

あなたのCODEが
世界を変える



```
class Pso:
    def __init__(self):
        self.fit = np.zeros(M)
        self.pbest_fit = np.zeros(M)
        self.x = np.random.uniform(x_min, x_max, M*N).reshape(M,N)
        self.v = np.random.uniform(v_min, v_max, M*N).reshape(M,N)
        for i in range(M):
            self.fit[i] = evaluate(self.x[i])
            self.pbest_fit[i] = self.fit[i]
            self.pbest_x = np.copy(self.x)
            self.gbest_x = np.copy(self.pbest_x[0])
            self.gbest_fit = self.pbest_fit[0]
        def update(self):
            for i in range(M):
                for j in range(N):
                    self.v[i,j] = w*self.v[i,j] +
                    c1*np.random.uniform(0, 1)*(self.pbest_x[i,j] - self.x[i,j]) +
                    c2*np.random.uniform(0, 1)*(self.gbest_x[j] - self.x[i,j])
                    self.x[i,j] = self.v[i,j]
                self.fit[i] = evaluate(self.x[i])
            def pbest_update(self):
                for i in range(M):
                    if self.pbest_fit[i] > self.fit[i]:
                        self.pbest_fit[i] = self.fit[i]
                        self.pbest_x[i] = np.copy(self.x[i])
            def gbest_update(self):
                for i in range(M):
                    if self.gbest_fit > self.pbest_fit[i]:
                        self.gbest_fit = self.pbest_fit[i]
                        self.gbest_x = np.copy(self.pbest_x[i])
            return self.gbest_fit
```

2026年4月理工学部
電気電子情報工学科 始動

(名称変更)



電気電子情報工学科へ進化します。

○（名称変更）

電気電子情報工学科ならではの **3つの特長**

幅広く基礎を学び、 進みたいコースを選べる

1年次で“好き”を見つけ、
2年次からじっくり深める

学
び
の
特
長

電気系コース

電気を作り、電気を送り、電気で動かす
電気の技術者へ

▶カリキュラム例

電気機器Ⅰ・Ⅱ、電気エネルギー工学、電力伝送、
電気設備工学、パワーエレクトロニクスなど

＼こんな人におすすめ／

- ✔ スマートフォンやIoT家電などが好き
- ✔ ドローンやモーターに興味がある
- ✔ 家電のしくみをつい調べてしまう

情報系コース

コンピューターと回路をつなぐ
IoTエンジニアへ

▶カリキュラム例

IoTプロセッシング、コンピューター解析、
アドバンスプログラミング、人工知能など

＼こんな人におすすめ／

- ✔ ソースコードを書く仕事に憧れる
- ✔ プログラムでモノを動かしたい
- ✔ AIに興味がある

電気・通信システム 総合コース

電気も通信設備も扱える
インフラのスペシャリストへ

▶カリキュラム例

情報理論、通信システム、光エレクトロニクス、
通信工学Ⅰ・Ⅱ、通信ネットワークなど

＼こんな人におすすめ／

- ✔ 電気と通信設備に関する技術を学びたい
- ✔ 暮らしを支える仕事に就きたい
- ✔ 社会を支える大きな仕事をしたい

学生主体の実験を通じて
ものづくりを
実践できる

摂南大学ならではの
実験施設や
機器が充実

OB・OGは 電力会社や
情報通信企業など
幅広いフィールド
で活躍

充実の資格・就職サポートで将来も安心

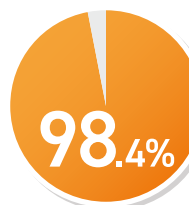
一人ひとりに向き合うサポートで、
就職率・就職満足度は**97%以上**

資格サポートセンター、ラーニングセンター、教職支援センターなど、就職活動の心強い味方が揃い、
在学中の学びのフォローや将来の進路を見据えたサポートを実施しています。

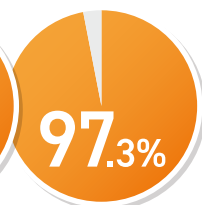
主な就職先（過去3年間）

関西電力株式会社、住友電設株式会社、株式会社きんでん、三菱電機株式会社、三菱自動車工業株式会社、株式会社SUBARU、
スズキ株式会社、シャープ株式会社、フジテック株式会社、西日本電信電話株式会社（NTT西日本）、四国電力株式会社、パナソニック株式会社
東芝情報システム株式会社、富士通フロンテック株式会社、NECネットエスアイ株式会社、東京都警察情報通信部、兵庫県庁 etc...

2024年度
就職満足率



2024年度
就職率



※全学部学科

目指せる資格例

電気主任技術者（国家資格）
基本情報技術者（国家資格）
etc...

確
かな
就
職
実
績

INTERVIEW



理工学部 電気電子工学科
2020年3月卒業

松山 凌太郎さん

ドコモ・テクノロジー株式会社



摂南大学で磨いた発想力や提案力を
携帯電話の基地局開発に生かす

携帯電話の基地局開発に携わり、各種装置が世界標準およびドコモの運用の仕様に沿っているかを確かめる試験設計を担当しています。私が考案した試験パターンを用いて不具合を発見し、快適な通信環境の構築に貢献できたときは、特にやりがいを感じます。大学時代に、日本を代表する企業でインターンシップを行う授業で磨いたものづくりの発想法やいろいろな人と関係構築する能力は今の仕事に直結しています。

MORE INFO

OPEN CAMPUS 2025 参加申込制

7/13（日）・8/9（土）・8/10（日）

授業や研究、進路、学生生活について、摂南大学のリアルをお届けする、この夏だけの特別プログラム！



電気電子情報工学科 特設サイト

本学科で学べること、広がる未来を
くわしくご紹介しています。

