

目指したいキャリアを選び、学習の流れを確認してみましょう!

研究者

データサイエンティスト

エンジニア
(AIシステム開発)

ビジネス
(経営者/コンサル/企画)

LEVEL 0

前提知識を身につける段階

受講必須

技術に触れる

AI概論

人工知能の概要と歴史的背景を学ぶ

JDLA
G検定

データ構造と
アルゴリズム



LEVEL 1

基礎知識を身につける段階

受講必須

数学を勉強する

確率・統計

微積

線形代数

プログラミングを勉強する

GCI GLOBAL CONSUMER INTELLIGENCE

機械学習を勉強・実装する

Python / SQL / 統計学 / 機械学習 / ビジネス提案



受講必須

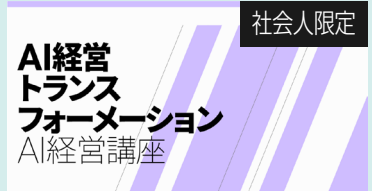
深層学習を勉強する・実装する



JDLA
E資格

ビジネスにおける

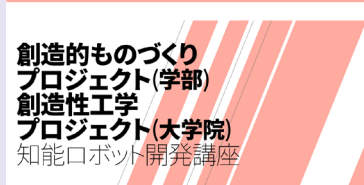
AI・データ活用事例を知る
データの集計・可視化を学ぶ



LEVEL 2

学んだことを実践できる段階
また、それぞれの領域で必要な知識を身につける段階

DLの応用技術を学ぶ



研究リテラシーを学ぶ

文献検索や論文の読み方を身につける。

論文の再現実装

興味のある分野の論文を読んで、内容を理解したり再現実装する

データサイエンスを学ぶ

データの種類や基本的なデータ分析などを理解する
既存のデータセットやタスクについて深層学習に基づく解析や学習を適用する

DS道場

AI開発プロジェクト エンジニア (共同研究インターン)



コンピュータサイエンスを学ぶ

データ構造やアルゴリズムなどの基礎を理解する

アプリ開発をする

深層学習技術を取り入れたアプリやシステムを開発する

機械学習システム開発

問題設定

自社の業務フローにおけるデータと課題を把握し、機械学習/深層学習の問題として設定する

モデルの利用

すでに実装されたモデルを利用し、手元で簡単な仮説検証ができる。



LEVEL 3

発展的な内容まで身につけて主体的に問題解決や研究ができる段階

再現実装や実験をする

論文を書く

輪読会に参加する

ドメイン知識を身につける

チーフAIエンジニア (共同研究インターン)

コード管理システム Gitを理解する

