

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

受講対象者

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

コース概要

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。

目的

- ・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

- はじめに
G検定の概要
本コースのねらいと学習目標
- 人工知能とは
人工知能の定義
人工知能研究の歴史
- 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
- 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
- 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