

チームAIBOD 事業概要

2021年2月17日

Team AIBOD



**Artificial
Intelligence
Big &
Open
Data**

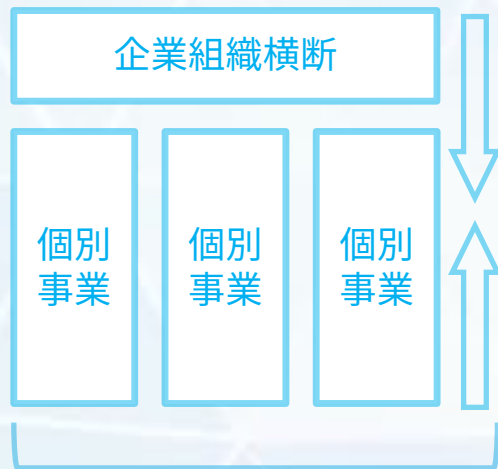
**人工知能
+
ビッグデータ
オープンデータ**

よりよい人間社会に向けて、
あらゆるビジネスシーンにおける
「決断の力」を高める

TA PHILOSOPHY

常にお客様の持つ価値を考え、
先端テクノロジーの導入により
お客様の産業をアップデートする

TA MISSION



コンサルティングから実装まで 組織横断のビジネス変革のトップダウン

「思ったように現場で使えない」「小回りの効かないシステム」「ビジネスを変革したい」
先端技術を活用して最適のソリューションを開発します

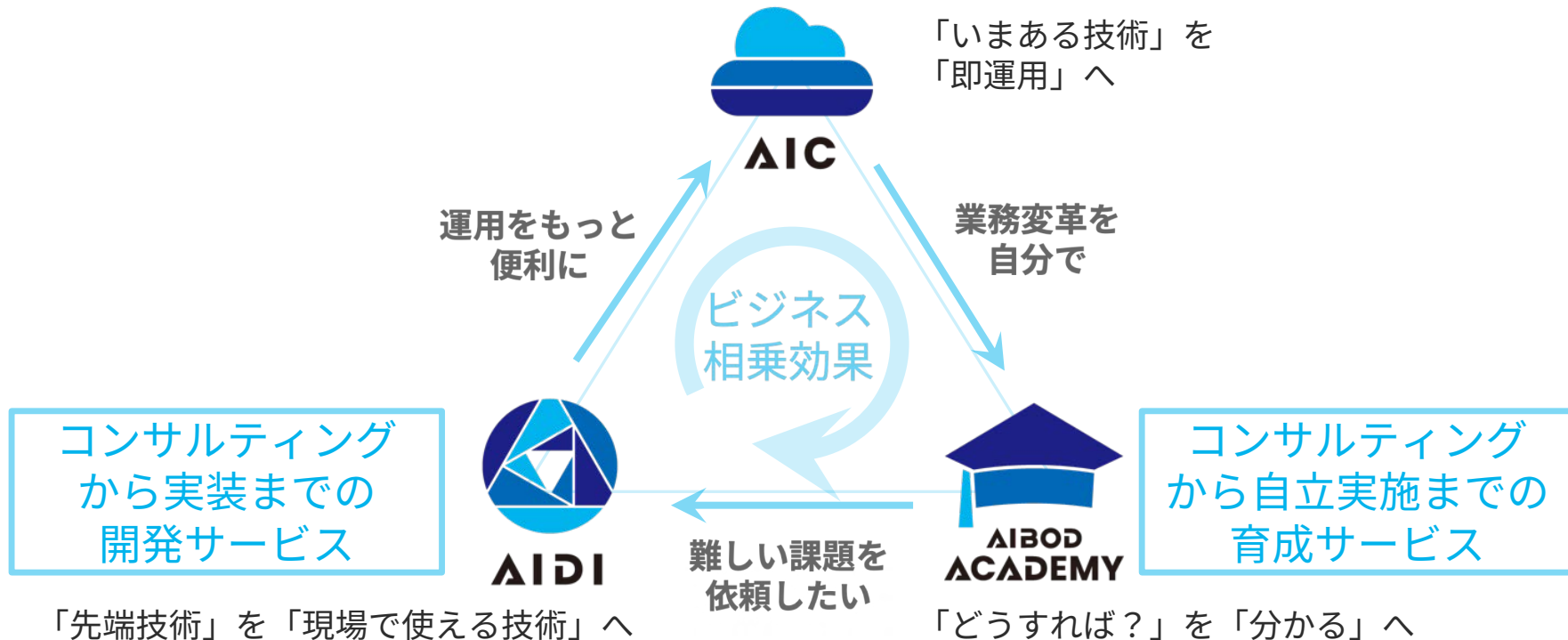
コンサルティングから運用まで 個別事業のプロセス変革のボトムアップ

「大きな初期費用や追加費用がかかりそう」「AIはシステムが古くなったらどうなるの」「運用できない」
すぐに運用できるソリューションを月額制で提供します

コンサルティングから育成まで 変革を実施できる組織への全社的取組み

「アップセルしたい」「全体的に効率化したい」
ソフトスキルを含めた人材育成を提供します。

コンサルティングから運用までの
AIライフサイクルサービス





AI Design & Integration

「使える」AIデザインとAIシステム開発

開発事例：「無人店舗」

お客様：大手通信企業

課題：大学内に無人店舗を設置したい（商品を自動判別するレジサービスによる無人化）

開発期間：4ヶ月

予算：1600万円（税別）

応用可能技術：形・柄・文字・素材などから物や程度の判別など

技術・サービス：画像認識、プラットフォーム開発



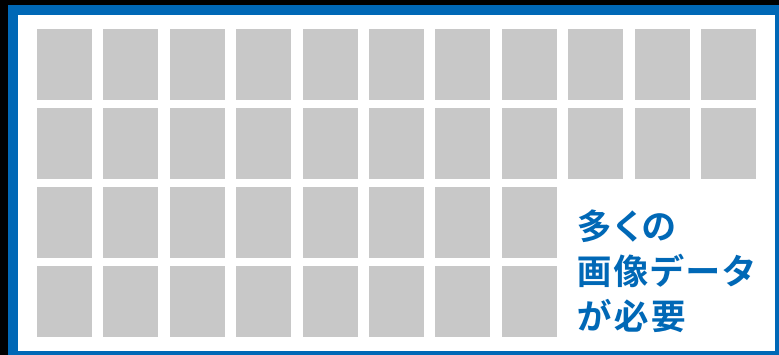


少量のデータで学習してすぐに使える商品判別ソリューションを開発いたします。

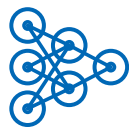
カメラで撮るだけで認識する 「商品判別AI」

- カメラの種類と撮影環境に柔軟に対応できる「セグメンター」による1つ1つの商品の検知
- 問題を分解して適材適所の技術を使う「AIフュージョン」による目的最適システム設計

一般的なAIの実装



深層学習モデル



学習するほど
目的最適化



多くの画像データ・チューニングの必要性あり

AIフュージョン実装



AIフュージョン



- ・多軸による認識
- ・最適技術マップ



最小の学習データで可能、総合判断で精度も安定!

お客様 : 不動産サービス企業

課題 : 賃貸マンション入居者問合せのサポートセンター業務を効率化かつコストダウンしたい

開発期間 : 8ヶ月

予算 : 2500万円 (税別)

応用可能技術 : 完様々な業種のサポートセンター業務、電話対応業務

技術・サービス : 自然言語処理、システム設計、実装

自然言語処理による問合せ認識

エアコンが壊れた

質問返しによる問題絞り込み

冷房が効かないですか？
水漏れですか？
どのような状態ですか？

変な音がする

型番はわかりますか？

XXのメーカーのXXXの
型番のエアコンの
異音修理ですね。

業者を手配します。

開発事例 2 : 「リフト型GRIDの制御システムの開発」

お客様 : ロボット事業企業

課題 : 倉庫内の棚移動ロボット (GRID) 100台を制御し、快適なGUIで監視したい

開発期間 : 9ヶ月

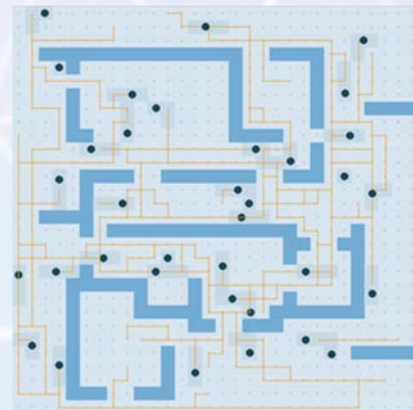
予算 : 1600万円 (税別)

応用可能技術 :

技術・サービス : **コンサルティング、システム設計・実装**



シミュレーター



開発事例3：「保証できるAI」

お客様：大手自動車企業

課題：振舞いに法則性のある数値の予測で、法則性に沿った予測をしたい

開発期間：6ヶ月

予算：1100万円（税別）

応用可能技術：物理特性や化学特性のあるデバイスの動作予測

技術・サービス：ディープラーニング・XAIモデル開発

制約付き最適化

外れた予測をしない

物理法則など、振舞いは決まっているが。

法則性に沿った予測をする！

eXplainable AI



AIBOD Intelligence Conductor

「運用できる」パッケージのご提供

DX を阻む 壁

業務デジタル化 3つの

- 1 **初期導入**
大きな初期コスト
- 2 **業務使用**
トラブルによる追加コスト
- 3 **継続運用**
システム老朽化問題



初期コスト

0

サブスクで即導入!

追加コスト

0

メンテナンス費も込み!

老朽化心配

0

クラウドでアップデート!

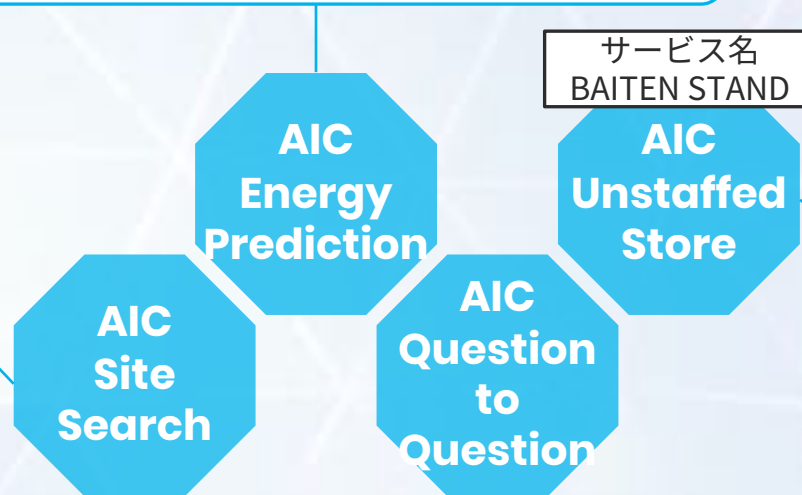
AIC は特定業務に特化したパッケージ。クラウドでいつでもシステムは最新!

御社のビジネスにすぐ適用し、御社のビジネスを加速します。

電力取引業務で、電力需要予測を使用して、どれだけ調達するか、どう蓄電池を充放電するか、どう余剰を売るかを判断する。



自社サイトに置いたAIC検索窓で、サイト訪問者が自社サイト内検索を行う。



登録された人だけが入れられるお店で、買い物客は買いたい商品を取って決済テーブルに置いて決済する。

カスタマーサポートで、問合せに対して質問をして問題を絞り込み、最適な回答をする。

非接触、かんたん決済の要求

バーコード利用は、客負担がまだ大きい
ICタグ利用は、コストがかかる

無人店舗システムを導入？

セキュリティ対策に多くのセンサーを活用？
店舗への導入や運用に手間と費用

決済はシンプルな画像認識のみで行う

会員制により、買物客を特定できるシステムにする

安定しかつ安価な認証システムを使う

BAITEN導入の流れ



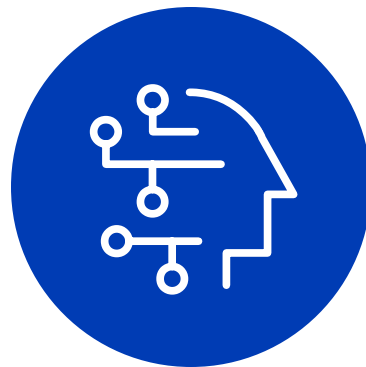
現場ヒアリング

商品数、入り口の構成、通信環境などをヒアリングし、導入の段取りなどをご提案いたします。その上で、ご契約・ご発注いただきます。



現場導入

ヒアリングした構成で現場導入いたします。



商品の初期学習

お取り扱いになる商品を当社で事前学習、AIを調整します。最終チェック頂きます。



店舗運用

月額費用のみで即運用いただけます。商品追加登録もお客様ご自身で可能です。保守サポート対応いたします。



カメラボックス試作品



AIBOD Academy

「AIを作れる」育成コースのご提供



お客様が「AIを作れる」AI・DXをリードする 人材の育成

個人向け

AI導入、DX実施



ビジネスに向けたAI技術
ハンズオン

20件を超える大手企業のAI・機械
学習の社内研修の実績

企業向け

AI導入、DX実施をめざす企業の人材
育成を実践の場を通してご支援。



実践同様の開発経験を取
得するプロジェクト
ベース型学習

答えが不確定なAIの開発はIT開発と
進め方が大きく異なります

お問合せやお仕事のご依頼につきましては、
下記までお気軽にお問合せください。

<https://www.aibod.com>

株式会社チームAIBOD

E-mail:

customer@aibod.com

よろしくお願い致します。

