コースコード：CP-DLGC
税込価格：99,000円 (税抜価格：90,000円)
日数：2日間

トレーニング内容

一般社団法人日本ディープラーニング協会（JDLA）が認定するG検定資格対策コースです。試験で問われるディープラーニングの基礎知識 及び 適切な活用方針の決定、 ディープラーニングを事業活用する能力や知識についてG検定試験の出題範囲に沿って説明し、試験で得点できる知識を習得します。

ここに注目!!

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

一般社団法人 日本ディープラーニング協会が実施する「G検定」試験の合格を目指す方

前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

どなたでもご受講いただけます。

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

・各章の最後に、G検定の模擬問題を紹介します
・1日目 及び 2日目の終わりに 、模擬テスト（理解度確認テスト）を実施します

アウトライン

1.はじめに
G検定の概要
本コースのねらいと学習目標

2.人工知能とは
人工知能の定義
人口知能研究の歴史

3.人工知能をめぐる動向
探索・推論
知識表現
機械学習・深層学習
人工知能分野の問題点

4.機械学習の具体的手法
教師あり学習
教師なし学習
強化学習
モデルの評価

5.ディープラーニングの概要
ニューラルネットワーク
ディープラーニングのアプローチ
ディープラーニングを実現するには
活性化関数
学習の最適化
更なるテクニック

6.ディープラーニングの手法
畳み込みニューラルネットワーク
深層生成モデル
画像認識分野
音声処理と自動言語処理分野
深層強化学習
モデルの解釈性
モデルの軽量化

7.ディープラーニングの社会実現について
AIプロジェクトの進め方
データの収集
データの加工・分析・学習
実装・運用・評価
マネジメント分野の課題

8.G検定試験 受験に向けて
学習内容の振り返り 及び Q&A
模擬テスト（理解度確認テスト）
G検定受験に向けた学習のPoint