

# AIBOD

# 『視覚を持ったAI販売員』

2023年2月8日

Team AIBOD



AIBOD

企業パーパス



新しい技術を使える技術に

Team AIBOD PHILOSOPHY



# Management Team



松尾久人  
創業者  
代表取締役社長兼CEO

元IBMコンサルタント



トルヴェ・アントワン, Ph.D.  
共同創業者  
取締役CTO

元九州大学助教



長谷川 聡  
社外取締役

ユビキタスAI  
代表取締役

 24H働ける  視覚を持った  AI販売員

BAITEN  
STAND

先端技術なのに  
圧倒的 low コスト







視覚を持ち、24時間働くAI販売員  
無人置型レジ「BAITEN STAND」

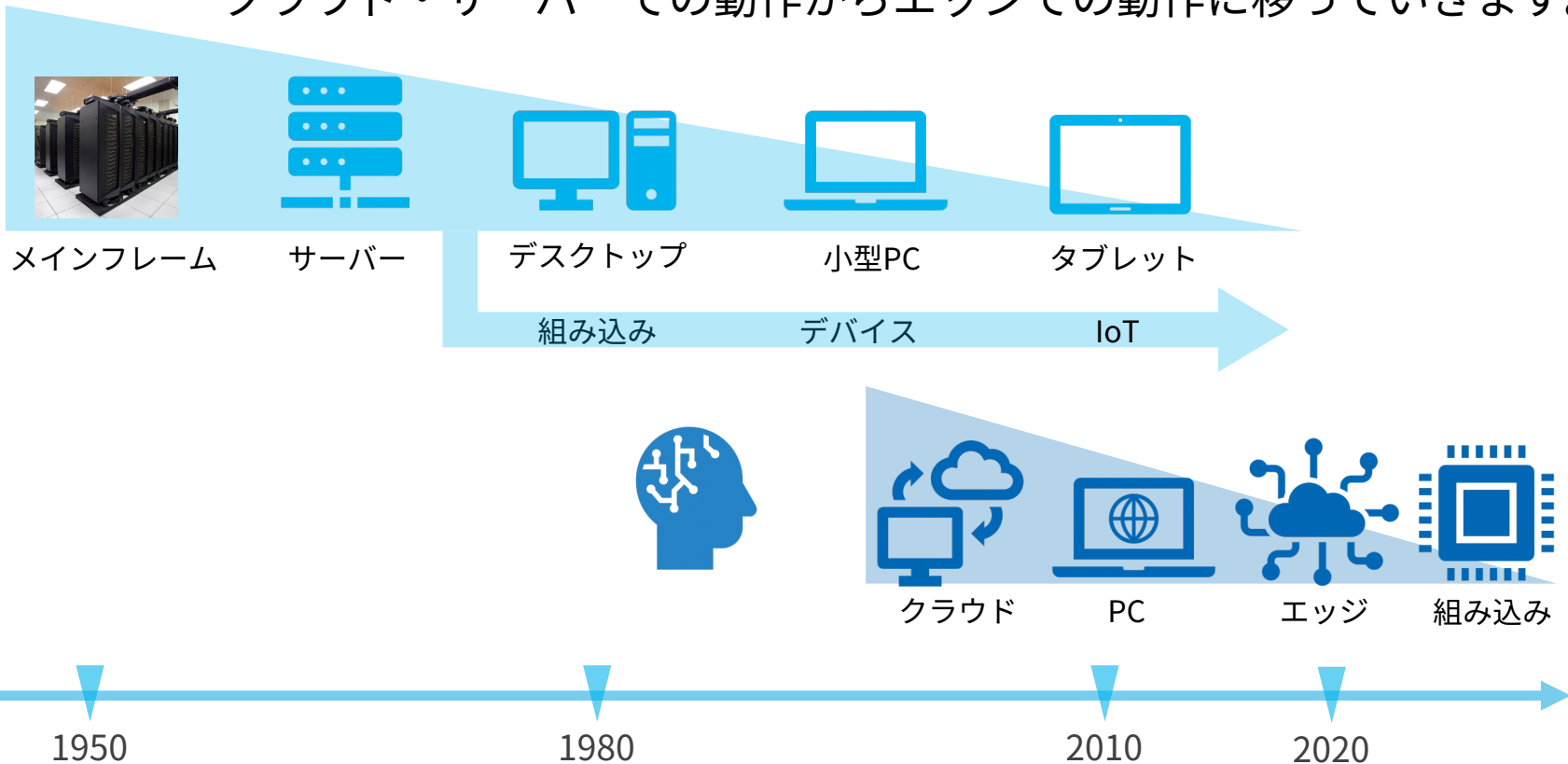


**画像認識AIの小型化（サイズダウン）  
を進めて、エッジAIへ**



エッジAI・組み込みAI  
を提供するプラットフォーム  
AIBOD Intelligence Conductor

大型コンピュータから小型情報端末へ。同様にAIはクラウド・サーバーでの動作からエッジでの動作に移っていきます。



## エッジでの AI活用



- AI技術を活用した自動運転
- 大量の情報の収集

！ 搭載機器のコンパクト化と省電力化が必要



- 簡易デバイスでのAIアプリ
- 家電などへの組み込み

！ 小さいリソース、小さい電力での動作が必要

AIの進化で、データが生成される現場（エッジ）でのAIニーズは増えていきます。

高性能計算機が必要な先端AIをエッジで動かしたい。

しかし、エッジ環境は小さいリソース設備、省電力が必須です。

**コンパクトAIはエッジ環境で動作するAIです。**

福島イノベーションコースト機構様のご支援により  
ここまで来ました。

2021年度  
FTC  
参加

2022年初頭  
大熊町と  
連携協定

2022年度  
福島県  
実用化開発  
補助金採択

2023年度  
福島発  
小売社会課題  
解決モデルへ



## 2021年度FTCでのテーマ

「  
BAITEN  
STAND  
」



バイテンスタンドで  
カンタン・ワクワク  
新しい買い物体験！



24H働ける



視覚を持った



AI販売員

## Steps

- ① マットに商品を置く
- ② (カメラが商品認識)
- ③ 画面で確認、決済

## Value

- ① 24時間稼働できる
- ② 低コストで運用できる
- ③ 省スペースで導入できる



下向き  
カメラ

AIが  
動くPC

商品を  
置く  
マット

タッチパネル  
で決済





# モノ判別画像認識AIのコンパクト化



GPU搭載の  
ポータブルPC



小さいGPU搭載の  
ボックスPC



## 次のステップ

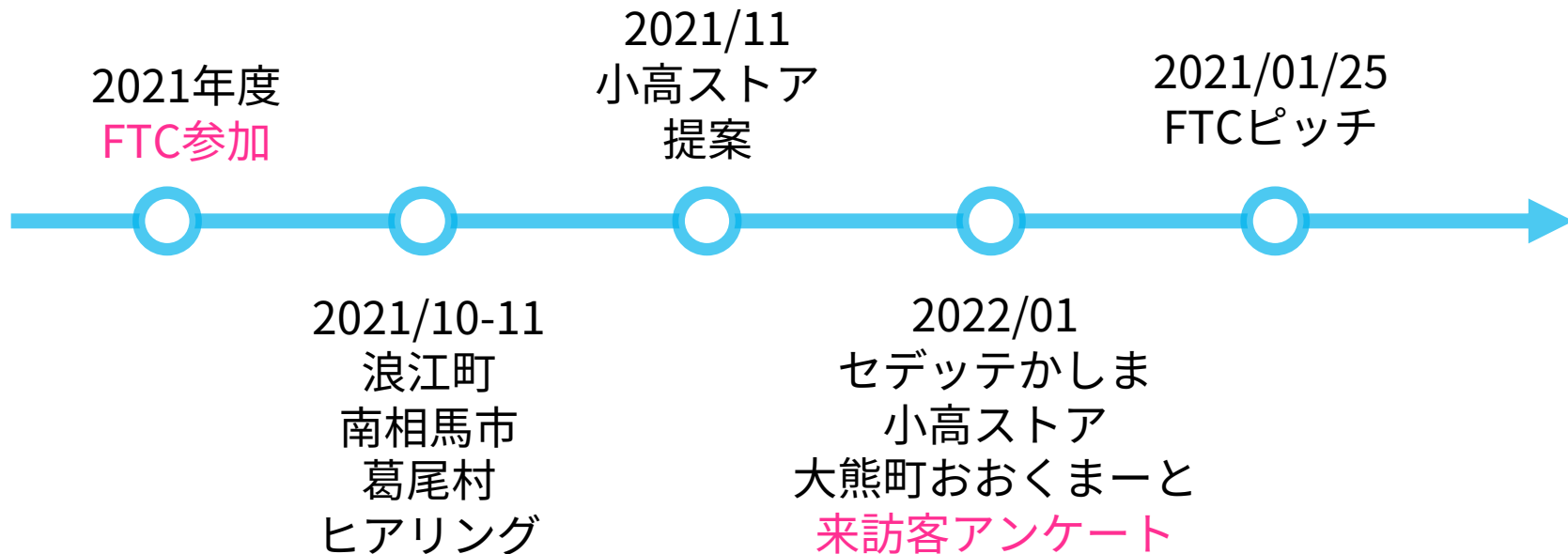


組み込み  
ネイティブへ

無人販売レジ  
「BAITEN STAND」として  
事業化



# FTCプログラム参加からの流れ



## FTCのサポートで実用化へ向け始動しました！



小高ストア様



セデッテかしま様



大熊町

商業施設利用者への需要調査を実施

大熊町  
おおくまーと内  
デイリーヤマザキの  
東北技研工業様  
と提携

2022/02

大熊  
インキュベーション  
センター  
入居

2022/03

2022/03

大熊町と  
連携協定締結



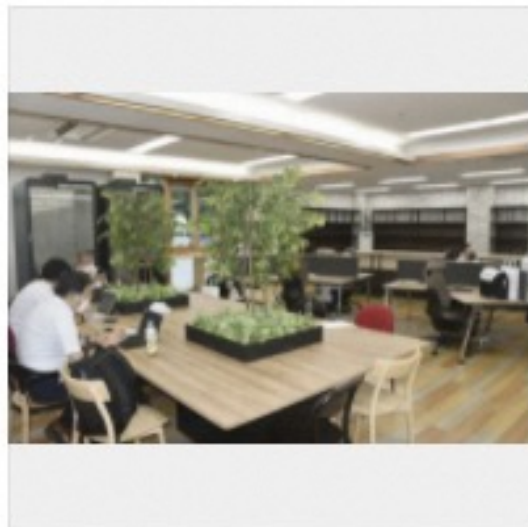
# 大熊インキュベーションセンター

- ✓ 4月プレオープン、早速初日から入居  
5月までは、管理委託先（キョーワプロテック）  
とAIBODのみだった
- 6月から、インキュマネージャのビジネスゲートウェイが常駐始めた
- ✓ 7月22日開所式



# 2023年2月での到達点





福島県大熊町の特定復興再生拠点区域に開所した「大熊インキュベーションセンター」=22日午後

原発事故による避難指示が解除された福島県大熊町の特定復興再生拠点区域（復興拠点）で22日、閉校した小学校校舎を改修した起業支援拠点「大熊インキュベーションセンター」が開所した。吉田淳町長は「いろいろなアイデアが出て町の復興につながる場になれば」と期待感を示した。

町が約8億7千万円をかけ改修。外観は小学校のままだが、教室をオフィスや会議室に、放送室をウェブ会議室にした。図書室は、誰でも利用できる交流スペースとなっ

た。既に計36社が入居。AI開発のベンチャー企業「チームAIBOD」（福岡市）の松尾久人社長は「快適に仕事ができる環境で居心地が良い」と話した。



BAITEN STAND  
AIBODストア  
おおくま未来店

「いまずく」「食べたい」「飲みたい」  
「使いたい」に応える無人置き型レジ

BAITEN  
STAND

BAITEN STANDで  
新しい買い物の楽しみ  
をお楽しみください！

福島県双葉郡大熊町  
インキュベーションセンター内  
おおくま未来店



BATTEN STAND  
**AIBODストア**  
南相馬ロボットテストフィールド店

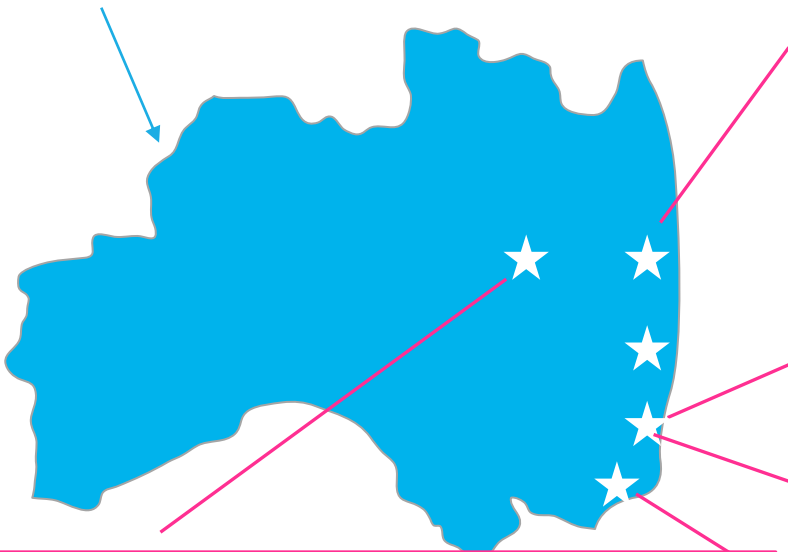
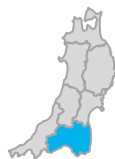
BATTEN STAND  
**AIBODストア**  
南相馬ロボットテストフィールド店

来て

福島県

福島県南相馬市  
ロボットテストフィールド内  
南相馬ロボットテストフィールド店

震災から復興の福島にて、  
過疎地域の小売社会課題を解決する無人販売レジ実用化



南相馬市ロボットテストフィールド（稼働中）  
南相馬産業創造センター（調整中）  
R社工場（調整中）

大熊町インキュベーションセンター（稼働中）  
大熊町役場（稼働中）  
くまプレ（寄り合い施設）（調整中）  
大熊工業団地企業（仮採用）

楢葉レジャー公園内レストラン（2023年春）

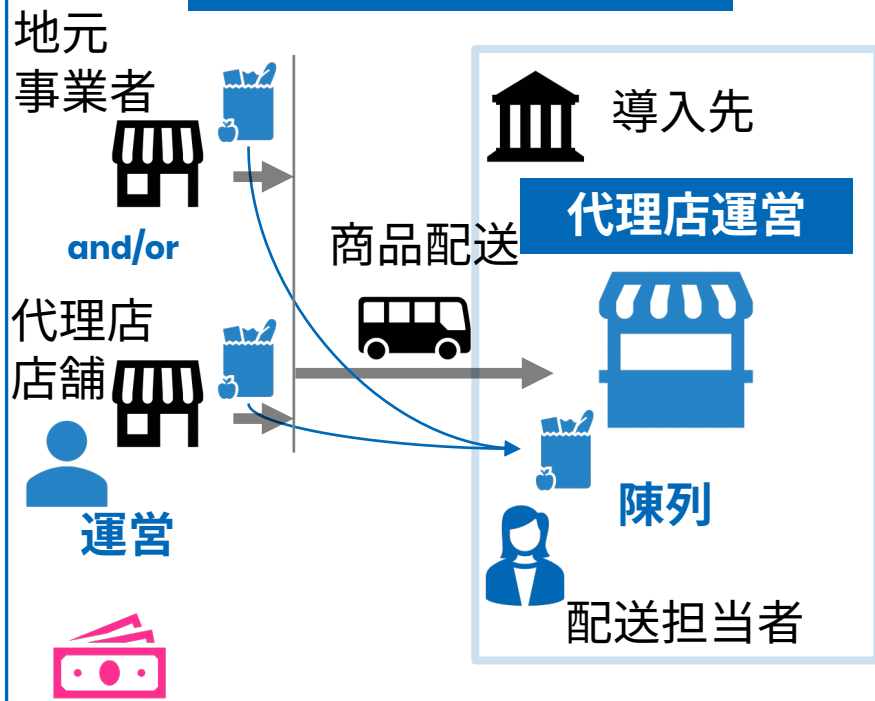
ら・ら・ミュウ（水産ショッピングモール）  
（2023年春へ）

福島イノベーションコースト機構  
オフィス（2023年春以降）



## 導入タイプによる2つのモデル

### ストアネットモデル



- ・ 導入先お客様によるストア場所貸し
- ・ 商品配送・陳列は地元事業者and/or代理店
- ・ 商品管理、運営は代理店

### 直販モデル



- ・ 導入先お客様によるストア運営
- ・ 商品配送・陳列はお客様
- ・ 運営支援は代理店

# AI VALUE CREATOR

[www.aibod.com](http://www.aibod.com)



ありがとうございます。

チームAIBOD  
<https://www.aibod.com>



**AIC**

**AIBOD**  
**Intelligence**  
**Conductor**