

NABLAS株式会社

## DL4US|DeepLearning実践開発講座

実施者	NABLAS株式会社		
講座名称	DL4US DeepLearning実践開発講座		
認定番号	50308-1163	認定期間	2021/10 ~ 2024/9
実施方法	平日昼間、eラーニング	入学定員	20名
訓練期間	4日間	訓練時間	32時間
開講月	11月、12月、1月		
受講経費	入学金 0円	受講料 178,550円	合計 178,550円
教育訓練給付指定	有り/指定番号 48270-212002-4	指定期間	2021/10 ~ 2024/9

対象分野	A I・データサイエンス
講座の教育内容	数式理解を最小限に留めながら、自社に必要なDeep Learning技術を理解し業務で活用できる様になる事を目指す。各専門領域で活躍する講師陣が各回のトピック毎に担当し、事例や実体験を交えて行う座学に加え、PyTorchを使った実践的な演習形式で講義を行う。
目標とするレベル	■当該教育訓練が対象とする技術や手法等を活用して、業務上の課題の発見と解決をリードするとともに、後進育成にも貢献できるレベル ■当該教育訓練が対象とする技術や手法等を活用して、新規ビジネスやサービス等の創出が可能であるほか、後進育成にも貢献できるレベル
具体的な到達目標	・データアナリスト、データサイエンティストとして活躍できる。 ・G資格の取得を目指す。 ・ライブラリを用いてDeep Learning技術を業務課題に活用できる様になる。 (活用例:大量の資料をNLPで自動で仕分けする, 時系列データから異常検知, 不良品の判定, 音声分類)
習得できるスキル	日常の業務で扱うデータを分析する、データから統計的な知見や発見を得る、機械学習の技術を利用して予測を行うスキル。 統計的解析、機械学習、ビッグデータ解析などのデータサイエンティストとして各種の実問題を解決できる。
講座の理解・習得のために推奨される実務経験	* Pythonコーディングの経験 (制御構文, データ構造, クラスの概念)
講座の理解・習得のために推奨される知識・技術	* ライブラリの使用経験 (NumPy, pandas, matplotlib, scikit-learn) * 機械学習の基礎知識 (教師あり/なし学習の概念, モデルの検証方法, クロスバリデー * 大学レベルの基礎数学、線形代数の基礎 (行列)、確率
技術・知識の到達度の把握・測定方法	出席点および各回の課題の採点の合計で測定口
修了認定の判断基準	出席各回+課題各回(提出点、内容点) 総計すると100点満点となり、以下のように成績が判定される。 80点以上: 優, 65点以上79点以下: 良, 50点以上64点以下: 可, 49点未満: 不可 「可」以上の受講生には修了認定をする。
修了認定基準に満たない受講者への措置	出席点が足りない場合: 各回講義後に公開される講義動画を視聴 課題点が足りない場合: 全行程終了後に期限後提出期間を設定し再提出を認める。口
社会人が受講しやすい工夫	各回講座後オンライン上に講義動画を公開し、欠席時にはオンラインで学べる環境を提供している。また、オンラインでコミュニケーションを取るためのツールをいくつか併用し、随時質問を受け付けている。
受講者に対するサポート体制	* オンラインでのコミュニケーションツールでの問い合わせ対応 * 受講者同士がAIのモデルの精度を競い合いながら学習できる先進的なコンペ機能を提供
教育訓練施設所在地	東京都文京区本郷6-17-9 本郷綱ビル 1F iLect Studio
ホームページ	<a href="https://www.ilect.net/dl4us">https://www.ilect.net/dl4us</a>