

# DX リカレント研修 生成AI講座

ChatGPTなど生成AI技術の進歩は目覚ましく、日常業務やビジネスに影響を与える流れが進むとみられます。  
兵庫県立大学作成の『DXリカレント教育』のプログラムを活用し、生成AIの基本的な仕組みと活用方法を学びます。  
動画形式（Web）で、いつでも・どこでも・何度でも学べます。

受講開始

受講料

2024年

5,500円

9月2日(月)

## 生成AIプログラム

近年、生成AIの実用化が急速に進んでおり、DX推進の大きな柱となってきています。

《生成AI入門》編では、生成AI活用例の紹介と、利用にあたって注意すべき点を紹介します。

また《PythonによるDX推進》編では、ExcelやPDF等のファイルをPythonプログラムから自動処理するサンプルプログラムを解説します。さらに《生成AIプログラミング体験》ではHugging FaceのTransformersライブラリによる学習済みモデルを使った生成AIプログラミング体験を行います。

### 1 生成AI入門編 〈105分〉

- ChatGPTを使ってみよう
- ChatGPT以外の生成AI
- ChatGPTの活用例
- 生成AIの種類と仕組み
- 生成AIの社内利用ガイドライン

### 2 PythonによるDX推進 〈230分〉

- PythonによるDX推進
- Python開発環境の構築 (Miniconda)
- Visual Studio Codeの使い方
- Pythonのオブジェクト指向プログラミング
- Pandasによるデータ分析の基礎
- PythonとExcelの連携
- Urllibによる自動ダウンロード
- pdfminerによるPDFからのデータ抽出
- tabula-pyによるPDFからの表抽出
- PyAutoGUIによるRPA  
(見積書PDFから発注書作成)

### 3 生成AIプログラミング体験 〈30分〉

- Hugging FaceのTransformersライブラリを使った生成AIプログラム体験

※プログラム内容は変更する場合がございます

**\*DX リカレント研修 ~生成AI講座~ 申込書\***

【受講料】 5,500円/人(税込)

【募集期間】 2024年8月5日(月)~2025年2月28日(金)

【受講期間】 2024年9月2日(月)~2025年3月31日(月)

【受講方法】 動画をvimeoにアップロード

入金確認後、URL及びパスワードをメールにてご連絡いたします。

【終了証書】 必要な方は受講終了後ご連絡下さい。

【申込方法】 申込書をご記入の上 FAX またはメールにて兵庫工業会までお申込下さい。

兵庫工業会ホームページ(右記QRコード)からもお申込みいただけます。

◆ FAX:079-223-8231 ◆ mail:miyagishi@hyogo-ia.or.jp



■請求書送付先ご担当者情報 (ご連絡のために利用します)

※ご担当者様も受講される際には下記の受講者情報にもご記入お願いいたします

項目	ご記入欄
① 申込日	年 月 日
② 貴社名	
③ 郵便番号、住所	〒
④ 担当者様 所属部署	
⑤ 担当者様 氏名	
⑥ 担当者様 連絡先電話番号	
⑦ 担当者様 mail アドレス	

■受講者情報

1	氏名	
	mail アドレス	
2	氏名	
	mail アドレス	
3	氏名	
	mail アドレス	
4	氏名	
	mail アドレス	
5	氏名	
	mail アドレス	

※ご記入いただきました情報は DX リカレント研修にのみ利用するものです。



公益社団法人 兵庫工業会 姫路事務所

〒670-0962 姫路市南駅前町 123 じばさんびる 3F 担当:濱中、宮岸

TEL:079-223-8230/FAX:079-223-8231/mail:miyagishi@hyogo-ia.or.jp