

愛媛大学で デジタルの 達人に

学生
募集

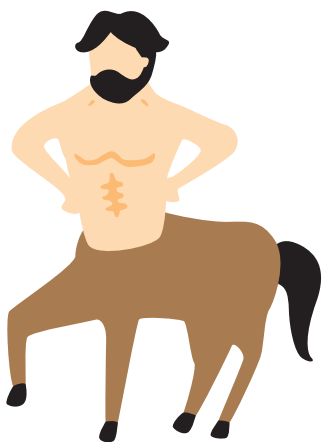
愛媛大学工学部では 2024 年度から
新しく「デジタル情報人材育成特別プログラム」を新設。
デジタルを使いこなし AI や生成型 AI などを専門的に学び
実社会で社会課題を解決できるクリエイティブな人材を育成します。

令和6年4月スタート

愛媛大学では 人工知能分野、データサイエンス分野、システム開発分野 などを専門とするデジタル人材を育成します

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人の「デジタル情報人材育成特別プログラム」を設置します。

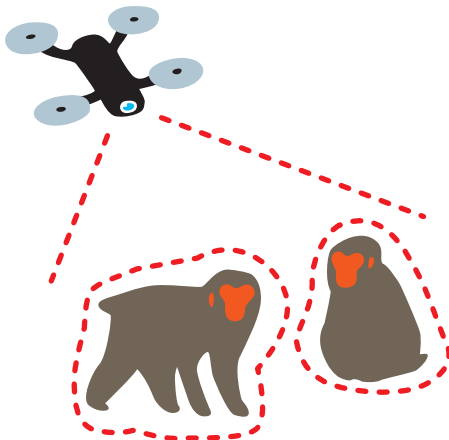
学びの例



例えばこんなことができるかも 1

生成型人工知能 (AI) による画像生成

たくさんのマッチョな男性画像をAIで学習させる。次に沢山の馬の画像をAIで学習させる。その2群の画像を生成型AIに学習させ、完成したのが「ケンタウロス」。そんな画像処理能力を愛媛大学工学部で身につけて、社会課題を解決していく。楽しい分野ですね。



例えばこんなことができるかも 2

物体追跡

物体を把握・解析し、追跡する取り組み。さまざまなシーンで活躍が期待されます。例えば餌を求めて猿が街なかに現れた。従来ならば大人数で検索していたけれど、AIを使うと、出現している動物をドローンが把握・画像解析しAIが学習。そしてドローンが追跡し、安全で迅速な確保に一役買う。そんな事にも役立つデジタルを愛媛大学で追求しませんか。



例えばこんなことができるかも 3

自動運転

将来に向けて、自動運転のインフラを更に向上させる。音楽セッションをしながら旅に出る。車の運転手は誰もいない。そんな夢のような未来に愛媛大学の学びが大いに役立ち、未来の画期的な開発になるかもしれない。とても楽しい取り組みですよ。

入試について (予定)

1

総合型選抜 II (募集人員5人)

大学入学共通テストの成績、面接の結果並びに提出された出願書類(志望理由書、調査書、活動報告書)の内容によって選抜します。

出願は12月上旬、個別試験(面接)の実施は1月下旬となります。

2

一般選抜 【前期日程】

(募集人員15人)

大学入学共通テスト利用教科・科目は工学部工学科(理型入試)と同様としますが、配点は本特別プログラムで独自に設定します。

個別学力検査で課す教科は数学とします。

3

一般選抜 【後期日程】

(募集人員10人)

大学入学共通テスト利用教科・科目は工学部工学科(理型入試)と同様としますが、配点は本特別プログラムで独自に設定します。

個別学力検査では小論文を課す予定です。

入学後について（予定）

1. 1年次に、情報系のコンピュータ科学コースまたは応用情報工学コースに配属します。
2. 入学時から企業等で実務経験を有する教員が担任となります。
3. 大学院理工学研究科理工学専攻で開講される科目を早期履修できます。
4. 企業・自治体と連携した課題解決型システム開発演習を行います。
5. 人工知能分野、データサイエンス分野、システム開発分野などの研究や地域の課題をデジタル技術によって解決する研究を卒業研究で行います。



卒業後の進路について

1. 愛媛大学大学院理工学研究科博士前期課程への進学
2. AIエンジニア、データサイエンティスト、データエンジニア、各種システム開発エンジニアとして企業へ就職
3. デジタル情報を使いこなしてデジタル関連ビジネスの起業

愛媛大学デジタル情報人材育成ってどんな教育？

◆特徴

学生に「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してもらうことを特徴としています。

そのために、愛媛大学では、文部科学省「成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成（enPiT）」の連携校としての活動実績などに基づく、①「博士前期課程数理情報プログラム」（数理学分野と情報科学分野を融合して令和5年4月設置）と、②工学部工学科デジタル情報人材育成特別プログラム（新設）を設置し、量的・質的に教育システムを強化しています。



◆コンセプト

1. 「デジタル技術を作る人材」の育成
2. 「デジタル人材育成に、教える側として参画できる人材」の育成
3. 「デジタル情報人材として、自身の分野にデジタル情報を活用できる人材」の育成

※管理・教育体制として、新たに全学組織の「デジタル情報人材育成機構」を設置します。

改組後の学部教育はどうなるの？

◆工学部工学科 デジタル情報人材育成特別プログラム

- ✓ 既設の情報系のカリキュラムに、数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（応用基礎レベル）に必要な科目を追加で開講します。
- ✓ 学部教育において、デジタル情報人材育成特別プログラムに所属する学生の履修指導や卒業研究指導を、実務経験を有した教員が担当します。
- ✓ 実務経験を有した教員と協働して地域の課題を対象とした「分野融合PBL*」を実施します。
* PBL（Project Based Learning）：課題解決型学習
- ✓ 地域の課題をデジタルを活用して解決する卒業研究を実施します。



お問合せ先

愛媛大学工学部／ 790-8577 愛媛県松山市文京町3番

【連絡先】愛媛大学 教育学生支援部 教育支援課 工学部チーム

TEL 089-927-9690 E-mail kougakum@stu.ehime-u.ac.jp <https://www.eng.ehime-u.ac.jp>



デジタル情報人材育成
特別プログラム



「デジタル情報人材育成特別プログラム」の
詳細、募集要項はこちら



愛媛大学工学部 / 790-8577 愛媛県松山市文京町3番

【連絡先】愛媛大学 教育学生支援部 教育支援課 工学部チーム

TEL 089-927-9690 E-mail kougakum@stu.ehime-u.ac.jp <https://www.eng.ehime-u.ac.jp>