



ローカルLLM × BizRobo!

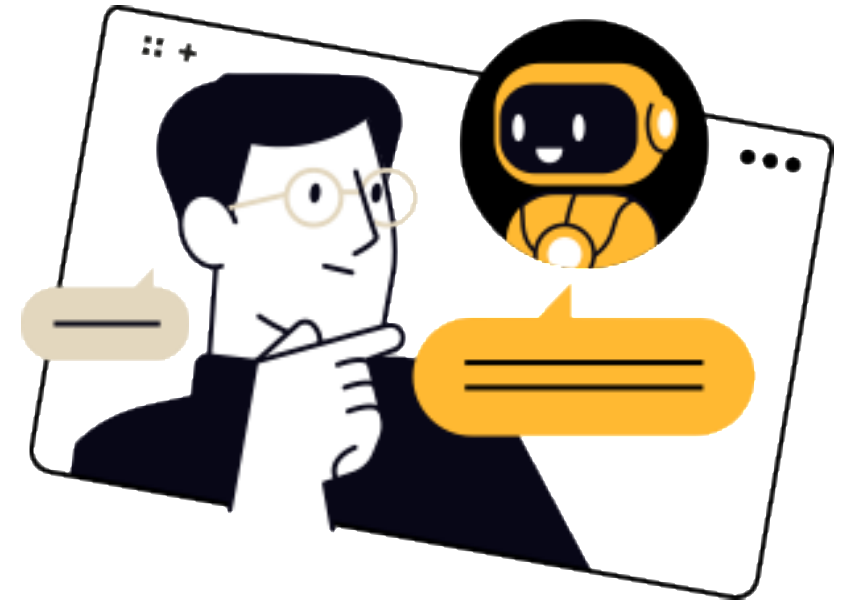
ご提案資料

LLM（大規模言語モデル）とは

LLM（Large Language Model：大規模言語モデル）とは
大量のテキストデータを学習して
自然な文章の理解・生成ができる**AI**のことです。

ChatGPTに代表されるように、
質問への回答、文章の要約、文章の作成など、
言語に関わる幅広い作業をこなすことができます。

さらに、学習した知識をもとに柔軟な発想や推論を行えるため、
日常的な業務サポートから専門的な情報処理まで、
多様な場面での活用が進んでいます。



クラウド型LLMとローカル型LLM

LLMには、大きく分けて
クラウド型とローカル型の2種類があります

クラウド型LLM



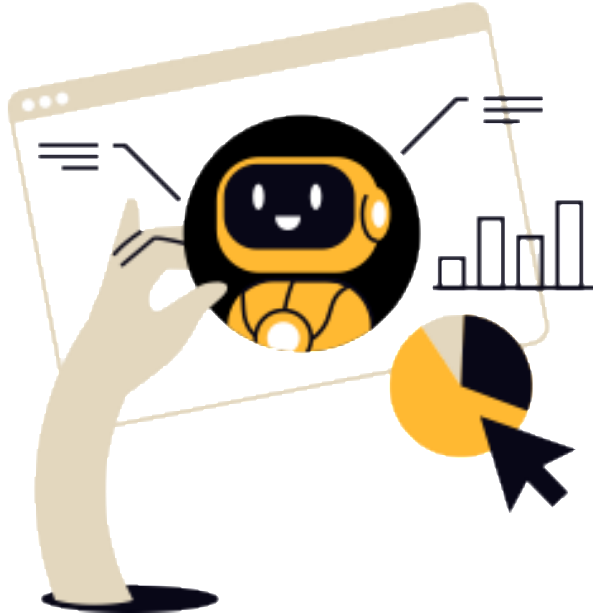
インターネット経由での提供

ローカル型LLM



自社サーバーやPC上で直接動作

インターネット経由で提供



クラウド型LLMの概要

スケーラビリティに優れ、リアルタイムでの大量データ処理が可能。更新頻度が高く、最新のモデルを利用しやすい。

- 高性能 / 常に最新知識
- 外部サービスにデータ送信が必要
- インターネットに依存
- カスタマイズが困難

利用難易度が低く、且つ汎用性が非常に高い。
一方で、データを外部に送る必要があり、社内データを利用することが難しい。

業務利用の範囲が**限定的**となってしまう

自社サーバーやPC上で直接動作



ローカル型LLM の概要

セキュリティ面で優れており、データのプライバシーを確保できる。
ネットワークを介さないため、レスポンス速度が速い。

- コストのコントロールがしやすい
- データを外部に出さない安全性
- インターネット不要で利用可能
- 柔軟なカスタマイズ性

データセキュリティとカスタマイズ性で優位性を提供することが可能。

**企業での生成AI活用において
「ローカルLLM」の活用が注目されている！**

ローカル型LLMが注目される背景

ローカル型LLMは
セキュリティとコスト削減の両立が可能であるため
いま、注目されはじめています

セキュリティの重要性



ローカル環境でデータが処理され、外部への情報漏洩リスクを大幅に軽減します。

コスト削減の可能性

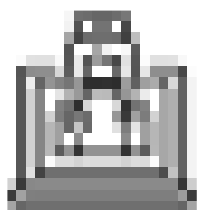


クラウド利用料が不要となり、長期的な運用コストが大幅に削減されます。

ローカル型LLMで実現できる活用例

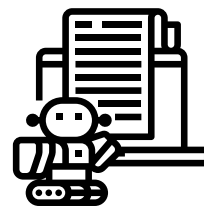
ローカル型LLMを導入することで、このような用途のAI活用が可能になります

医療分野



- ・退院サマリーや診療記録の下書き自動生成
- ・症状詳記や検査所見の文書作成支援

RPAとの連携



- ・定型業務の自動化をAIが補完
- ・ワークフローにAIを組み込んだ高度な自動処理

業務効率化



- ・社内文書・マニュアルの要約や検索
- ・データ加工・編集の自動化

その他

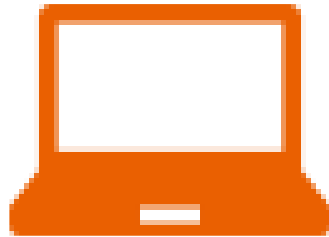


- ・音声データから議事録生成
- ・独自業務データを使った専門分野向けアシスタント

提供パターン

業務環境 及び 皆様のご要望に応じて以下 2 パターンをご提案可能です

ローカル環境モデル



- ・ 院内ネットワーク内に構築
- ・ 外部通信不要 / セキュリティ性が高い
- ・ 内部データと密接に連携可能

データプライバシーを最大限に保護できるため、機密データを扱う企業向けに最適です。ネットワーク依存が少なく、高い処理速度を誇ります。

AWS環境モデル

(プライベートクラウド環境)

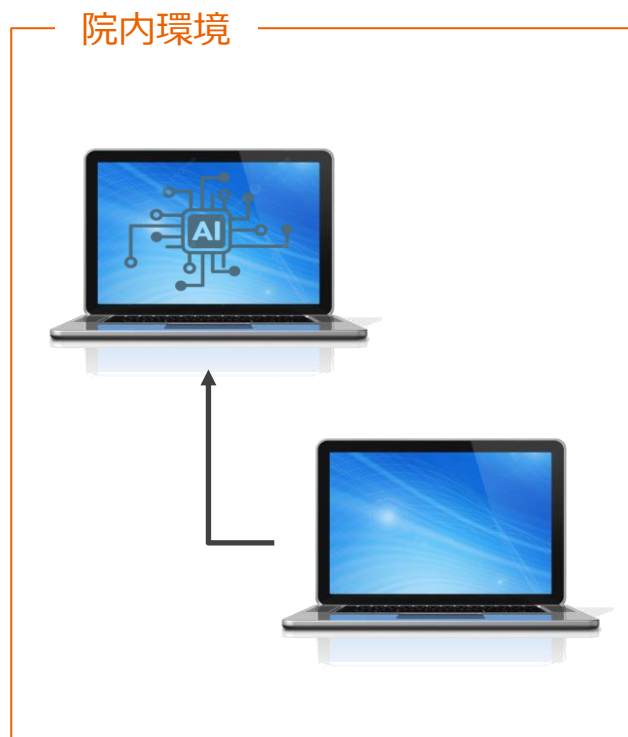


- ・ AWS上の専用環境に構築
- ・ VPN接続により利用可能
- ・ 柔軟なスケーラビリティとリソース活用

スケーラビリティが高く、即時のリソース拡張が可能です。さらに、運用コストが低くなる傾向があり、小規模なプロジェクトにも適しています。

提供パターン

ローカル環境モデル



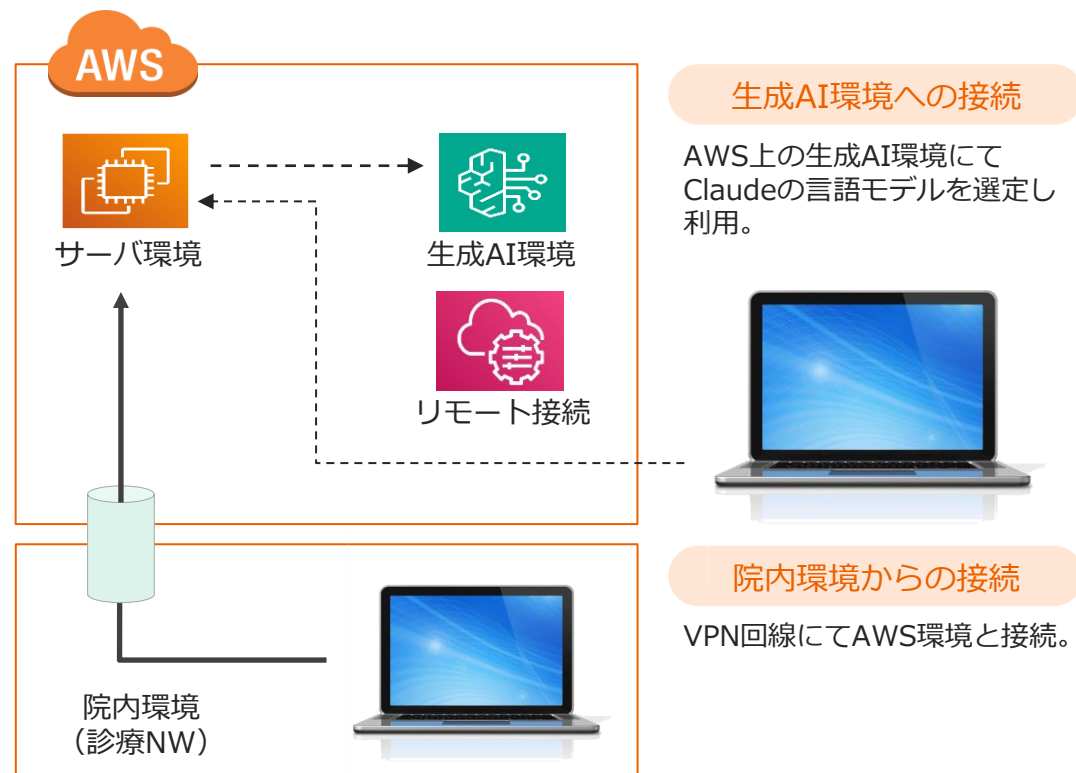
生成AI環境への接続

ローカルLLMとなり外部との接続は不要。
LLM用のブラウザ、またはAIアプリを通して生成AIを利用。

院内環境からの接続

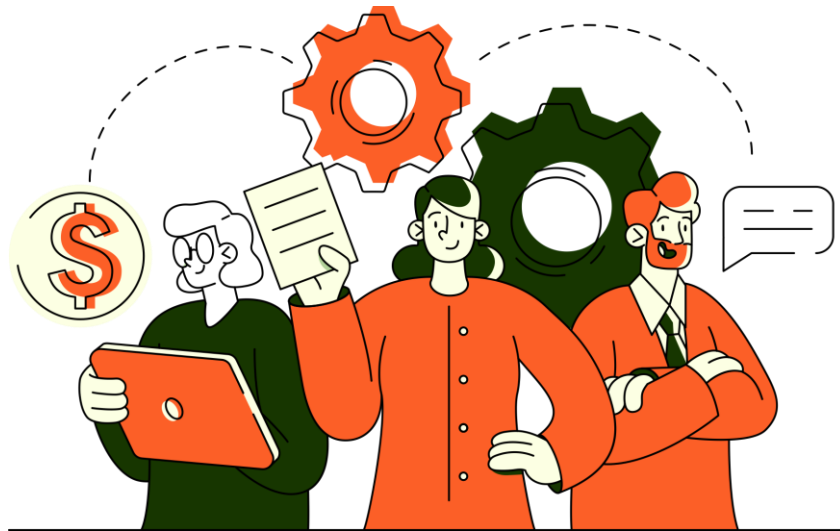
院内ネットワーク内におけるシステム連携が可能。

AWS環境モデル



ご提案可能なモデルとシステム構成

お客様の規模やご要望に応じて最適なハードウェアモデルとシステム構成をご提案いたします。
プロジェクトの特性に合わせて柔軟にカスタマイズ可能です。



ハードウェアモデル例

- エッジデバイス：小規模利用 / 低コスト
- 小型スーパーPC：中規模利用 / 保証あり
- GPUワークステーション：大規模利用 / 高性能GPU

システム構成イメージ

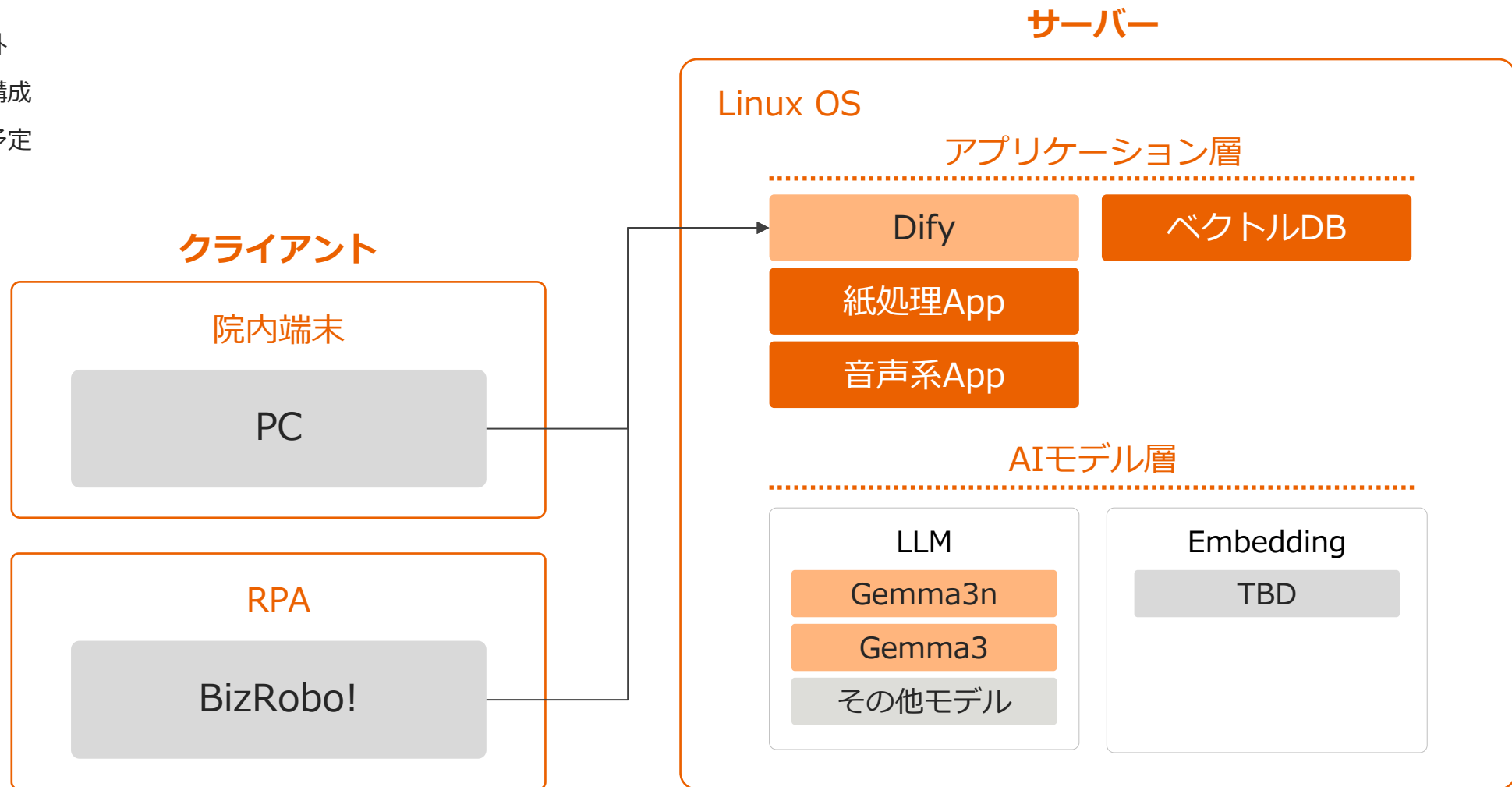
- Linux OS、LLM、Embedding、ベクトルDB
- アプリ層：文書処理・音声処理・Difyなど
- RPA (BizRobo!) と連携可能

ご提案可能なモデルとシステム構成

		エッジデバイス	小型スーパーPC	GPUワークステーション
			 生産制約あり	
GPU処理能力		275 TOPS	1000 TOPS	1000 TOPS
利用範囲		極小	小～中	中～
並列処理		×	○	○
機器保証		メーカー保証なし	メーカー保証 (1年間センドバック保証)	メーカー保証 (3年間センドバック保証)
モデル	10B 以下	○	○	○
	30B	×	○	○
	50B 以上	×	×	○
概算予算		150万～	200万～	500万～

ご提案可能なモデルとシステム構成

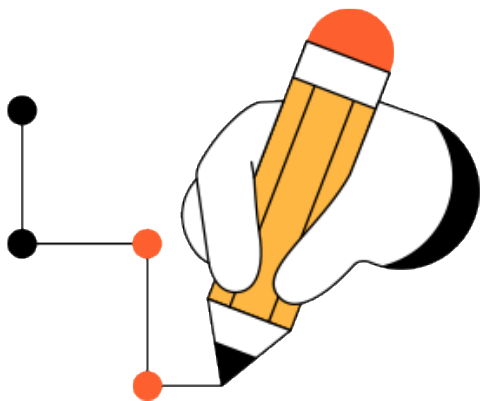
- 構成外
- 基本構成
- 実装予定



ご検討の流れ

ローカルLLMの活用を検討する際に押さえておきたいステップを、
わかりやすく整理しました。

スコープ策定



- 投資対効果検討 / 対象文書選定

データ検証 (PoC)



- 文書生成品質 / パフォーマンス確認
- サンプルデータ利用

運用検証 (有償)



- 実運用に近い環境で動作確認
- 最大1週間の検証可能

ご検討の流れ

検討プロセス	検証項目	事前準備	アウトプット
要件整理	<ul style="list-style-type: none"> 対象文書 利用要件 	<ul style="list-style-type: none"> 対象となる文書の選定 想定利用人数の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 検証スコープ
データ検証	<ul style="list-style-type: none"> 生成品質 	<ul style="list-style-type: none"> インプットデータ アウトプットデータ 	<ul style="list-style-type: none"> 生成データ
運用検証 (有償)	<ul style="list-style-type: none"> データ生成のパフォーマンス 	<ul style="list-style-type: none"> 特になし 	<ul style="list-style-type: none"> 検証結果

備考：

- データ検証ではGoogle社が提供する「Google AI Studio」を利用予定です。
- データ検証で利用するデータはサンプルデータで問題ございません。
- 無償トライアルのご提供はございません。
- 運用検証の最大期間は「1週間」になり、指定デバイスのみに対応となります。 ※2025年10月以降より対応予定
- お客様環境への配置については、お客様側にてご担当者様とご調整をお願い致します。

I よくある質問

Q. 初期費用やランニングコストはどれくらいかかりますか？

対象業務や導入環境によって異なります。詳細なお見積りはお問い合わせください。

Q. 導入する際に、こちらでAIアプリを開発する必要がありますか？

必要ありません。弊社で現場に合わせたAIアプリを開発・納品いたします。

Q. このページに載っていない業務にも適用できますか？

はい、可能です。幅広い業務への応用ができますので、ぜひご相談ください。

Q. ローカル／オンプレ環境のハードウェアの要件はありますか？ サーバーを新しく購入する必要がありますか？

ご利用環境に応じて、
エッジデバイス・小型スーパーPC・GPUワークステーションの3つのモデルをご提案可能です。
詳細は資料ダウンロードよりご確認ください。



Appendix



会社概要

会社名	オープン株式会社
持ち株会社	オープングループ株式会社【東証プライム：6572】
グループ会社	オートロ株式会社、リーグル株式会社、ホスピタリティパートナーズ株式会社、ご近所ワーク株式会社、株式会社あすかペイロールプロ
設立	2013年7月
代表者	代表取締役執行役員社長 石井 岳之
所在地	東京都港区西新橋3-3-1 KDX西新橋ビル 3階
事業内容	スマートロボット（RPA、AI）を活用した情報処理サービス、コンサルタント事業 スマートロボット（RPA、AI）を活用したアウトソーシング事業 スマートロボット（RPA、AI）を活用したデジタルマーケティング、オンライン広告事業

2000年-2008年

●
クライアントの
新規事業創造支援

2008年～

●
事業会社としての
新規事業創造



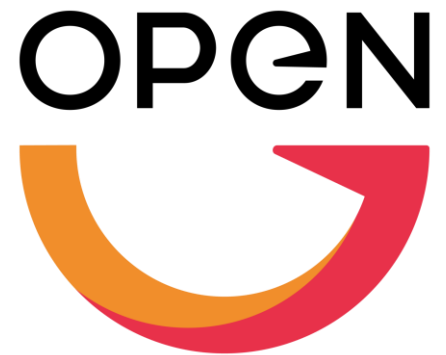
主カサービス
BizRobo!



2016年～

●
RPA・AIを活用した
新規事業創造

専門分野との協働による
新RPAサービス



日本No1のRPAの実績から
豊富なノウハウを提供します！