Laboro

オーダーメイド AI 開発

# カスタムAI

CUSTOM AI

**御社の課題やデータに合わせた**
**AI ソリューションをオーダーメイドで開発**

## カスタムAI　3つの特徴

### ①　AI の企画・設計から開発までワンストップで提供

専門のコンサルタントが御社の課題や現場での活用イメージを整理し、AI の企画・設計からサポートいたします。御社だけの AI に仕上げていくために、開発中も議論を継続的に実施させていただきます。

### ②　AI の開発は内製で実施

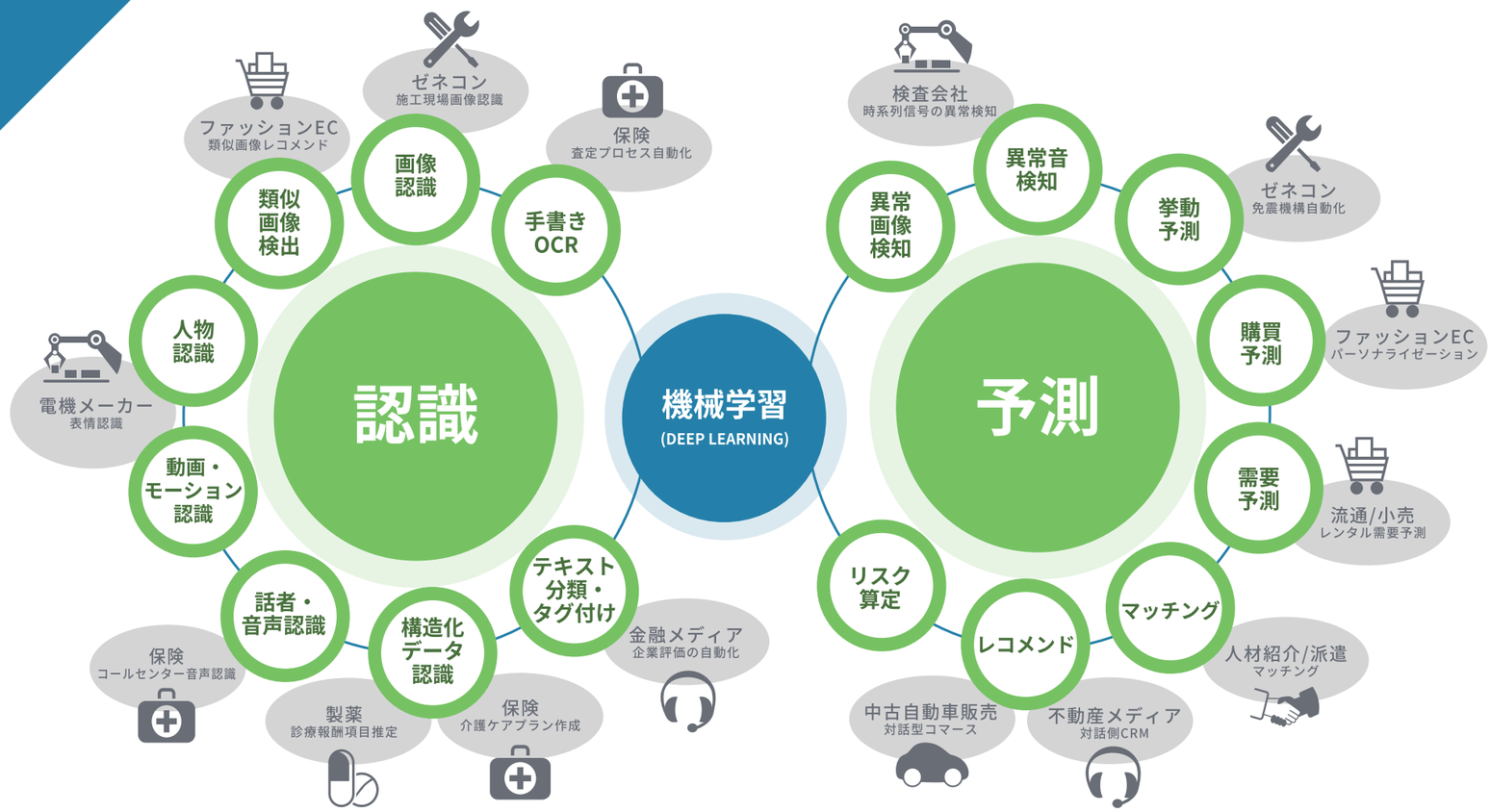
機械学習の専門スキルを保有する当社エンジニアが、AI モデルを開発いたします。システム連携用の API や簡易 DB など、実用化のための仕組み作りもお手伝いいたします。

### ③　最新の論文や研究成果を柔軟に活用

開発にあたっては自社開発の技術モジュールを活用するほか、最新の公開学術論文やオープンソースのソフトウェアなども活用。短期間での課題解決が図れるよう、柔軟に開発を行います。

事例 ＆ 開発フローは中面へ▶

# あらゆる業界企業との AIプロジェクト実績




## カスタム AI の開発〜現場導入までの流れ

（※標準的な工程を掲載しています。オーダーメイドという特性上、実際の開発フローはお客様ごとに異なります。）

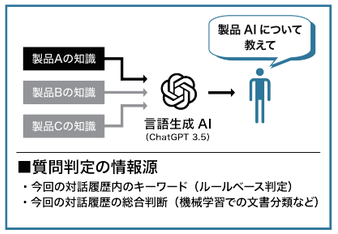
| | 企画・要件定義 | 開発・PoC | 導入・実装 | | 再学習・チューニング |
|---|---|---|---|---|---|
| 当社 | ・業務プロセスや課題ヒアリング<br>・AI ソリューションの設計＆提案<br>・AI 技術のアドバイザリー | ・アルゴリズムの選定、環境構築<br>・AI モデルの学習<br>・ビジネス観点からの精度検証 | ・システム要件定義<br>・API 仕様の策定＆実装<br>・本番環境での試験＆検証 | 運用 | ・運用状況の確認＆検証<br>・再学習の実施<br>・再学習前後の精度比較 |
| お客様 | ・AI 活用余地の検討＆特定<br>・保有データの整理＆準備 | ・必要データや開発環境の提供<br>・実務観点からの精度検証<br>・実運用に向けた検討 | ・システム要件の洗い出し<br>・本番環境での動作確認 | | ・再学習用データの整理＆準備<br>・比較結果の確認 |
| 期間 | 1〜2カ月 程度 | 2カ月〜 | 3〜6カ月 程度 | | — |
| 成果物 | 報告書 等 | 報告書 等 | 学習モデル・ソースコード 等 | | 再学習モデル 等 |

## ブランド人格を反映した対話自動生成　生成

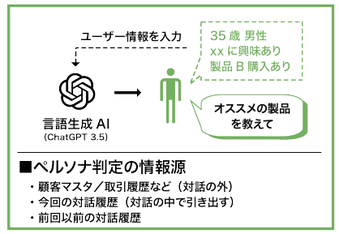
株式会社 大広 様

企業・商品のオリジナルなブランド思想を維持しながら、顧客ごとに最適化されたOne to Oneコミュニケーションの展開を目指していた同社。Laboro.AIは、OpenAI社のChatGPTにブランド人格を反映してオリジナル生成AIとして構築し、パーソナルデータや商品データ、コンテンツデータを対話に反映する仕組みを開発しました。

質問内容に応じたプロンプト




ユーザーのペルソナに応じたプロンプト



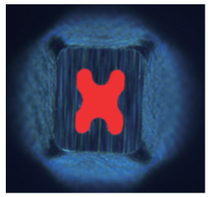

さらに詳しく

## 防衛装備品の製造における外観検査　画像

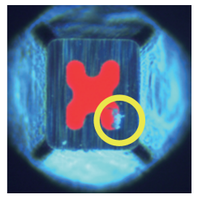
沖電気工業 株式会社 様

防衛装備品の製造工程のうち、電子基盤へのチップ配置で使用する吸着ノズルの異常検査は、ノズル先端部分の撮影画像を人の目視確認することで行われていました。そこでLaboro.AIは、検査精度の向上と作業時間の短縮を目的に、画像分類のアプローチによるAI検査システムを開発。現場から「ほとんど見逃しがなく、AI判定を信頼できる」とのコメントもいただくなど、検査自動化に向けた第一歩に貢献しました。

ノズル画像の例



正常



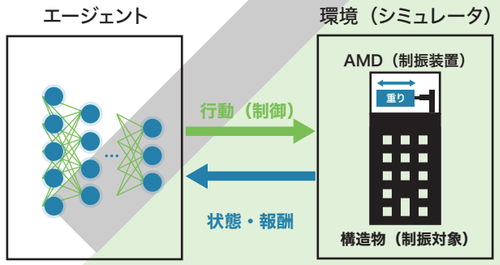
異常（詰まり）

さらに詳しく

## 建物の制振制御　強化学習

株式会社 大林組 様

建物の振動対策を目的とした技術AMD（アクティブ・マス・ダンパー）は、建物に設置した「重り」を能動的に動かすことで、建物の揺れを抑制する装置です。一般的にAMDは制御工学に基づく制御則によって制御されますが、Laboro.AIは、クライアント企業と協同で強化学習による制御則の獲得と、より効果的な制振制御の実現に向けた研究開発に取り組み、従来のAMDによる振動の1/2を下回る制振効果を得ることに成功しました。




さらに詳しく

# 企業情報

株式会社 Laboro.AI（ラボロエーアイ）

設　立　2016 年 4 月 1 日

代表者　代表取締役 CEO　椎橋 徹夫
　　代表取締役 COO 兼 CTO　藤原 弘将

事　業　・機械学習を活用したオーダーメイド型 AI「カスタム AI」開発
　　・カスタム AI 導入のためのコンサルティング

## 経験豊富なコンサルタント＆エンジニアチーム

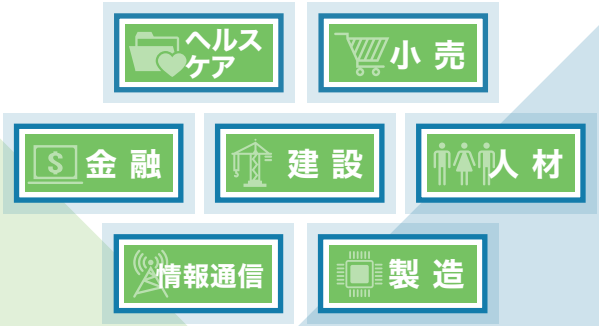
様々な業界への AI 導入の経験・知見を保有する AI コンサルタント「ソリューションデザイナ」、そして AI 開発・実装に必要な最先端の知識と技術を身に付けたエンジニアが、チームとして御社の AI 導入をサポートいたします。

## 広い活用データ範囲

画像・動画、自然言語、音声、時系列データなど、各種データをベースとした AI 開発に対応しています。Laboro.AI のエンジニア陣は、これら広い技術領域をカバーするエキスパートが揃っています。

## あらゆる業界への導入実績

Laboro.AI では製造、金融、建設、小売、ヘルスケアのほか、業界を問わず多くのリーディングカンパニーの AI 開発・導入に伴走してきました。機械学習の知識と技術をベースに、それぞれの環境やビジネス課題に適した AI 開発・導入を支援いたします。




Laboro
株式会社 Laboro.AI
〒104-0061
東京都中央区銀座 8-11-1GINZA GS BLD.2
sales@laboro.ai
Laboro 検索