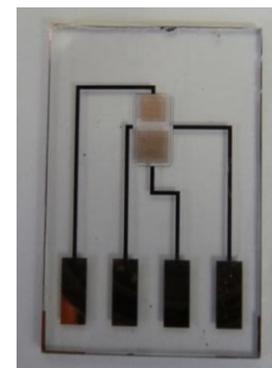


スピコータ, 露光装置, レーザ顕微鏡,  
超純水製造装置, ドラフトチャンバー,  
蒸着装置, 直接描画装置(導入予定)

微細プロセスクリーンルーム

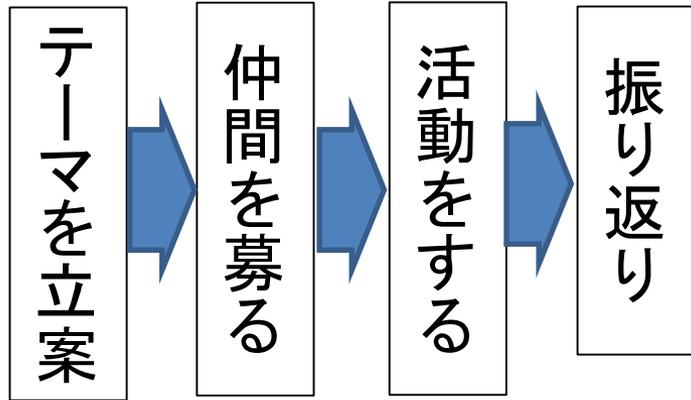


生体細胞検出用  
マイクロ流路デバイス



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)



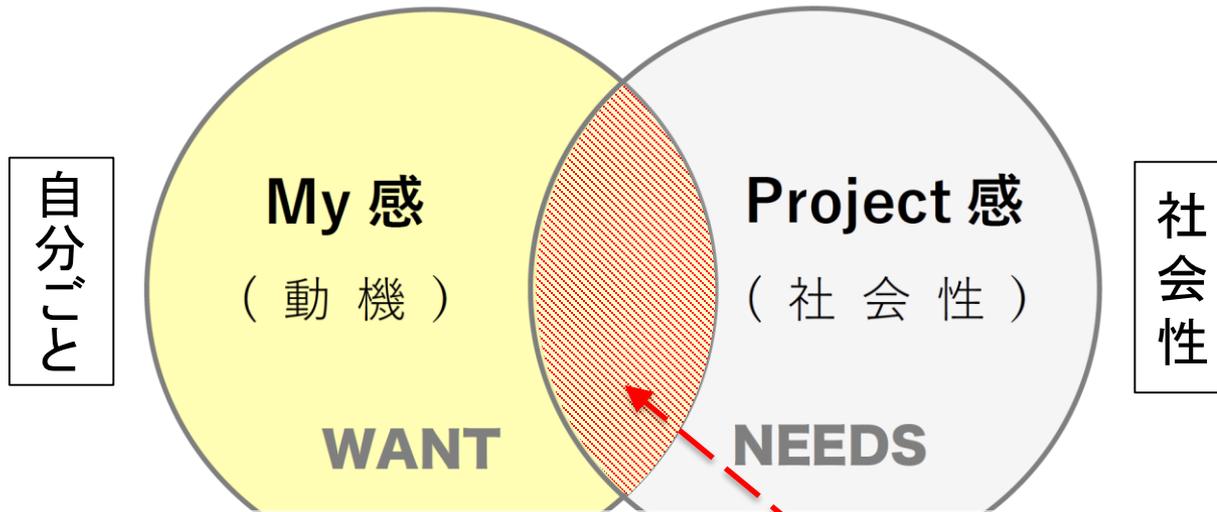
-----活動の事例-----



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



酒造メーカーと連携して、酒樽  
にアート作品を製作

# 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

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College



# 学校行事

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

- ✓ 海外修学旅行(新型コロナウイルスの影響により中止)
- ✓ 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）

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

“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！（2023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

2023年度の学生訪問国：アメリカ，カナダ，オーストラリア，スペイン，フランス，ドイツ，マルタ，フィリピン，タイ，マレーシア，韓国 等

### ▼楽しい海外ステイ

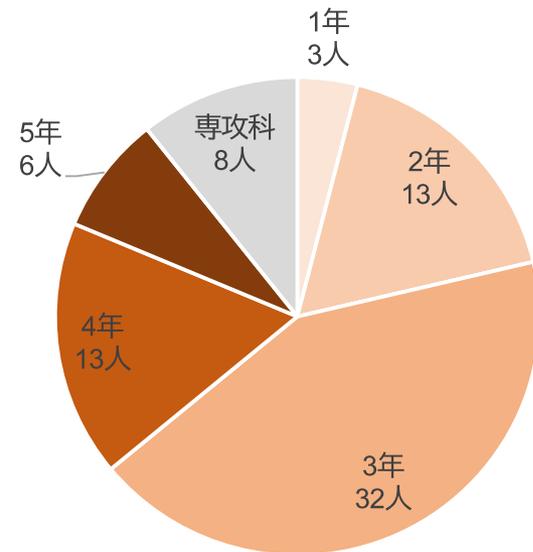


# 国際交流（グローバルエンジニア育成）

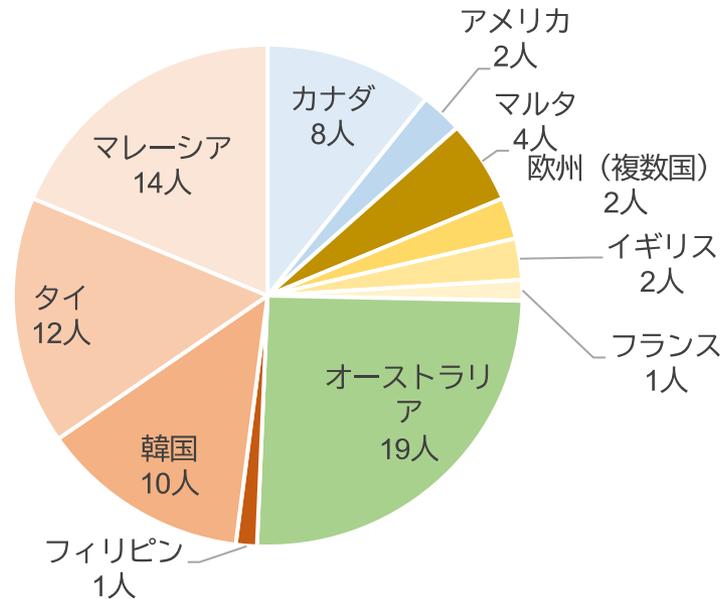
National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## ▼2023年度の渡航状況（75名が渡航）

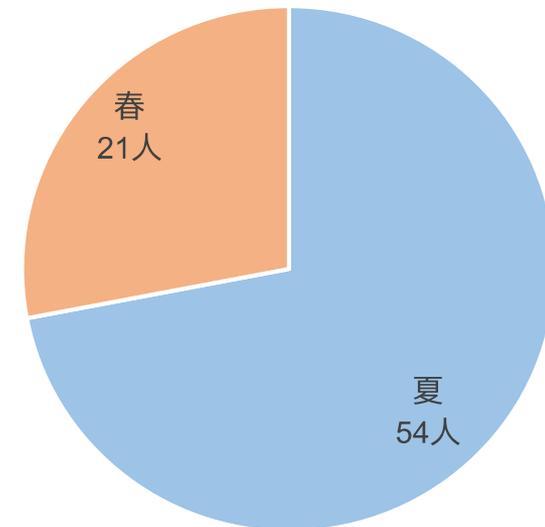
### ▼学年



### ▼渡航先



### ▼渡航時期



# クラブ活動(体育系)

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 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



### ソフトテニス部

R5: 全国高専体育大会  
男子ダブルス 準優勝  
女子ダブルス 3位



### 水泳部

R5: 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 1位  
女子背泳ぎ100m 1位

# クラブ活動(文化系)

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 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 など

**NHKロボコン**  
 R3: 全国大会準優勝  
 全国大会7年連続出場

# 学校施設

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

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  
情報処理演習室



- 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
- 合宿研修所
- 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)

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

・寮生は約1/3(約300名)

・入寮の目安

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3万8千円



☆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)

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

年収約590万円～約910万円世帯の場合※4



※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

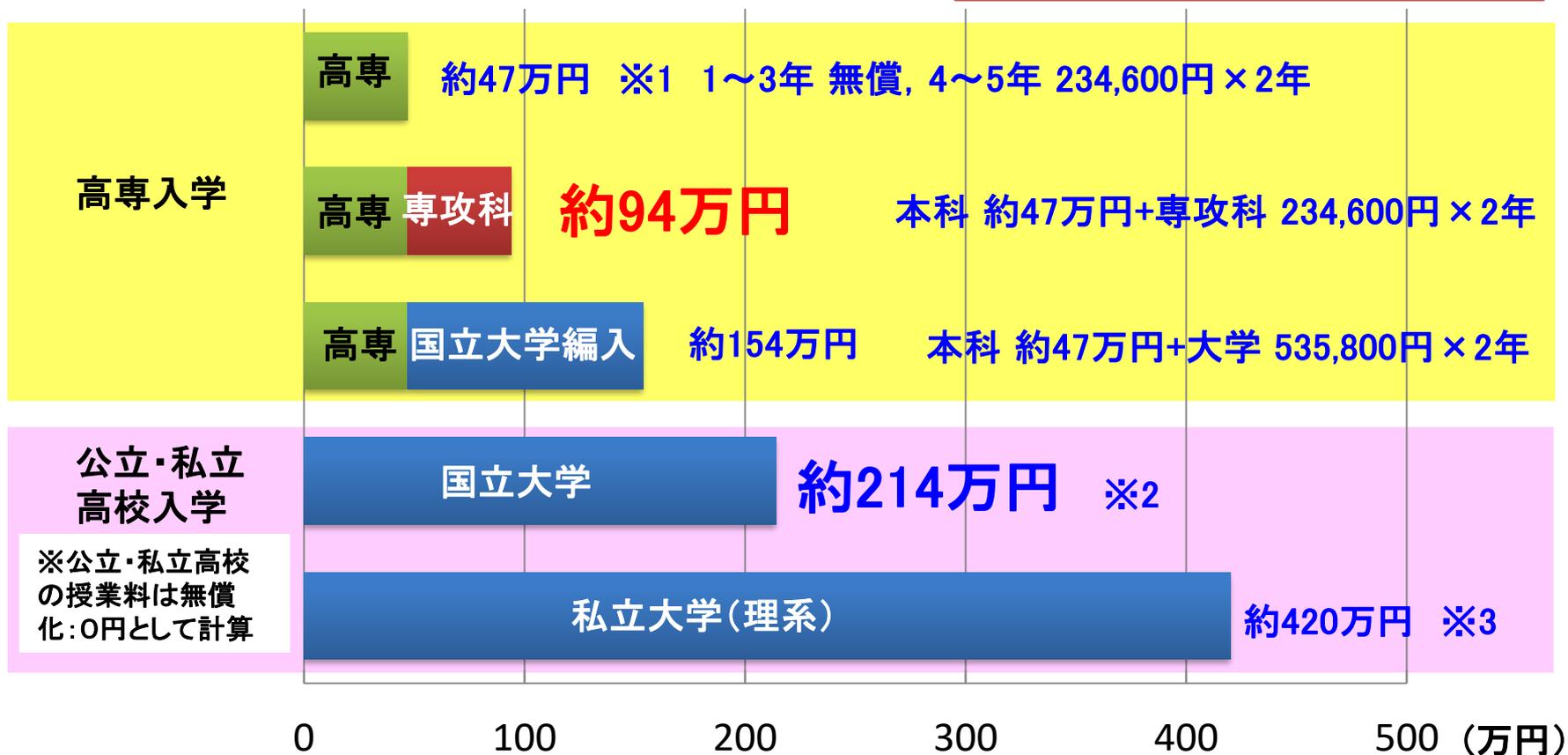
※3) 文部科学省「平成26年度私立大学入学者に係る初年度学生納付金平均額調査」より算出

※4) 両親・高校生・中学生の4人家族で、両親の一方が働いている場合の目安

# 授業料 (入学料を除く)

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

年収約590万円未満  
世帯の場合※4



※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「平成26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

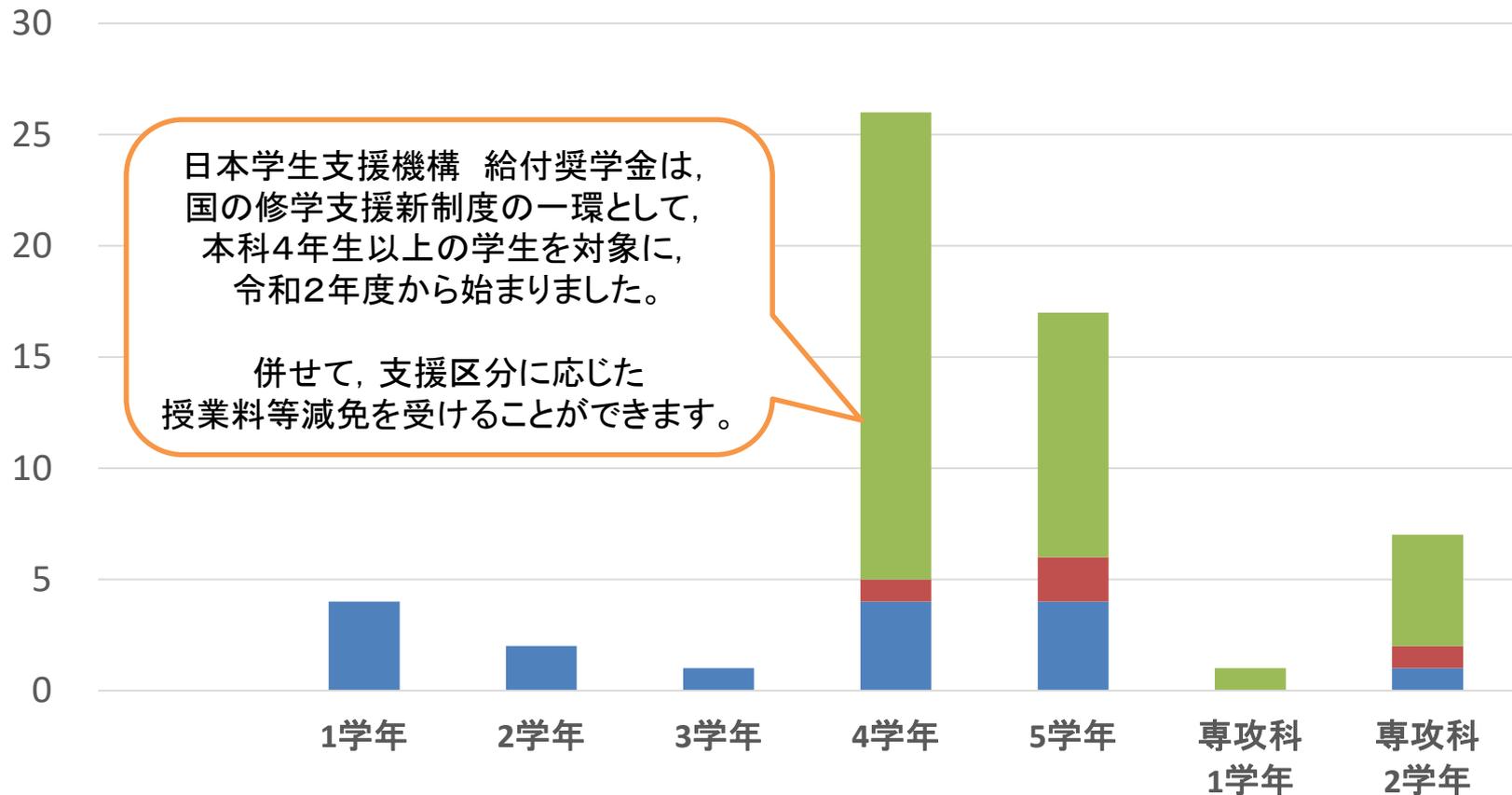
※4) 両親・高校生・中学生の4人家族で、両親の一方が働いている場合の目安

# 奨学金貸与・給付状況

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 日本学生支援機構 奨学生数

■ 第一種 ■ 第二種 ■ 給付



# アドミッションポリシー

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

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)

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## ■ 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

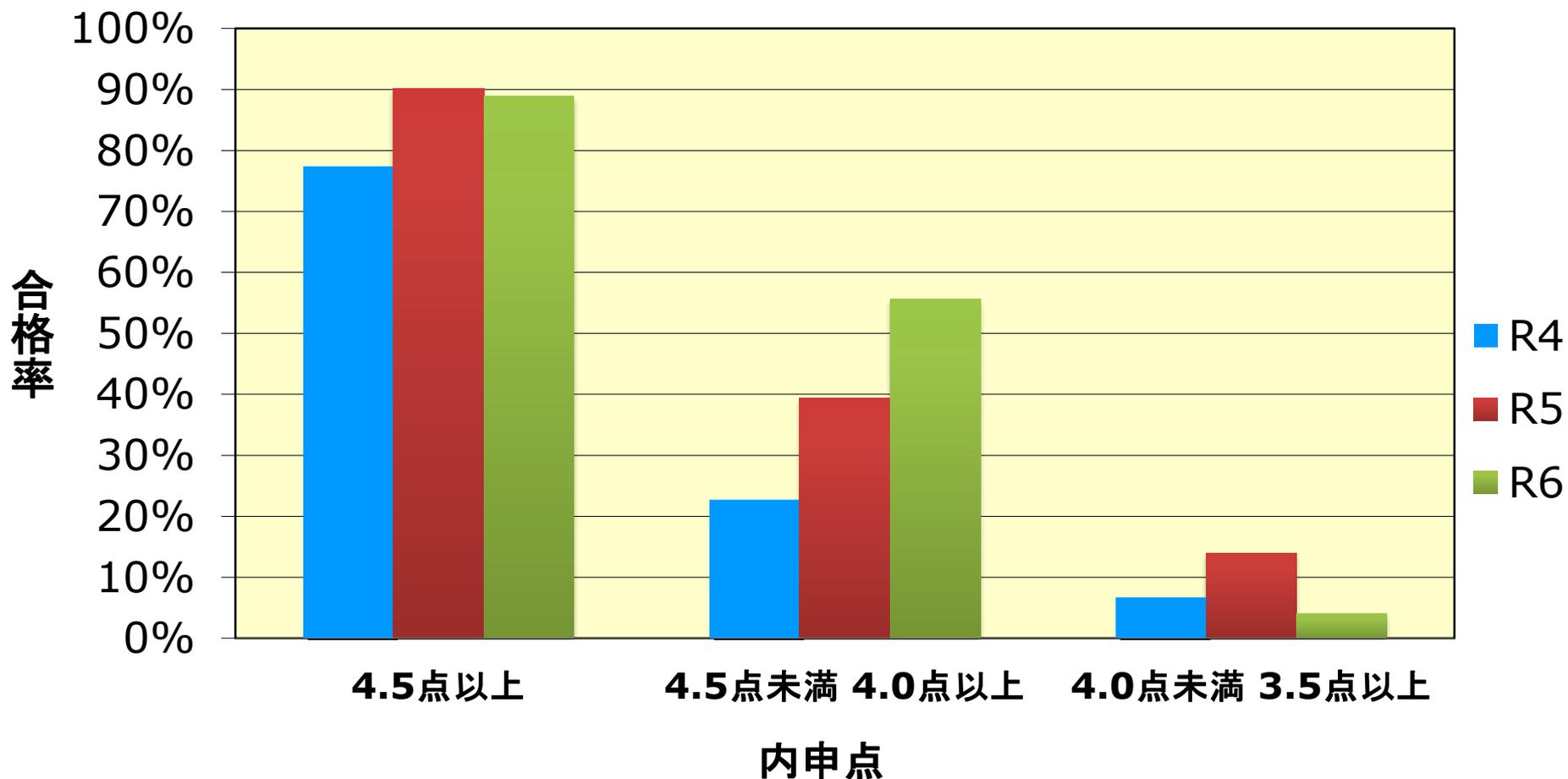
National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

	R4年度			R5年度			R6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	25	20	1.3	41	18	2.3	43	17	2.5
電気情報工学科	42	18	2.3	48	17	2.8	56	17	3.3
環境都市工学科	46	14	3.3	33	17	1.9	31	20	1.6
建築学科	53	15	3.5	40	16	2.5	51	15	3.4
特別推薦	21	21	1.0	19	19	1.0	18	18	1.0
計	187	88	2.1	181	87	2.1	199	87	2.3

# 一般推薦の合格率 (R6年度)

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 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

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 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**

R6年度  
受験者18名  
合格者18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

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## ●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

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

	R4年度			R5年度			R6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	19	22	0.9	38	23	1.7	38	23	1.7
電気情報工学科	45	22	2.0	40	21	1.9	40	25	1.6
環境都市工学科	40	20	2.0	28	19	1.5	23	18	1.3
建築学科	50	20	2.5	26	20	1.3	39	20	2.0
計	154	84	1.8	132	83	1.6	140	86	1.6

# 学力検査の合格率など (R6年度)

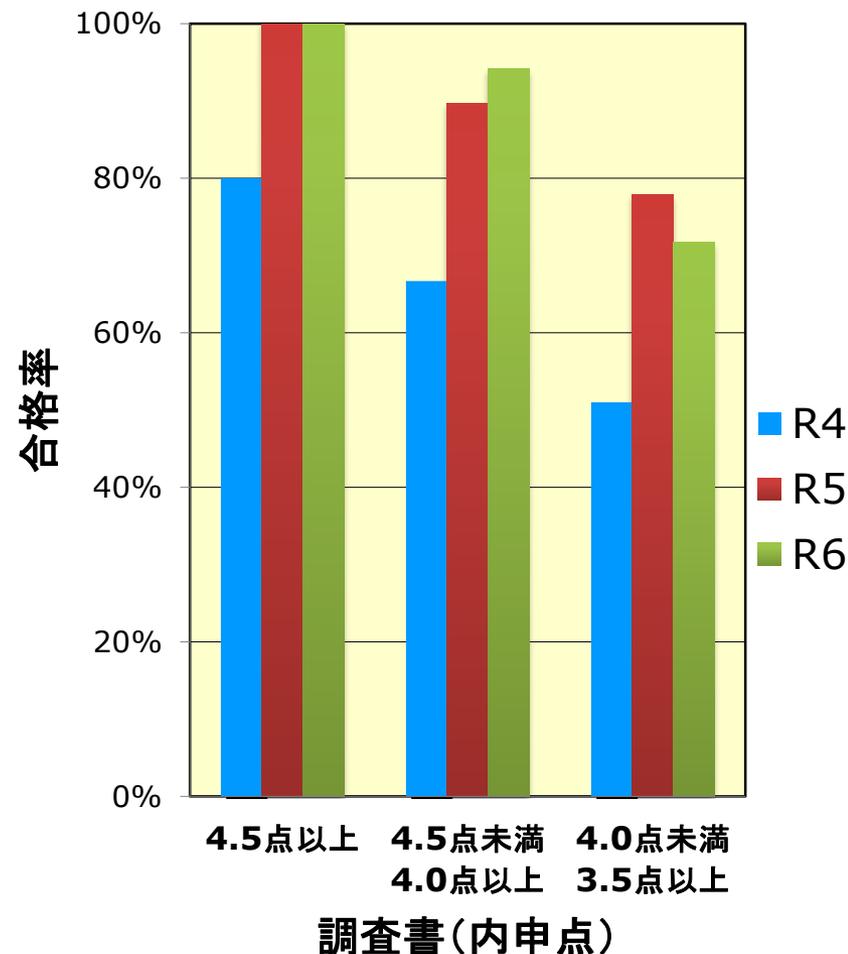
National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

● 推薦入試で不合格になり  
学力入試を受験した生徒は  
108名  
そのうち67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
R6	65.6	76.0	70.1	72.1	68.5
R5	57.3	73.7	59.1	77.5	69.3
R4	63.6	78.7	69.1	68.2	73.0

## 【調査書成績と合格率】



# 女子学生の状況

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

**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！  
将来の就職・進学・転職 全てに有利

まずは学校見学会の  
「女子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 **24.9%**

(R06年度本科生)

機械工学科	9.0%
電気情報工学科	14.8%
環境都市工学科	28.7%
建築学科	47.1%

# お知らせ

National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

## 学校見学会

【第1回】 8月 4日(日)

【第2回】10月26日(土)

(高専祭開催時)

## 入試説明会

呉高専 10月 6日(日)

広島 10月13日(日)

福山 10月20日(日)

## 推薦入試

1月11日(土)

呉高専会場

## 学力入試

2月 9日(日)

呉高専会場

広島会場

福山会場

詳しい入試情報は、ホームページへ。

呉高専

検索

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