

# 企業概要

## 株式会社ビゼスト

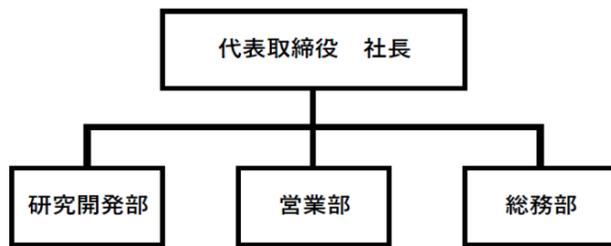
### <事業内容>

- 「AIディープラーニング外観・画像検査システム」の設計、開発、保守及び管理業務

### 企業概要

企業名 : 株式会社ビゼスト  
 設立年月日 : 2018年4月3日  
 所在地 : 〒810-0011 福岡市中央区高砂2-9-15 高砂譲英ビル205号  
 TEL 092-707-3266  
 URL www.vizest.asia  
 資本金 : 500万円  
 年商 : 3,000万円  
 従業員 : 3人  
 代表者 : 塚本満早  
 主要取引先 : 米沢工機(株)、KNE(株)、(株)山誠  
 自動車関連の実績 : 有(製品) 過去に実績有(製品) 無  
 交通アクセス : ・西鉄天神大牟田線「西鉄平尾」駅より徒歩10分  
 ・JR博多駅より車で10分

### 会社組織図



### 経営理念

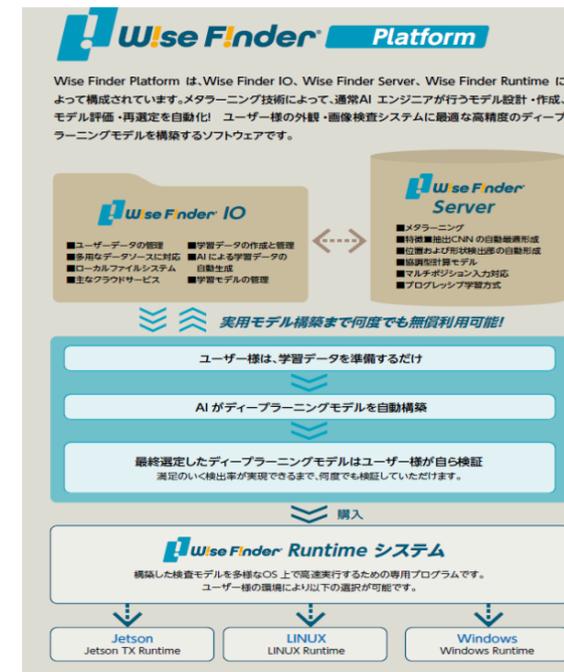
「実用性の高いAI」を目指して、様々な生産現場の問題解決を支援します。

### 品質目標

- ・常に最先端な技術へチャレンジし、生産現場が抱えている問題を迅速に解決し、価値のあるものにいたします。
- ・ソフトの機能性、信頼性、使用性、効率性、保守性と移植性を常に意識し、顧客満足度の高いソフトを目指します。

### 改善目標

AIソフトを提供するだけでなく、光学系、搬送、ピッキングなどの機能を担うハードウェアを含めたソリューションとして、ユーザー様へ提案、提供できるように改善。現場が更に導入しやすい外観・画像検査システムの実現を目標とします。



### Wise Finder Platform

#### Wise Finderの構成

- ①Wise Finder IO  
・高い合成技術と手法で、少量な学習データから有効なバランスのよい学習データを作成し、学習データのバラツキを解決。
- ②Wise Finder Server  
・メタラーニング技術により、AIモデル作成の問題点を解決し、AIエンジニアの作業全てを自動化。
- ③Wise Finder Runtime  
・現場における外観検査実行用のプログラム。

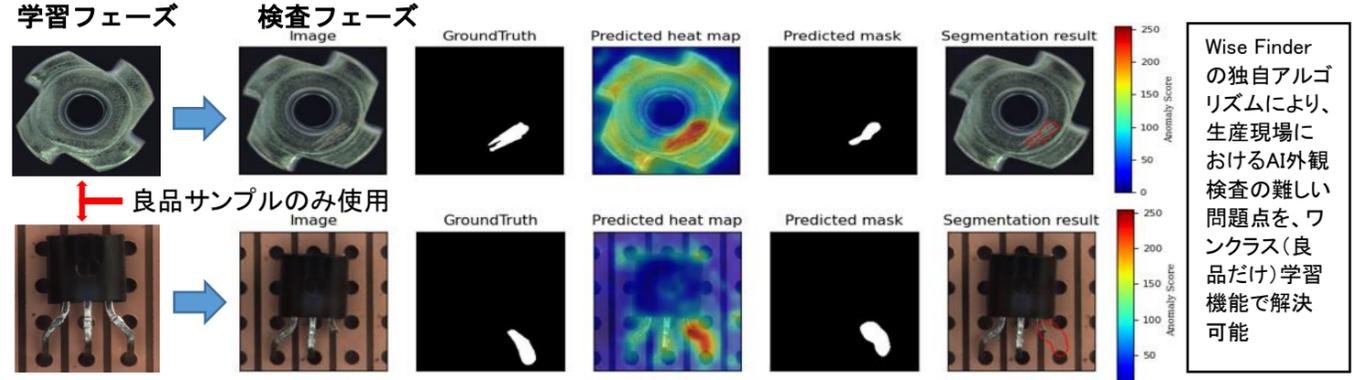


Wise Finderは、メタラーニング技術により、ディープラーニングモデルの設計、評価、選定プロセスを自動化。

#### ■特長

- AIエンジニアが不要
- 開発期間が短い
- 数十点の学習データでOK
- ユーザー様に最適なフルカスタマイズモデルを自動構築

### <良品のみの学習で、高認識率のAIモデル構築が可能>



### <Wise Finder Platformのメリット>

	当社のWise Finder	今までのAIモデル構築
カスタマイズ費用	実利用可能なカスタマイズAIモデルが完成するまでは、無償で確認やテスト使用のために利用可能。	既存モデルは対応できる製品や傷に限られる。カスタマイズモデルは費用をかけて開発しても使えるAIができるかわからない。
開発期間と費用	検出率が低い場合、AIが何度も、無料で調整してくれる。開発期間は短く、導入費用も安く抑えられる。	検出率が低い場合、その都度人の手で調整するため、費用と時間がかかる。結果、開発期間は長く、導入費用も高くなる。
導入後の追加費用	導入した後に追加費用の発生は一切なし。	新製品が出るたびにAIの開発が必要となり、追加費用、開発期間が必要になる。
学習データ数	学習データを自動生成できるため、少量のデータ(数十枚の画像データから)でOK。	AIに学習させるためのできるだけ大量のデータが必要。
ワンクラス学習	良品のみAIに学習させることで、高認識率を実現可能。	AIに学習させる不良品の数が少ない、AIの認識率は満足できない。

### 特徴・強み(セールスポイント)

- ①ユーザー様の対象物に合わせて、AIモデルをカスタマイズ
- ②少量データ、或いは良品検査画像による学習にも対応可能
- ③ローコスト、短期間での導入が可能