

# カリキュラム

機構施設名：岡山職業能力開発促進センター  
 実施機関名：株式会社日本能率協会コンサルティング

(A)IT理解	新技術動向	<b>AI(人工知能)の現状</b>
---------	-------	--------------------

到達目標	AI(人工知能)の概要を理解したうえ、ビジネスの現場におけるAIの具体的な活用場面等について理解する。
------	---

指導内容	「基本項目」	「主な内容」	訓練時間 (H)
	1	AI(人工知能)の概要	(1)AI(人工知能)とは ・AIを使ってできること、できないことについて解説する。 ・AIにおけるビジネスの可能性。 ・AIの定義、AIの種類について解説する。  (2)機械学習 ・機械学習の概要・捉え方について説明する。 ・教師あり学習、教師なし学習、強化学習の特徴と違いを説明する。 ・機械学習を行う上で、課題の設定からデータの入出力を繰り返すプロセスの必要性を説明する。  (3)ニューラルネットワーク ・ニューラルネットワークの仕組みについて説明する。 ・ニューラルネットワークとディープラーニングの関係について説明する。  (4)ディープラーニング ・ディープラーニングの概要・捉え方について説明する。 ・ニューラルネットワークがディープラーニングを可能にしたことを理解する。 ・「画像処理」、「自然言語処理」によって実現する新サービスの可能性について説明する。
2	AIの活用事例と今後の展望	(1)AIの具体的な活用事例紹介 ・AIによって解決が期待される社会的な課題とは何か。 ・AIを取り巻く市場動向、具体的な活用事例を紹介する。  (2)AI導入の課題 ・AIに係る法的リスクを理解する。 ・AIビジネスを行う上での法的なチェックポイントについて解説する。 ・人とAIとの役割分担のあり方について理解する。  (3)AIの今後の展望 ・今後のAIの展開、AI時代に求められる人物像について説明する。 ・シンギュラリティとは何かについて解説する。	1.0
合計時間			3.0

●用意する機器・ソフトウェア(受講者用)	●用意する機器・ソフトウェア(講師用・その他)
	プロジェクト、スクリーン、ホワイトボード
●使用するテキスト	●その他
自作テキスト	