

限界を超える成長がある

OVER  
THE  
LIMIT

# SUPPORT FOR Science Girls



未来をつかむ1歩は、ここから始まる

# あの日の一歩が、 今の私につながっている。



**堀井 美伽さん**  
京都府・京都聖母学院高等学校 出身

情報システム学科



**花岡 祐希恵さん**  
大阪府・早稲田摂陵(現:早稲田大阪)高等学校 出身

知的財産学科

## ゼロから始めたものづくりが 未来を切り拓く力に

高校を卒業するまで情報系の分野は未経験ながら、新しい挑戦として情報システム学科に進学。最初はプログラミングの基礎すら分からず苦戦したが、指導教員の丁寧なサポートのおかげで徐々に技術を修得した。課題に取り組むなかで、ものづくりの楽しさと奥深さを知った。大学生活の時間を後悔なく過ごすため、4年間を通じてさまざまなことに全力で挑戦。試行錯誤しながら努力を積み重ねた経験が、大きな成長につながった。

### 私の挑戦ストーリー

#### STEP 1

##### 未知の学びへの挑戦

プログラミング未経験で入学。課題に苦戦しながらも、ToDoリストを活用し計画的に学修。

#### STEP 2

##### 理想の職場に出会う

キャリアサポートを受けながら就職活動。夏季インターシップを通じて理想の職場と出会う。

#### STEP 3

##### 研究室で技術を磨く

画像処理を扱う研究室に所属し、指導教員のサポートのもと、実験を繰り返しながら技術を磨いた。

#### STEP 4

##### 卒業後も挑戦し続ける

内定先ではAWS(Amazon Web Services)部門を志望。未経験の領域だが、新たなスキルを修得し、自分の強みにしていきたい。

## 多分野連携で医療現場の 課題解決に取り組む

医療現場をデザインの力でより快適な環境にしたいという思いから、医学・看護・工学・芸術・知的財産の分野が協働する「医看工芸連携プロジェクト」に参加。大阪大学医学部附属病院の見学を通じて、医療現場には多くの潜在的ニーズがあることに気付いた。その後、多様な専門性を持つメンバーと議論を重ね、異なる視点を取り入れながら解決策を検討。さらに、学内外のコンテストにも参加し、課題分析から提案までを実践的に学ぶ貴重な経験となった。



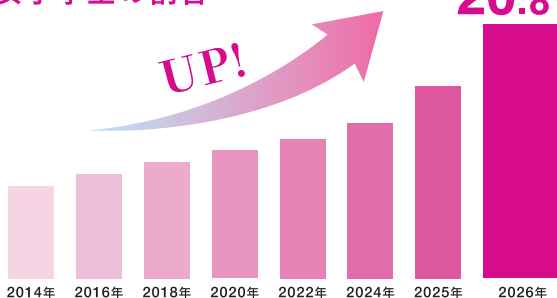
多様な分野の学生が集まる「医看工芸連携プロジェクト」。自分にはない発想に触れることで、多角的に課題を捉える姿勢を身につけることができた。

### 女子学生が安心して 学修できる3つのPoint

## 1 近年、女子学生の割合が飛躍的に増加中！

#### ▶女子学生の割合

**20.8%**



2026年5月1日現在 4学部全入学者1,889人、うち女子学生は392人が在籍

#### 女子学生の割合(学科別)

学科	女子割合	学科	女子割合
都市デザイン工学科	16.8% ↑	ロボット工学科	14.9% ↑
建築学科	29.5% ↑	システムデザイン工学科	18.0% ↑
機械工学科	6.5% →	空間デザイン学科	59.2% ↑
電気電子システム工学科	8.0% ↑	データサイエンス学科	12.3%
電子情報システム工学科	4.2%	実世界情報学科	10.4% →
応用化学科	36.2% ↑	情報知能学科	8.4% ↑
環境工学科	20.0% ↑	情報システム学科	13.6%
生命工学科	46.1%	情報メディア学科	24.3% ↑
		知的財産学科	23.7% ↑

自分の「好き」や「ワクワク」を信じて、未来へ踏み出した学生たち。  
 あの日々の決断は、学びとなり、挑戦となり、今の自分へとつながっています。  
 それぞれの可能性を信じて進み続ける学生たちのストーリーをご紹介します。



**本多 彩音さん**  
 兵庫県・神戸市立科学技術高等学校 出身

ロボット工学科



**石塚 萌さん**  
 大阪府・大阪府立住吉高等学校 出身

生命工学科

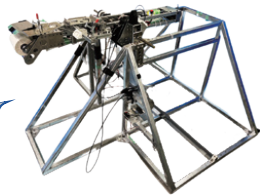
### ロボットへの 情熱が導いた数々の経験

梅田キャンパスに自由にロボットを作ることのできる環境があればいいなという思いから、自ら梅田ロボットプログラミング部を設立。レスキューロボットコンテストにも挑戦し、試行錯誤を重ねながら技術を磨いた。設計の欠陥を何度も修正し、最適な構造を追求。努力の末、レスキュー工学大賞をはじめ数々の賞を受賞した。自主性と忍耐力・協調性を身につけ、ものづくりの楽しさを実感した。今後はレスキュー工学の知識をさらに深め、災害現場などで活躍するロボットの開発を目指していく。



**NHK「魔改造の夜」**  
 第二夜 2025.2.27放映  
 『トイレトペーパーホルダー  
 ペーパー投げ』編

NHK人気番組「魔改造の夜」ではリーダーを務めた



### 多角的な視点で 「生きる」の仕組みを探究する

ヒトゲノムの99.9%が共通でありながら、わずか0.1%の違いによって人間の多様性が生まれているという事実に強い興味を抱き、遺伝子や微生物など生命科学分野への関心を深めた。高校での生物学習では暗記中心になりがちな内容も、大学ではその仕組みやメカニズム、「なぜそうなるのか」を探究できる点に学びのおもしろさを感じている。

現在は、遺伝子だけでなく、体内微生物の研究や人工筋肉を生み出す工学技術など、さまざまな角度から「生きる」を解明する生命工学の学修に取り組んでいる。分子レベルで生命現象を理解することに魅力を感じながら、幅広い分野への知識を深めている。



課外活動では、アドミッションスタッフ（通称：アドスタ）のリーダーを務め、学生目線で大学の魅力を発信。

※本紙に掲載している学生の情報は取材当時のものです。

## 2 入学前からサポート体制が充実

### ●オープンキャンパスなどで 疑問や不安におこたえします

友達づくりやキャンパスでの過ごし方などの不安解消を目的として、オープンキャンパスなどに来場された女子生徒とその保護者が女子学生と交流できるイベントを開催しています。



### ●入学前に友人との関係づくりをサポートします

女子特別推薦入試や公募制推薦入試など、早い段階で本学への進学を決めた女子生徒の皆さまに入学後のスムーズな学生生活のスタートを目的として、「入学前女子懇談会」を開催しています。

## 3 多数の卒業生が未来を拓いています。

### 女子学生の主な就職先（学部・大学院）

NTT	近畿日本鉄道	日本アイ・ビー・エム
大阪市役所	クボタ	日本設計
大阪府庁	サイバーエージェント	兵庫県庁
大塚製薬	清水建設	三菱重工業
大林組	SUBARU	三菱電機
花王	積水ハウス	村田製作所
鹿島建設	セコム	森永乳業
関西電力	ダイキン工業	山崎製パン
京セラ	日本放送協会（NHK）	ローム
京都府庁	ニトリ	ほか

2022年～2025年度 卒業生（50音順）

# 女子特別推薦入試 併願制

- 文部科学省の理工系女性人材の育成戦略に呼応する取り組みとして実施
- 本入試の入学への学修支援体制とキャリア育成支援プログラムを強化

女子特別推薦  
入試サイト

各学科が指定する  
課題や出願資格などは  
こちらでチェック!

Check!



## 対象学部・学科

### 工学部

都市デザイン工学科、建築学科、機械工学科、  
電気電子システム工学科、  
電子情報システム工学科、応用化学科、  
環境工学科、生命工学科

### ロボティクス & デザイン工学部

ロボット工学科、システムデザイン工学科

### 情報科学部

データサイエンス学科、実世界情報学科、  
情報知能学科、情報システム学科、  
情報メディア学科

### 知的財産学部

知的財産学科

## 本入試のポイント

### POINT 1

#### 合格率の高い入試

学力検査に加え、書類審査と面接を行い、  
総合評価により選抜しますので、公募制推  
薦入試や一般入試と比べて合格率が高い  
入試です。

### POINT 2

#### 学力検査の対策がしやすい

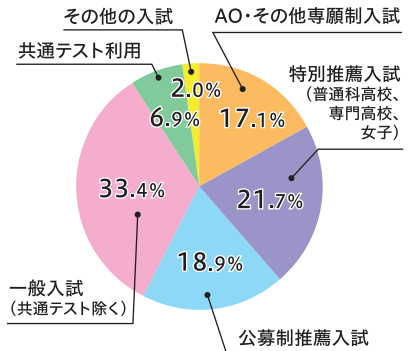
公募制推薦入試や一般入試と比べて出題範  
囲が狭いため、学力検査の対策がしやすい  
入試です。

### POINT 3

#### 検定資格保持者への加点制度

英語や情報処理、知的財産管理技能検定  
等の資格保持者には、15点を上限に加点  
します。

## 2026年4月 入学者(女子学生)の 入試種別割合



## 選考日・受験地等

出願期間 2026年11月1日(日)～5日(木) ※消印有効

選考日 **2026年 11月15日(日)**

合格発表 2026年12月3日(木) **年内に合格を  
勝ちとれる!**

受験地 本学(大宮キャンパス)

## 特待生チャレンジ制度

女子特別推薦入試 + 期間内 入学手続 完了 → 一般入試 前期 検定料無料で受験

※一般入試の合否結果に関わらず、女子特別推薦入試で完了された入学手続は無効になりません

積極的に/  
特待生チャレンジ制度を活用してください!

※一般入試前期・均等配点型(A日程・B日程)で特に優れた成績を取った方は、特待生に認定され授業料が免除または減免されます

夏の  
オープンキャンパスに  
参加しよう



書類審査において各学科が  
指定する課題対策として

出願資格や選考方法、学科が指定する課題等は、「2027年度学生募集要項」で必ずご確認ください。

## 新設情報!!



**2027.4**  
ロボティクス&デザイン工学部  
システムデザイン工学科  
**3コースを開設!**

- | 知能工学コース
- | 人間情報工学コース
- | デジタルツインコース



**2027.4 工学部**  
電気電子システム工学科  
電子情報システム工学科

学科横断・融合型の  
新しい教育・研究システムで  
次世代エンジニアを育成。

e-Tech Fusion  
スキーム始動!



## 2026.4 ゲームサイエンスコース 始動。

情報科学部  
全学科対象



独自のカリキュラムを通じて、  
ゲーム制作を軸とした  
知識・創造力を養います。

### Topic1 カプコンの特別授業

株式会社カプコンの知的財産部と連携した特別講座を開講。プロの視点から、制作現場で不可欠な「知的財産」の知識やビジネススキルを学びます。

### Topic2 知的財産学部との連携

知的財産学部との連携により、専門的な知財教育とビジネスセンスを融合。コンテンツ産業の未来を担い、業界の発展に寄与できる、芯の強いクリエイターを育成します。



### 工学部

都市デザイン工学科/建築学科/機械工学科/電気電子システム工学科/電子情報システム工学科/応用化学科/環境工学科/生命工学科 **NEW** 臨床工学士養成コース(2025年4月開設)

### ロボティクス & デザイン工学部

ロボット工学科/システムデザイン工学科 **NEW** 3コース制に改編(2027年4月開設)/空間デザイン学科

### 情報科学部

データサイエンス学科/**NEW** 実世界情報学科(2025年4月開設)/情報知能学科/情報システム学科/情報メディア学科/**NEW** 全学科対象 ゲームサイエンスコース(2026年4月開設)

### 知的財産学部

知的財産学科(文系)

Check! /



入試情報サイトはこちら  
大阪工業大学入試