

人材業界の新たな AI 活用事例

情報の抽出精度 99.9%* という高精度な求人ビッグデータ解析 AI 開発を完了

株式会社 ROX(本社：東京都港区、代表取締役：中川 達生, 以下 ROX)は、求人ビッグデータ解析の AI アルゴリズム開発を完了しました。人材業界での新たな AI 活用事例として、ここにお知らせいたします。

■ ROX について

ROX は、AI を活用しお客様のビジネスを効率化するサービスを提供しています。荷物数予測や配車計画・管理に着目した物流予測 AI や、店舗型ビジネスの業務効率化に一躍を担う来客数予測 AI が評価され、複数のコンテストで受賞しています。

■ ROX の AI 受託開発について

ROX は「AI を自社開発できる確かな技術力」と「様々な AI 活用相談に応じた経験」を活かし、顧客のビジネスに合わせた AI の受託開発を行っています。「ワンストップ AI ベンダー」として、ご相談から AI 研究・システム化までを確実に対応します。

■ 求人ビッグデータ解析の AI 開発の背景および概要

求人ビッグデータ解析の AI 開発は、株式会社 Credo Ship. 様（以下クレドシップ）の受託開発です。クレドシップは求人広告代理店向けに営業の効率化をサポートする事業や、学生と企業をつなぐ就職教育などを行っています。近年は「日本の人材業界のデータベースを刷新する」というコンセプトを掲げた「Sky Scraper Project」に注力しています。このプロジェクトにて、ROX はクレドシップと共に「求人ビッグデータ解析の AI 開発」に取り組みました。

Sky Scraper Project は、複数の求人 web サイトで新規掲載された求人情報を集め、ビッグデータの構築システムの開発をしたり、それらのデータベースを用いたアプリ・サービスを開発するプロジェクトです。データを用いたサービスとして、求人広告代理店向けの営業支援アプリ『シエスタ』を開発しリリースしました。



求人代理店向けの営業支援アプリ『シエスタ』

■求人ビッグデータ解析の AI 開発の特徴

1. 膨大で雑多なデータから正確に効率的にデータを取得

web 上の求人情報は 1 日に 10 万件以上新規掲載されており、データが膨大です。また、書式が多岐にわたる為、単純なデータ抽出ができず、文章の解析が必要です。例えば、時給・日給・月給の表記の混在や、〇〇～〇〇円と幅が設けられている求人情報も数多く見られます。膨大で雑多なデータの中から、必要な情報を正しく抽出できる独自プログラムを作成しました。

2. 検証を重ね、高い精度を実現

精度を高める為に、問題点の洗い出しやプログラムの見直し、改良を重ねました。ノイズの少ない給与情報がシンプルな記載ケースにおいては、抽出精度 99.9%*の正確な情報抽出に成功しました。

*本開発における結果です。精度及び結果、成果を保証するものではありません。

3. ニーズに沿った更なるデータ分析や事業拡大へ

数値として扱えるようになった求人データは、新たな活用が可能になります。例えば、給与データの平均化や分布化により、給与設定の際の判断材料や、営業提案の際のデータ活用が可能となりました。プロジェクト内で並行して他の分析も進行しています。クレドシップのターゲットも求人広告代理店が主なターゲットでしたが、採用や人材派遣業界など HR 業界全般にデータを提供し事業が広がっています。

■今後の展望

ROX の AI 事業は、運輸業・飲食業・小売業や人材業界に限らず、他分野でも活用可能です。予測・分析・最適化・効果の検証など、まずはお気軽にご相談ください。「こんなことを実現したいけど AI で可能か?」「どのぐらいの予算で実現できるのか?」等、AI 開発に専門性のある担当者がお答えします。

■会社概要

商号	: 株式会社 ROX
代表者	: 代表取締役 中川 達生
本社	: 〒105-6414 東京都港区虎ノ門 1-17-1 虎ノ門ヒルズビジネスタワー-14 階
サテライト	: 〒211-0025 神奈川県川崎市中原区木月 1-32-3 内田マンション 2 階
設立	: 2015 年 10 月
事業内容	: データ解析受託、AI 開発、データ分析の講師・講演等
URL	: https://www.rox-jp.com/

■本件に関するお問い合わせ先

企業名 : 株式会社 ROX

担当者名 : 中川 達生

TEL : 03-6809-5633

Email : info@rox-jp.com



代表 中川 達生