

会社案内



いなばテクノ・エボリューション株式会社

1. 会社概要
2. 設計・開発受託事業
3. ものづくり事業
4. IoTトータルサポート事業

経営理念

Drive Our Evolution !

技術力・人間力を研鑽し、つながる未来に貢献する

所在地	〒680-0942 鳥取県鳥取市湖山町東5-374-7
連絡先	TEL : 0857-30-6600 FAX : 0857-30-6634
URL	https://it-evo.jp
代表者	田中 寛
設立	平成29年 (2017年) 8月1日
資本金	3,200万円
従業員数	27名 (2024年3月現在)



とっとりコナン空港から、JR鳥取駅から共、車で約10分

私たちはものづくりの会社です。 設計から生産までワンストップで対応します。

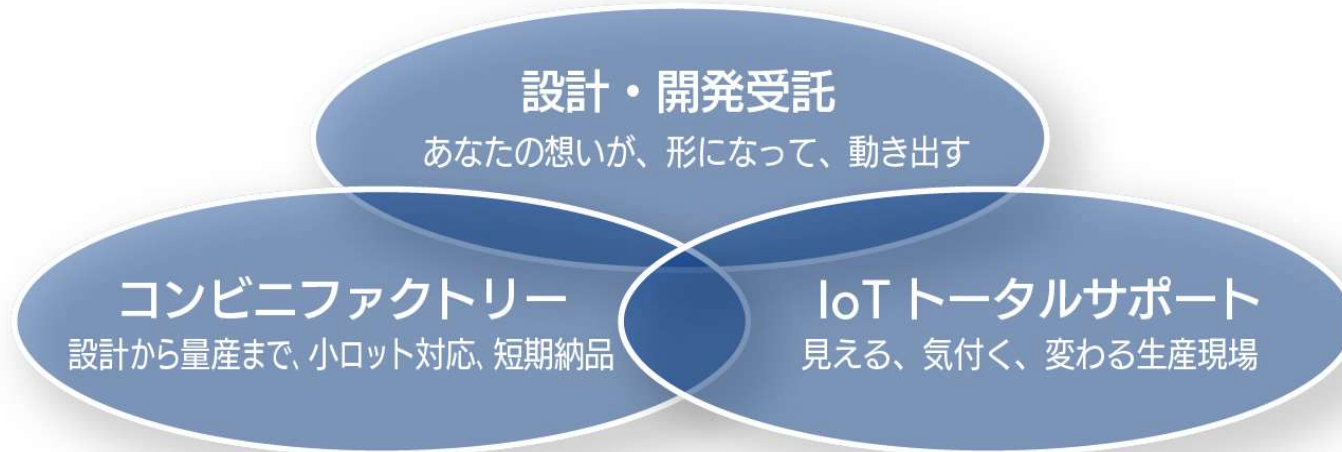
ものづくりをするために



を選ぶ3つの理由

- 機構・回路・ソフトの**設計のプロ集団**が構想設計から量産までワンストップサポート
- 試作のみ、小ロット生産など、経験のない**スモールスタート**の企業様にも対応
- ものづくり現場をよく知る技術者が幅広い経験をもとに**的確な提案&アドバイス**

・ お客様のものづくりをお手伝い



2023年3月から生産開始

私たちは、エレクトロニクス機器の設計開発と中小製造業へのDX支援を軸に、**生成AIの活用による新たな挑戦**に積極的に取り組んでいます。

ChatGPTチームプランの導入は、この新たな時代への私たちの回答です。

生成AIを利用して

- ・ **エンジニアリングチームの業務効率化**
- ・ **商品開発のイノベーション加速**
- ・ **社内外のコミュニケーション強化** を目指します。

未来は挑戦を恐れず、進化し続ける技術を積極的に取り入れる勇気から！

私たちは、これらの技術を駆使してお客様と共に成長し、

業界における変革を牽引することを目指します。

「未来を共に切り拓くパートナーとして」

一緒に新しい一歩を踏み出しましょう。 **Drive Our Evolution !**

1. 会社概要
2. 設計・開発受託事業
3. ものづくり事業
4. IoTトータルサポート事業

受託業務内容

機構・メカ設計

家電製品、車載機器（パネル、開閉構造、CD/DVDメカ含む）等の外観・構造・可動部の豊富な経験があり、成形品から、板金、メカ設計まで幅広い設計対応が可能です。

回路設計

基板設計を含めたデジタルおよびアナログ回路設計（画像・音声・通信・電源など）を製品構想から 試作、評価量産までサポートいたします。

ソフト開発

ハードウェア制御を得意としており、WEB系や業務系ソフトと外部ハードウェアを連携させ、よりローコストで、使いやすいシステムをご提案いたします。

デザイン

旧三洋電機およびパナソニックに従事していたデザイナーと業務提携をしています。プロダクトデザインからUser Interfaceデザインまで幅広く対応させていただきます。

試作&評価

設計・開発した製品の試作・評価はもちろん、1台からの試作をお受けいたします。筐体などは台数に応じ、3Dプリンタや注型もしくは簡易金型等に対応させていただきます。

得意としている技術

マイコン応用技術

無線応用技術

組込みソフト技術

低消費電力回路

IoT関連技術

医療・ヘルスケア応用技術

成型品（プラスチック）設計
板金設計（外観・構造含め）

エンジニア構成&技術内容

機構：4名

回路：5名

ソフト：10名

外観、構造、可動部
成形品 板金 メカ設計
3DCAD SOLIDWORKSを使用

基板設計
(アートワーク、試作基板)
電子回路設計
OrCAD、KiCADを使用

組込み、業務ソフト、ハード制御
IoT制御及び表示、入力取込
C言語、C++言語 C# Python
Node.js (Javascript) VBA

機構・メカ設計の開発実績例

小型IoTデバイスの筐体
給湯器リモコンやパワコンリモコンの筐体
ドライブレコーダの筐体
磁気またはICカードを使った課金端末の筐体
服薬支援システムの筐体
飲料品サーバーの原理試作
レーザー機器の筐体
屋外のデータ収集器
洗浄システムの原理試作
介護用脳トレ機器
バッテリー充電システムの筐体
医療用照明機器の筐体
QRコードリーダを組み込んだ機器の筐体
WiFiを組み込んだ機器の筐体

回路設計の開発実績例

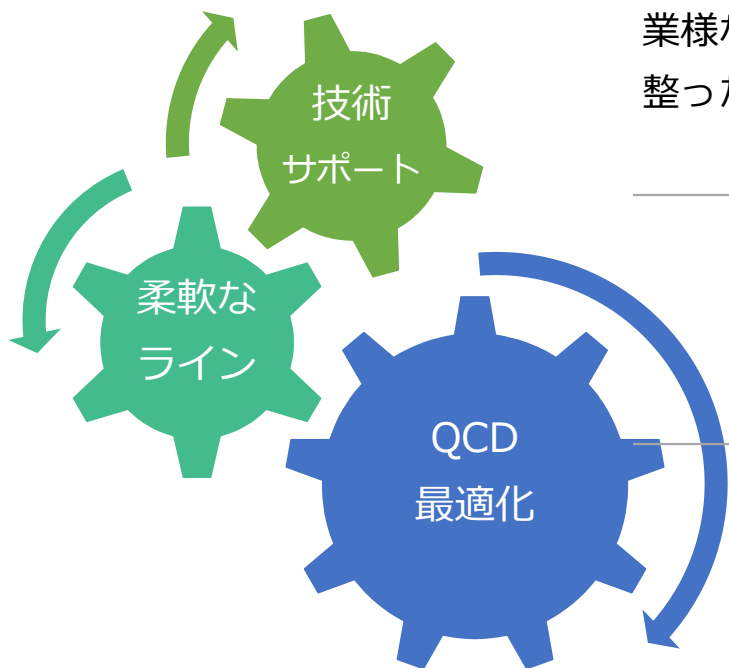
Sigfoxを使った小型IoTデバイス
WiFiを組み込んだ機器
給湯器リモコンやパワコンリモコンの制御回路
磁気カードやICカードを使った課金端末
電子秤の回路
ロボットアームの回路支援
介護機器の回路
Jetsonを使ったモニタリング装置
服薬支援システム
BLEを使った呼出受信機
レーザー機器の周辺回路設計
害獣忌避装置
医療用照明機器
QRリーダを組み込んだ制御機器

ソフト開発の開発実績例

Sigfox (920MHz帯) を使った小型IoTデバイス
WiFiやBluetoothを組み込んだ機器
給湯器リモコンやパワコンリモコンの制御ソフト
磁気カードやICカードを使った課金端末
Raspberry Piを使った工程制御システム
Jetsonを使ったモニタリング装置
医療系検査装置
服薬支援システム
飲料サーバーの原理試作
UIツールを使った画面遷移作成
洗浄システムの原理試作
介護用脳トレーニング機器
RGB調光装置
QRリーダを組み込んだ機器

1. 会社概要
2. 設計・開発受託事業
3. **ものづくり事業**
4. IoTトータルサポート事業

当社は、設計開発から完成品の組み立て・検査までワンストップで、各種様々な質の高いサービスを通してお客様のご要望にお応えいたします。また、小ロット生産が可能な工場をお探しのお客様や工場をお持ちでない企業様、緊急時の協力工場をお探しの企業様など、ものづくりに関するご相談がございましたら、品質管理、生産技術の体制も整った弊社をご利用ください。



QCD 最適化

当社の得意なIoT技術を駆使して、QCDを最適化するための徹底した管理、計画、運用を行っております。

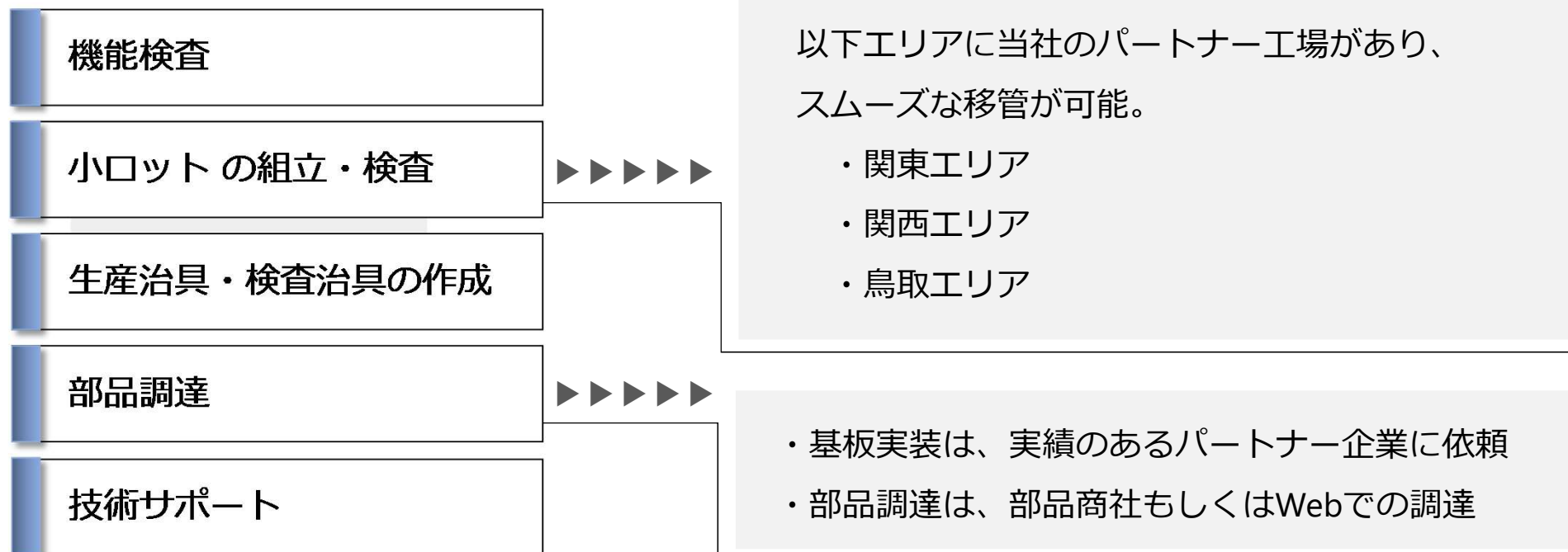
柔軟なライン構成

製品の種類、ロットの大きさ、作業工数の大小などの違いに対応できるように、柔軟な製造ライン作りを行います。

技術サポート

設計技術者が傍におり、技術者と製造スタッフが一体となり、より効率的な生産の立ち上げが可能です。
万が一のトラブルでも、技術スタッフがバックアップします。

組み立てから製品の検査、梱包までお客様のご要望に応じてあらゆる段階からのお手伝いができます。当社のコンビニファクトリでは、以下の作業に対応させていただきますので、ご相談ください。





小型環境試験機 SH-642
容量：64L 湿度管理有



小型冷熱衝撃装置 TSE-12-A
2ゾーン方式



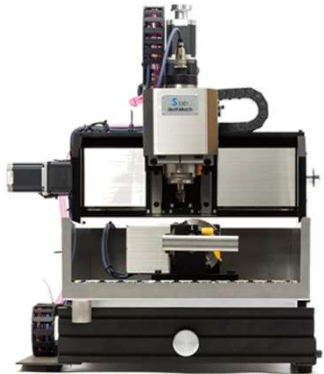
3Dプリンタ Raise 3 D Pro3 Plus
熱溶解フィラメント製法
最大サイズ： 300×300×605



コンパクト交流電源 PCR1000MA



AC/DC耐圧試験器 TOS5301



卓上CNCフライス盤 CNCBS4
加工範囲： 370×560×100



6軸ロボットアーム
myCobot 320 Pi (Pro)
可搬 最大1 Kg



漏れ電流試験機 ST5540



磁気カードへのデータ書込み作業



組立て作業



倉庫エリア

1. 会社概要
2. 設計・開発受託事業
3. ものづくり事業
4. IoTトータルサポート事業



現場の「デジタル化なんてする必要ない。現状うまくいっている」と思っている皆様へ

自分たちではなかなか気づかない問題があります。もっと簡単に効率よく作業する方法があるかもしれません。

導入時コンサルティングを行い、現状の問題点を抽出、何をやるべきかを明確化します。

抽出された問題点解決に合わせた、改善策、具体案を提案し導入後伴走フォローしていきます。



2023.2月

当社が
経済産業省 「スマートSMEサポーター」に認定



2022.3月

IVI地域アワード2021奨励賞 受賞
テーマ「磁気カード書き込み工程におけるカード種別正誤判定方法の改善
～文字認識を使ったカード自動判定～」

2021.9月

「IoT7つ道具®」に
“かぞえるいなばちゃん2”
“みわけるいなばちゃん2” “Qmm” 認定



2021.2月

「IoT7つ道具®」に“oNシリーズ”認定



(株)日本能率協会コンサルティング(JMAC)
「IoT7つ道具®」に“iITシステム”認定



2019.12月

ロボット革命イニシアティブ協会(RRI)
“iITシステム” スマートものづくり応援ツールに選定
“イチオシ” に認定



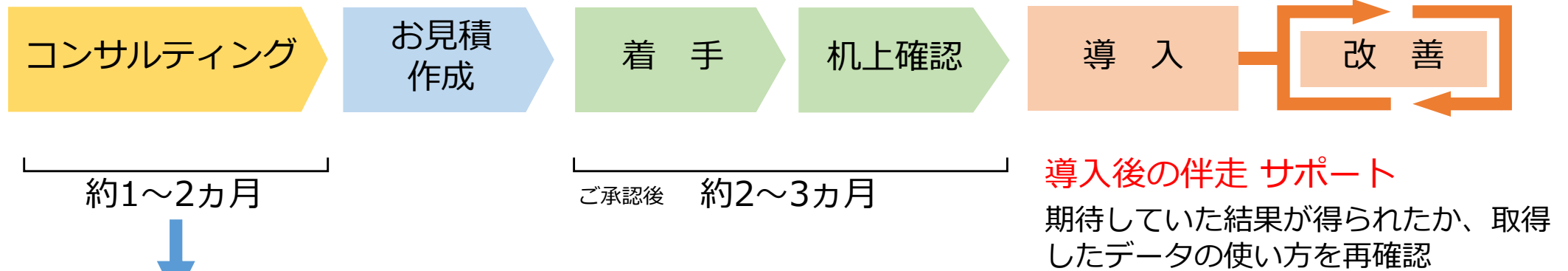
2018.6月

IoTトータルサポート事業がスタート



2017.11月

鳥取県IoT推進ラボに参加
鳥取県内の企業様と一緒に企業の生産問題点（お困りごと）などの
IVI(Industrial Value Chain Initiative)解析手法を習得



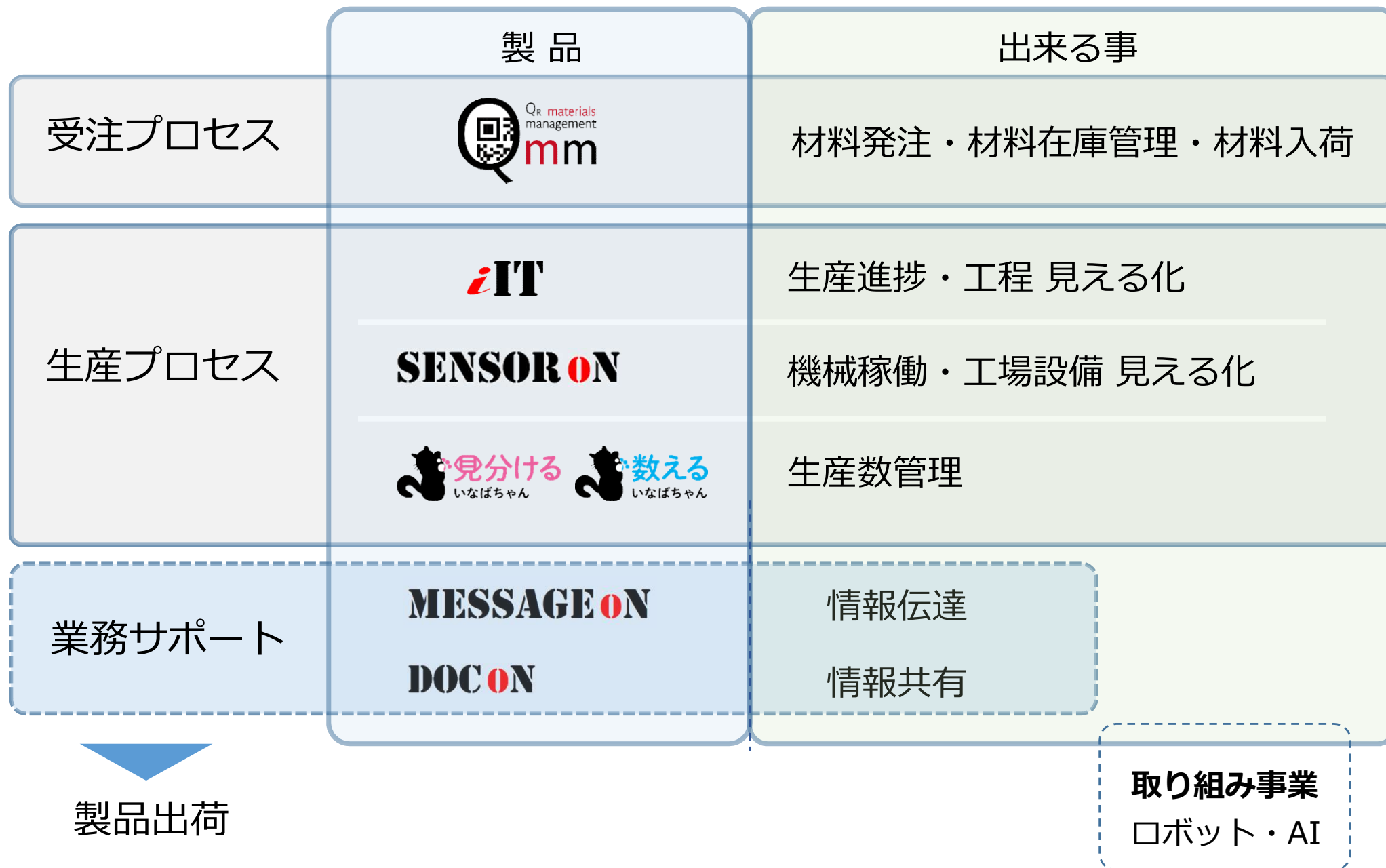
現状把握

- 仕事の流れ**
通常業務の流れを確認します。
- 帳票**
使用されている帳票を確認します。
- 使用データ**
使用されているデータを整理します。

- 現場確認ヒヤリング**
現場を見せていただきながら改善ポイントを提案します。
- 現場お困り事抽出**
お困り事の優先順位 効果ポイントを付けます。

具体的取組

- 目指す姿提案**
実施項目を絞り、効果を算出します。
- 実使用ツール提案**
導入するツールを提案 取得データを確認します。



IT'EVO Drive Our Evolution!

技術力・人間力を研鑽し
つながる未来に貢献する