

# Digital Transformation

# DX リカレント研修 ステップアップ編

## DXの扉を開きましょう！！

DX（デジタルトランスフォーメーション）は企業にとって喫緊の課題です。DXを推進するにあたり、まずは基礎知識が必要です。2022年度の兵庫県立大学制作の『DX人材育成リカレント教育 入門編』に続き、**ステップアップ編（実践）**を開講いたします。事例紹介を盛り込んだ動画形式（Web）で、いつでも・どこでも・何度でも学べます。

受講料

5,500円

受講開始

2023年

10月30日(月)

### DX入門 ～ステップアップ編～

#### DX入門ステップアップ編（経営者向け）

経営者としてDXを実践するために必要なAIを利用することでできるデータ分析について典型例を説明し、またそもそも経営改善のために観察すべきデータを見つける経営プロセス分析について機能分解を応用する方法を学びます。

① 経営者向けDX実践編 1 <80分>

- ・DXを推進するために必要な知識
- ・AI導入の手順（経営者向け）
- ・DX実践のために必要なデータについて

② 経営者向けDX実践編 2 <60分>

- ・DXの成功事例
- ・DX実施上の課題（経営者向け）
- ・機能分解木を用いた経営プロセスの分析技術
- ・機能分解木を用いた業務プロセス分析技術と応用の研究事例

#### DX入門ステップアップ編（技術者向け）

現場で働く皆さんが、AIを用いてデータ分析を行う方法を理解した上で、現場がDXを主導するという点について解説します。また、自社でデータ分析用の高性能なPCを用意しなくても、高度なデータ分析を柔軟に行うためのクラウド環境の利用についても学びます。

① 技術者向けDX実践編 1 <80分>

- ・DXを推進するために必要な知識
- ・AI導入の手順（技術者向け）
- ・DX実践のために必要なデータについて

② 技術者向けDX実践編 2 <60分>

- ・現場におけるDXの実践
- ・分析環境としてのクラウド入門
- ・クラウド導入の成功事例
- ・データ可視化について

### DXにおけるAI活用 ～ステップアップ編～

#### DXにおけるAI活用ステップアップ編

ビッグデータ処理入門やカメラを使った画像・映像処理（事例紹介）など、より実践的なプログラミングを学びます。

また、深層学習についても最新AIモデルで多用されるPyTorchを使ったプログラミング手法を学びます。

① AI画像認識セミナー<170分>

- ・AI画像認識にできること
- ・AI画像外観検査
- ・AI画像認識共同研究事例紹介

② Python/AIハンズオンセミナー<360分>

- ・Python入門
- ・Pandasによるビッグデータ処理入門
- ・Scikit-Imageによる画像処理入門
- ・Scikit-Learnによる機械学習入門
- ・TensorFlowによる深層学習入門

③ 課題演習<80分>

- ・画像処理による異常検知
- ・機械学習による画像認識
- ・深層転移学習による画像認識

※ 講座内容は変更する場合がございます

**\*DXリカレント研修 ～ステップアップ編～ 申込書\***

【受講料】 5,500円/人(税込)

【募集期間】 2023年10月16日(月)～2024年3月8日(金)

【受講開始】 2023年10月30日(月) (受講期間:お申し込み後6ヶ月間)

【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