

データサイエンスコンサルティングサービス

2014年の創業以来、株式会社 HACARUS は様々な AI 開発プロジェクトに携わってきました。AI 開発プロジェクトは、データ収集、アノテーション、AI モデル開発といった様々なフェーズから構成されており、それを遂行するために必要なスキルセットは多岐に渡ります。また、探索的なプロジェクトにおいては、短期的な PoC では適切な解決策に至れないことも多くあります。そこで、本アウトソーシングサービスでは中長期的な AI 開発プロジェクトを対象に、HACARUS のもつ AI 開発に関わる幅広いスキルセットを柔軟に提供し、お客様の AI 開発を成功に導きます。

サービスの特徴

柔軟なリソース提供

月ごとに作業内容や進捗を確認しながら、作業計画を策定。最適な人員をアサインしながら AI 開発プロジェクトの支援をいたします。探索的なプロジェクトでも安心して進めることが可能です。

準委任型の契約

座学だけではなく医療データを用いた知財がお客様に残る形での契約形態ですので、ソースコードも含めてノウハウは全て御社に帰属します。開発内容を用いた製品・サービスの事業化の際に知財の心配がありません。

幅広いサービス内容

AI 開発プロジェクトではデータの準備から、モデル開発まで、多岐にわたる作業が必要です。本サービスは幅広い作業をカバーしますので、複数ベンダーの作業管理をする必要がありません。

導入事例






“ データのクレンジングから解析に至るまで、データサイエンスの一つ一つのステップを丁寧に実施される印象でした。また、弊研究所員向けへのスパースモデリング講習や HACARUS 社内勉強会への参加を通じて、各データサイエンティストが技術力の研鑽に前向きに取り組まれていると感じました。



“ データの提供からモデル作成までの一連の流れが迅速なだけでなく、データの特徴を考慮した多くのアプローチを頂きました。提案頂いたモデルやテクニックは弊社では思いつかなかったものも多くあり、職員のスキル向上にも繋がりました。また、弊社側からの要望や質問にも迅速にご対応頂き、大変感謝しております。

本サービスを利用することで解決する AI 開発における課題

-  **探索的で短期的なスコープを定めづらい**
探索的な AI 開発プロジェクトの場合、短期的な PoC プロジェクトのスコープ設定だと思ふような結果に結びつかなかった場合、似たような検証を別のベンダーと繰り返したり、プロジェクトそのものがキャンセルされるということも起こりえます。
-  **知財に関わる法務調整に時間がかかる**
外部のパートナーと AI 開発をする場合、知財の保持に関わる法務の調整に多くの時間を要することで、プロジェクトの立ち上げそのものに大きな労力を要してしまいます。
-  **各フェーズにおける管理作業が煩雑**
データ収集の IoT 開発は A 社、アノテーションはオフショアの B 社、データ解析は C 社といった、各フェーズにおいて別々のベンダーと仕事をすると、進捗管理やコミュニケーション調整に多大なる管理作業が発生します。

本サービスで提供される内容例



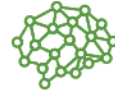
データ収集

目的に応じたデータの収集の支援

- 公開・販売されているデータセット(※)の評価
- ウェブデータのスクレイピング
- アンケートの設計・実施など
- 保持しているデータの整形・前処理

※ 商用データセットの購入は別途実費がかかります

データ収集のためのIoTデバイス(右図参照)の試作開発を別途見積もりでサポート



データ分析・AIモデル開発

- 分析レポート作成
- AIモデル設計
- AIモデル開発(※)
- AIモデル評価

※ 深層学習を希望される場合、学習環境は弊社にてご準備をお願いします
別途見積もりにて以下もサポート可能

- 弊社での深層学習の学習環境構築・運用
- 論文執筆支援



アノテーション

- 動画・画像に対するアノテーション作業
- 専門家へ依頼する場合のアノテーション支援

大量データを短期間でアノテーションする必要がある場合、別途見積もりによる、オフショアを利用した安価なアノテーション実施もサポート



プロトタイプアプリ開発

- ウェブアプリケーション
- モバイルアプリケーション(Android/iOS)
- デスクトップアプリケーション(Windows/Mac/Linux)

クラウド環境を継続的に運用する場合は別途費用はお見積もり

会社情報

社名	株式会社HACARUS (英名: HACARUS INC.)
拠点	京都本社 神戸オフィス (CoLaborator Kobe 内) マニラR&Dセンター
従業員数	50名
創業	2014年1月14日
資本金	1億円
代表取締役	藤原健真

サービスの概要

提供期間	12ヶ月
サービス内容	<ul style="list-style-type: none"> ● データ収集 ● アノテーション ● データ分析 ● AIモデル開発 ● プロトタイプアプリ開発
体制	<ul style="list-style-type: none"> ● プロジェクトマネージャ 1名 ● 作業メンバー 1名 <p>※ 作業メンバーは作業内容に応じて変わります</p>