

コース名	AI(人工知能)活用		
コース番号	24-16-12-094-023	受講料	3,300円(税込)
日程	令和6年11月7日(木)	時間	9:30~16:30
概要	AI(人工知能)の概要と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し、AI活用に係る知識を習得する。		
推奨対象者	中堅層、管理者層		
実施機関	株式会社 日本能率協会コンサルティング		
開催場所	ポリテクセンター富山 〒933-0982 高岡市八ヶ55 TEL 0766-28-6903		

カリキュラム内容(案)		時間
■AI(人工知能)の概要	<p>(1)AI(人工知能)とは【演習あり】</p> <ul style="list-style-type: none"> 人工知能AIの歴史と適用が広がり身近になった現状を説明。 IoTの普及でデータ量の増加、大量のデータを瞬時に処理するコンピューターの能力向上などAIが急激に進化した背景と理由を説明し、AIの種類と技術動向を実例を見ながら解説。 <p>【演習】①自社の課題とAIが解決できることのイメージ演習</p> <p>(2)機械学習</p> <ul style="list-style-type: none"> AIの基礎技術となる機械学習について物体を判断する時の事例のプロセスを見ながら説明。 機械学習の仕組みと手法、構築に必要なスキルについて説明。 <p>(3)ニューラルネットワーク</p> <ul style="list-style-type: none"> 初心者でもわかるAIの基本的な仕組みとなるニューラルネットワークの基礎を説明。 仕組みや構造、機械学習、ディープラーニングとの関係性、さまざまなアプローチの具体例やディープラーニングの流れを説明。 <p>(4)ディープラーニング・生成AI【演習あり】</p> <ul style="list-style-type: none"> 第三次人工知能ブームを到来させた新技術「ディープラーニング」が登場した背景とその特徴について説明。 従来の機械学習との違いとディープラーニングの適用領域を説明。 昨今話題の生成AIのしくみと出来ることを解説・実演し、ご自身の活用イメージを具体化させる。 <p>【演習】②生成AIの使い道洗い出し演習</p>	3h
■AIの活用事例と今後の展望	<p>(1)AIの具体的な活用事例紹介【演習あり】</p> <ul style="list-style-type: none"> 人工知能と人間の対戦(囲碁、将棋)から見るAIの活用事例 既に実用化されているAIサービスとそのサービスレベルについて説明。 <p>【演習】③AIアプリケーション活用シミュレーション演習</p> <p>(2)AI導入の課題【演習あり】</p> <p>(導入編)</p> <ul style="list-style-type: none"> AI技術と開発人材の獲得 既存システムとの連携 <p>(運用編)・導入後の運用</p> <p>【演習】④自社のAI導入課題とAI活用計画立案演習</p> <p>(3)AIの今後の展望</p> <ul style="list-style-type: none"> AI関連技術のロードマップ ～ディープラーニングの適用領域の拡大 ～オープンプラットフォームの展開 AIに置き換わる可能性のある職業について説明。 	3h
合計		6h

※上記内容は、諸般の事情で多少の追加や変更等がありますことを申し添えます。