

# 愛媛大学でデジタルの プロフェッショナルに！

学生募集




社会は今、デジタルなしでは成り立ちません。例えば、朝の食事 、通学

電車 。学校では、タブレット

で授業。家に帰れば、スマホで

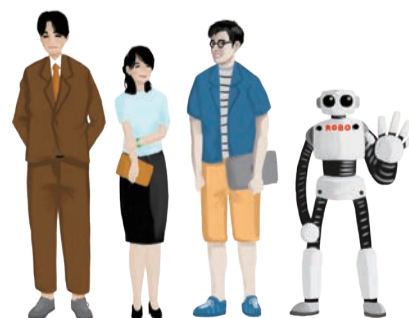
楽しむ動画 やサブスクの音楽、

アニメ。あらゆるところでデジタル

を利用してしています。今度は利用する側から創造する側へ。愛媛大学 で

 **デジタルを創造するプロ** になって、DXが

進む実社会で活躍しませんか。



# デジタル情報人材育成特別プログラム

「人工知能分野」、「データサイエンス分野」、「システム開発分野」の基礎から実践までを修得できる！

愛媛大学工学部工学科では、令和6年度から入学定員を増員し、社会からの多様なデジタル情報人材の育成の要望に応えるべく募集人員30名の「デジタル情報人材育成特別プログラム」を設置しました。

## プログラムの特徴

### 「愛媛大学」だからこそ。

優れた教員と学びの深化を支える  
大学院を備えた、充実の教育体制

工学部 創設 77年  
歴史と実績に培われた  
確かな教育体制

令和8年度 /  
本プログラムのための  
**E.U. Digital  
Commons  
新設!**



- 入学したらあなたは、
  - ◆ コンピュータ科学と応用情報工学、両方の科目を選択的に学べます。
  - ◆ 最先端AI開発を体験できるプログラム独自の授業を受講できます。
  - ◆ ホームルームでは、国内外で活躍する研究者や起業家と直接議論できます。
  - ◆ E資格の受験資格を取得できます。
- 入学時から企業などでの実務経験をもつ教員が担任となります。
- 大学院理工学研究科（博士前期課程）で開講される科目を早期履修できます。
- 企業・自治体から提供された実課題をテーマに課題解決型システム開発演習を実施。チームでチャレンジします。
- 卒業研究では、人工知能分野、データサイエンス分野、システム開発分野等の研究や、地域課題をデジタル技術によって解決する研究をテーマにします。

## こんな学生さん、大歓迎！

### つくることに興味がある！

AI エンジニアやデータサイエンティスト、システムエンジニアなどを目指したい学生

### 自ら社会を変えることに興味がある！

AIなどの情報技術を利用した知的な製品やサービスによって社会課題を解決したい学生

### 教えることや研究することに興味がある！

AIや情報工学に関する研究者を目指す学生

ほかにも…

- これまでになかった新しい発想やアイデアを生み出したい学生
- データを読み解き、仮説や理論を組み立てる「思考法」と、実際のビジネスに活かすための「実践手法」を学びたい学生
- 不透明な時代を切り開く胆力を養う意欲がある学生

## 入試について

- ① **総合型選抜Ⅱ**（募集人員 女子枠3名）
  - 選抜内容：大学入学共通テストの成績、出願書類（志望理由書、調査書、活動報告書）、面接
  - 出願時期：11月上旬 ● 個別試験（面接）：11月
- ② **学校推薦型選抜Ⅰ**（募集人員 2名）
  - 選抜内容：出願書類（推薦書、調査書、活動報告書）、面接
  - 出願時期：11月上旬
  - 個別試験（面接：数学に関する口頭試験を含む）：11月
- ③ **一般選抜【前期日程】**（募集人員 15名）
  - 大学入学共通テスト
  - 個別学力検査：数学、出願書類（調査書）
- ④ **一般選抜【後期日程】**（募集人員 10名）
  - 大学入学共通テスト
  - 個別学力検査等：数学、出願書類（調査書）
- ⑤ **私費外国人留学生選抜** 若干人
- ⑥ **渡日前私費外国人留学生選抜** 若干人

## 卒業後の進路

### 進学 愛媛大学大学院 理工学研究科 博士前期課程

#### 数理情報プログラム [受入目安49名(2028年度から61名)]

<学士課程から博士前期課程までの教育課程の体系化と連続性を提供>

- 専門分野の探究・研究と、コミュニケーション能力、リーダーシップなどのソフトスキルの鍛錬
- 高度な専門知識や実践的な応用能力でキャリア選択の幅を拡大
- 早期卒業/修了制度を活用して、大学入学から大学院修士修了まで、全体で1年間短縮も可能

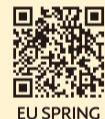


数理情報  
プログラム

### 愛媛大学大学院 理工学研究科 博士後期課程

#### EU SPRING 返還不要の給付型支援とキャリア開発・育成により、優れた博士人材を社会へ輩出する事業

\* 研究奨励費：20万円/月、研究費：28万円/年、渡航旅費：上限45万円



EU SPRING

### 就職

- AIエンジニア
- 各種システム開発エンジニア
- データエンジニア
- データサイエンティスト

### 起業

デジタル情報を使いこなしてデジタル関連ビジネスを立ち上げ

## 君たちが創造する！ デジタル最前線



### 「生成AI」

生成AIは、莫大な知識を学習し、新しいコンテンツを生成する人工知能の一種です。テキスト、画像、動画、音声などを生成するAIが研究され、簡単なテキスト（プロンプト）で指示を出すだけで、回答してくれます。

例えば、こんなことに活用されています

- ・ゲームのシナリオ生成 ・音楽の作曲
- ・オンラインショッピングのキャッチコピー生成
- ・生徒ごとの学習支援 など



### データサイエンス

データサイエンスは、膨大なデータを収集・分析し、統計学や情報工学、人工知能などの技術を駆使して、有用な知見を引き出し、社会やビジネスの課題解決に役立ちます。

例えば、こんなことに活用されています

- ・将棋や囲碁AI ・天気予報や災害予測
- ・病気の早期発見や治療の改善といった医療分野 など



### 画像処理

画像処理は、カメラやセンサーから取得した画像データをディープラーニングなどの機械学習を用いて解析し、人間には見えない微細な部分や、暗闇の中の物体、さらには異常検知などを可能にします。

例えば、こんなことに活用されています

- ・物体追跡や認識によるロボット動作能力の飛躍的向上
- ・再生医療に必要な幹細胞の品質評価
- ・宇宙物理学 遠方銀河の詳細描写 など



愛媛大学 工学部

790-8577 愛媛県松山市文京町3番

デジタル情報人材育成特別プログラムの詳細はこちらまで /

TEL 089-927-9690

E-mail kougakum@stu.ehime-u.ac.jp

https://digital.cs.ehime-u.ac.jp



愛媛大学理系女子学生グループ

「サイエンスひめこ」の詳細はこちらまで /



愛媛大学 ダイバーシティ推進本部  
ジェンダー協働推進センター  
GENDER EQUITY CENTER

