

【受講生募集】熊本大学情報融合学環 リカレント教育（公開講座）のご案内

地域のDX（デジタルトランスフォーメーション）人材育成への寄与を目的として、情報融合学環で学生向けに開講している講義を、一般の方向けに公開講座として開講いたします。

本講座は、eラーニングシステム「Moodle」を使用したオンデマンド形式で実施するため、ご自宅などからご都合の良い時間に受講いただけます。



完全
オンライン

オンデマンド
形式

担当教員へ
質問可能

1. 対象者

- ・パソコンの基本的な操作ができて、ご自宅にインターネット環境がある方
- ・地域のDX推進、半導体、データサイエンス、AI（人工知能）に興味・関心のある方

2. 開講科目（全4科目）

ご自身の関心やレベルに合わせて、以下の4科目から選択して受講いただけます。

No.	科目名	対象・専門性	コマ数 (時間数)	受講料 (税込)	担当 教員
①	現代社会と半導体	一般・高校生 向け	8コマ (720分)	7,700円	三浦
②	データサイエンス・AI入門	一般・高校生 向け	7コマ (315分)	6,700円	尼崎
③	データサイエンスプログラム基礎	専門性がある人 向け	7コマ (360分)	8,100円	木山
④	人工知能	専門性がある人 向け	7コマ (630分)	9,300円	尼崎

科目概要

②データサイエンス・AI入門
データサイエンス概要
統計学入門
データ加工・データベース
AIの歴史・倫理
機械学習概論
教師あり学習

①現代社会と半導体
身近な半導体、そして半導体とは何か
半導体のメリットと実用例①： コンピュータの誕生と進化
半導体の微細化： 集積回路（IC）から大規模集積回路（LSI）へ
半導体の利用例②： ラジオ、電卓、PC、そしてスマホへ
半導体の利用例③：スマホの中身を見てみよう
半導体と経済①
半導体と経済②
本講義のまとめ：半導体が切り開く未来、半導体産業と地域社会との共生や将来像

④人工知能
人工知能を作り出そう
探索1：状態空間と基本的な探索
探索2：最適経路の探索
探索3：ゲームの理論
計画と決定1：動的計画法
確率モデル1：確率とベイズ理論の基礎
確率モデル2：確率的生成モデルとナイーブベイズ

3. 受講方法

完全オンライン（オンデマンド配信）
※インターネットに接続されたPCから、
期間中いつでも講義を受講できます。

4. 募集スケジュール

受講生の募集は、以下の通り計3回に分けて実施いたします。ご都合の良いタイミングでお申し込みください。

- ・第1回募集締切 10月29日（木）16時
対象科目①②③
- ・第2回募集締切 11月26日（木）16時
対象科目①②③
- ・第3回募集締切 12月22日（火）16時
対象科目①②③④

【申込方法】

右2次元コードを読み込み必要事項
を入力して登録してください。

URL: <https://forms.cloud.microsoft/r/w7sHG3bg9X>



【問い合わせ先】

申込方法について：地域中核事業課公開講座担当
096-342-3144（9時-16時）

科目内容について：自然科学系事務課情報融合学環教務担当
096-342-2257