

令和 7 年度

AI エッジシステムエキスパート養成講座

募集要項

令和 7 年 6 月 25 日

主催 愛媛大学大学院理工学研究科、
愛媛大学デジタル情報人材育成機構デジタル情報人材育成・リスクリングセンター
愛媛大学社会連携推進機構組込みシステム・人工知能・言語処理検討部会、
enPiT-Pro 組込みシステム分野担当教員（工学部工学科）

AI エッジシステムエキスパート養成講座の概要

目的

Society 5.0 および第4次産業革命の実現のためには、人工知能(AI)と Internet of Things (IoT)環境における「つながるデバイス」の社会的な普及が必要不可欠である。本履修証明プログラムは、コンピュータ工学の基礎から組み込みシステム開発の基礎を学ぶこと、グループ開発の基礎を学ぶこと、および AI+IoT 組み込みシステムの要素技術(画像処理・理解、知的システム、ディペンダブルシステム)の実習により、コンピュータ工学の基礎を理解し、IoT 環境において知的な組み込みシステムの開発ができる人材、またはその導入の際の計画立案ができる人材を育成することを目的とする。

期間

基礎：令和7年9月～令和7年11月の火曜日及び木曜日に開講（一部、土曜日開講）

演習：令和7年11月～令和8年2月の土曜日及び日曜日に開講

実施場所

基礎：火曜日及び木曜日の開催はオンライン、土曜日は愛媛大学

演習：愛媛大学

科目

本講座で開講する科目は以下の通りである。

・基礎（選択科目）

組み込みシステム開発基礎（12時間）

・基礎（必修科目）

AI 基礎（6時間）

画像処理基礎（9時間）

システム演習基礎（9時間）

・グループ演習（必修科目）

グループ演習Ⅰ 小集団活動：課題設定・要求仕様策定（6時間）

グループ演習Ⅱ AI+IoT 環境における組み込みシステム開発実習（6時間）

・開発演習（必修科目）

AI+IoT 環境における組み込みシステム開発演習Ⅰ（12時間）

AI+IoT 環境における組み込みシステム開発演習Ⅱ（12時間）

AI+IoT 環境における組み込みシステム開発演習Ⅲ（12時間）

修了要件

必修科目をすべて受講し、さらにプレゼンテーション試験に合格すること。

修了証明・資格授与

修了者には「履修証明書」を発行する。また、履修証明書の交付を受けたものには、「愛媛大学 AI エッジシステムエキスパート」の認定資格を授与し、認定証を発行する。

開講スケジュール

令和7年度の時間割は表1に示す通りである。

表1 令和7年度の AI エッジシステムエキスパート養成講座の時間割

基礎	組込みシステム開発基礎 9月2日(火)、9日(火)、16日(火) 1時間目 9月20日(土) 1~5時間目
	AI 基礎 9月4日(木)、11日(木)、18日(木)、25日(木) 1時間目
	画像処理基礎 9月30日(火)、10月7日(火)、14日(火)、21日(火)、 28日(火)、11月4日(火) 1時間目
	システム演習基礎 10月25日(土) 1~4時間目 11月15日(土) 1~2時間目
グループ演習	グループ演習 I (小集団活動: 課題設定・要求仕様策定) 11月29日(土) 1~4時間目
	グループ演習 II (AI+IoT 環境における組込みシステム開発実習) 11月30日(日) 1~4時間目
開発演習	AI+IoT 環境における組込みシステム開発演習 I 12月20日(土)、12月21日(日) 1~4時間目
	AI+IoT 環境における組込みシステム開発演習 II 1月24日(土)、1月25日(日) 1~4時間目
	AI+IoT 環境における組込みシステム開発演習 III 2月21日(土)、2月22日(日) 1~4時間目
プレゼンテーション試験	2月28日(土) 1~4時間目

※1~5 時間目の時間帯は以下の通りである。

曜日	1 時間目	2 時間目	3 時間目	4 時間目	5 時間目
火木	18:00~19:30				
土日	9:00~10:30	10:40~12:10	13:00~14:30	14:40~16:10	16:20~17:50

募集要項

募集人数

10名

受講申請資格

申請者は、四国内の産官の幅広い職種の社会人とし、次の①かつ②に該当する者に限定する。

- ① 大学卒業程度の学力を有する。
- ② 情報技術関連の実務経験を有する者、または、情報技術の導入に関わる管理者として実務経験を有する者。

受講料

20万円

受講申請手続

申請期間

令和7年7月1日（火）～7月31日（木）

提出の方法

受講申請書を以下のフォームから提出すること。

提出書類のデータを1つのフォルダに保存してzipファイルに圧縮すること。

ファイル名は「R7AI エッジ受講申請書（氏名）」とすること。

提出先：<https://digital.ins.ehime-u.ac.jp/cdre/applied-form/>

提出書類

- ① 受講申請書データ（様式1、様式2）
- ② 写真データ
 - ・申請3ヶ月以内に撮影した上半身、無帽、正面向きのもの。jpeg等の画像データ形式であること。
- ③ 志望理由書データ（様式3）

<注意事項>

- ・申請手続後の提出書類の内容変更は認められません。
- ・受講開始日以降、受講を中止する場合、受講料は返還いたしません。

受講決定の通知

愛媛大学において申請書類を審査し、受講の可否を決定します。受講の可否は、本人宛にメールで通知するとともに、受講者については、受講案内、関係書類を送付します。

個人情報の取扱い

提出された申請書等に記載された氏名、性別、生年月日、住所、電話番号等の個人情報は、愛媛大学デジタル情報人材育成機構デジタル情報人材育成・リスキリングセンターが責任を持って管理します。

受講終了後は、この個人情報を利用することはなく第三者に開示することはありません。なお、個人による受講申込を除く受講者の所属組織名（企業名等）は、ホームページ等へ掲載させていただきます。

その他

学内の駐車場は利用できません。公共交通機関を利用してください。

問合せ先

〒790-8577 愛媛県松山市文京町 3 番

愛媛大学デジタル情報人材育成機構デジタル情報人材育成・リスキリングセンター

Tel：089-927-8950（事務担当：愛媛大学情報推進課）

E-mail：reskilling@stu.ehime-u.ac.jp

ウェブサイト：<https://digital.ins.ehime-u.ac.jp/cdre/>