

報道関係社各位

2020年2月19日
株式会社スカイディスク

製造現場に AI を推進するスカイディスク
自社に最適な AI プロジェクト実現のための
「製造業向け AI 人材育成サービス」を提供開始

製造業に特化した AI サービスを提供する株式会社スカイディスク（福岡県福岡市 代表取締役社長兼 CEO：内村安里 以下スカイディスク）は、製造現場に最適な AI を導入するための「AI 人材育成サービス」を提供開始いたします。お客様の現場状況に応じて、プロジェクトと並走する形で、お客様独自の課題にあわせた AI 教育プログラムを組み、提供することで、自社に最適な AI の検討と導入を可能にする人材を育成していきます。



■育成サービス概要

製造業における AI 導入には、業務フローを理解している人材が取得データの性質を把握した上で、部門横断でチームをつくるのが重要です。加えて、AI はひとつのモデルを開発して終わりではなく、現場で適切に運用することが求められます。

今回提供する AI 人材育成サービスでは、お客様の現場状況に応じて教育プログラムをカスタマイズし、より実践的に学ぶことで、社内における最適な AI 人材確保を実現します。

例えば、現場エンジニアや営業メンバー、経営者などに対して「AI が何に使えるか、使えないかを判断できる」ことをゴールにした内容であれば、3日間のプログラムが想定されます。

【サービスページ】

<https://skydisc.jp/service/education/>

【AI 人材育成プログラムの一例】

お客様の業界：建設機器メーカー

お客様の悩み：センサーデータを用いた異常検知の処理を理解したい

受講対象：現場エンジニア（初級レベル）

講座内容：下記の通り

	講座内容
AI リテラシー講座	AI の歴史 / 最新動向について
データ分析 基礎 (1)	データ分析技術に必要な統計概要
データ分析 基礎 (2)	データ分析技術に必要な機械学習概要
AI 事例紹介	製造歩留まり改善、品質管理、商品開発など
データ分析ハンズオン	<p>【目的】時系列データの取り扱いを習得する</p> <p>時系列データから時系列予測モデル、状態推定と異常検知などをハンズオン形式で学びます。必要に応じて、テキストマイニング・画像分類と DL・生産計画と最適化に関するテーマなどを盛り込みます。</p>
ビジネスアイデアワークショップ	<p>【目的】AI プロジェクトにおける価値創造のポイントを理解する</p> <p>ワークショップを実施します。プロジェクトにおけるキャッシュポイント、製造業では SQCD や 4M の実際を理解し、AI プロジェクトを進める上での 3 つの役割分担などをロールプレイングで体験します。</p>

【期間および費用】

期間：ご要望に応じます（3 日から承ります）

費用：お問い合わせください

※実案件と教育サービスの並行は、取得データを確認した上で再度ご提案いたします。データ難易度と教育サービスを実施する希望期間によっては切り分ける場合もございます。

※取得データがない場合にも、各社の状況を踏まえた教育コンテンツを提供いたします。

■育成サービス提供の背景

スカイディスクは創業から 150 以上の製造業における AI 導入プロジェクトに携わってきました。AI 人材の不足が叫ばれる昨今、製造現場においても「データ分析がわからない」「AI を操れる人材がない」という AI 人材不足が、AI 導入に踏み切れない要因となっています。

また、AI 担当者が汎用的なデータ分析手法を学んだとしても、揃えられたデータセットと現場で取得したデータとの差異によって、製造現場でのデータ分析がうまく進められず、学習成果が自社への AI 導入に連動しないという課題もあります。

	対象者	スキル	想定期間
初級レベル	初級 経営者、営業、エンジニア	<ul style="list-style-type: none"> AIエンジニアとしての基礎知識を習得する AIとは何かを知っている AIが適応可能かどうかを判断できる 	20時間（2～3日）
レベル2 教えられればAIを使った解決ができる	レベル2 営業、エンジニア	<ul style="list-style-type: none"> AIのアルゴリズムやプログラムライブラリを使う AIアルゴリズムの特徴を知っている どのように調べればいいのか調査方法を知っている 	100時間 （週一回3ヶ月）
レベル3 自社の課題解決がAIによってできる	レベル3 エンジニア	<ul style="list-style-type: none"> 課題に対してどの手法が適切か判断できる 選択したアルゴリズムの特徴を把握している アルゴリズムの組み合わせができ、課題に対して最適な実装ができる 	200時間 （週一回6ヶ月）
レベル4 AI技術を人に教えられる	レベル4 エンジニア	<ul style="list-style-type: none"> アルゴリズムの特徴を説明できる 解析に必要な手法を課題と合わせて考えられる AIに関するプログラムを人に教えられる 	800時間 （週二回12ヶ月）
レベル5 社外の社会課題をAIで解決できる	レベル5 シニアエンジニア	<ul style="list-style-type: none"> 課題を抽出する知識を有している 課題に対してAI化が瞬時に想定できる 課題に対して最適なAIを設計・実装できる 	1600時間 （週二回24ヶ月）

図：AIスキル取得に必要な総時間（スカイディスク調べ）

このような背景から、スカイディスクはAI開発の実案件と並走しながら、データ分析を学ぶ教育サービスを提供することにいたしました。

なぜAIを使うのか、どうやってモデルを選ぶのかという本質な考え方を、実務に紐づいた形で学び、自社に最適なAI導入を検討できる人材を育成することを目指します。提供するコンテンツは、150以上の製造業のAI開発案件で培った解析知見をもとに、より実践的に、よりお客様の課題解決にあわせた内容で提供いたします。

スカイディスクは、より実践的な「現場にAIを導入する社内人材」の育成を通して、今後も製造業における課題解決とAI導入を加速させてまいります。

【株式会社スカイディスク 会社案内】

会社名： 株式会社スカイディスク
 本社所在地： 福岡本社 福岡県福岡市中央区舞鶴 2-3-6 赤坂プライムビル 4F
 東京本社 東京都千代田区九段南 4-2-11 アビスタ市ヶ谷ビル 2F
 代表者： 内村 安里（代表取締役社長兼 CEO）
 設立： 2013年10月1日
 事業内容： 製造業向けAIサービスの提供

【Copyright/商標】

※ 記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。
 ※ 本プレスリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。商品・サービスの料金、サービス内容・仕様、お問合せ先などの情報は予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

【本件に関する報道機関からのお問合せ先】
株式会社スカイディスク 福岡
TEL: 0120-29-1331 E-mail: contactus@skydisc.jp