

株式会社スカイディスク 会社案内

2021/1/25

会社概要

社名	株式会社スカイディスク
拠点	福岡本社、東京、大阪、名古屋
代表者	代表取締役社長兼CEO 内村 安里
創業	2013年10月1日
Mission	ものづくりに関わる人の力を TechnologyでBoostする
事業	AIを活用したDX支援

● スカイディスクの特徴



100社・200件超の
DX支援実績



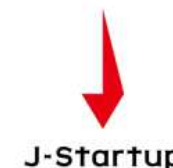
ハードウェア・設備を
含めたワークフロー
設計・開発



導入しやすい
月額SaaSプロダクト
開発・提供

● 経済産業省 J-Startup選出

経済産業省が推進するスタートアップ企業の育成支援プログラム「J-Startup」に選出されています。



● NEXTユニコーン 4年連続選出

日本経済新聞社のNEXTユニコーン調査で、2017年から4年連続で選出されました。

DX支援実績 ※2020年12月時点、PoC含む

一件ずつお客様と二人三脚で課題解決に取り組んで参りました

導入社数
119社

案件実績
249件



DX支援実績 ※一部（敬称略/順不同）

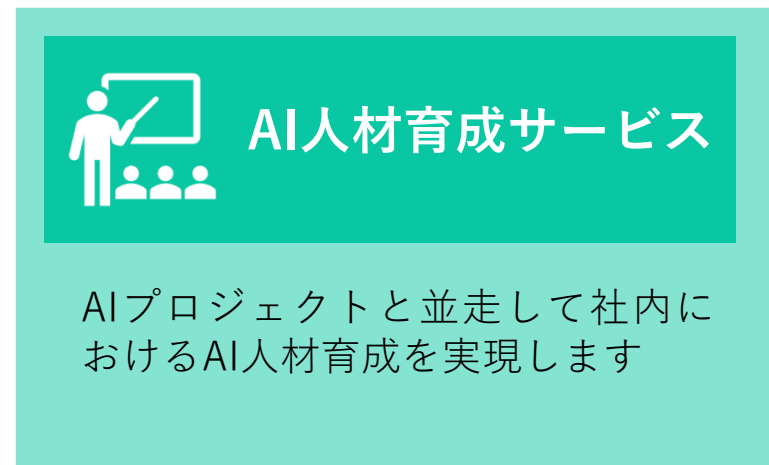
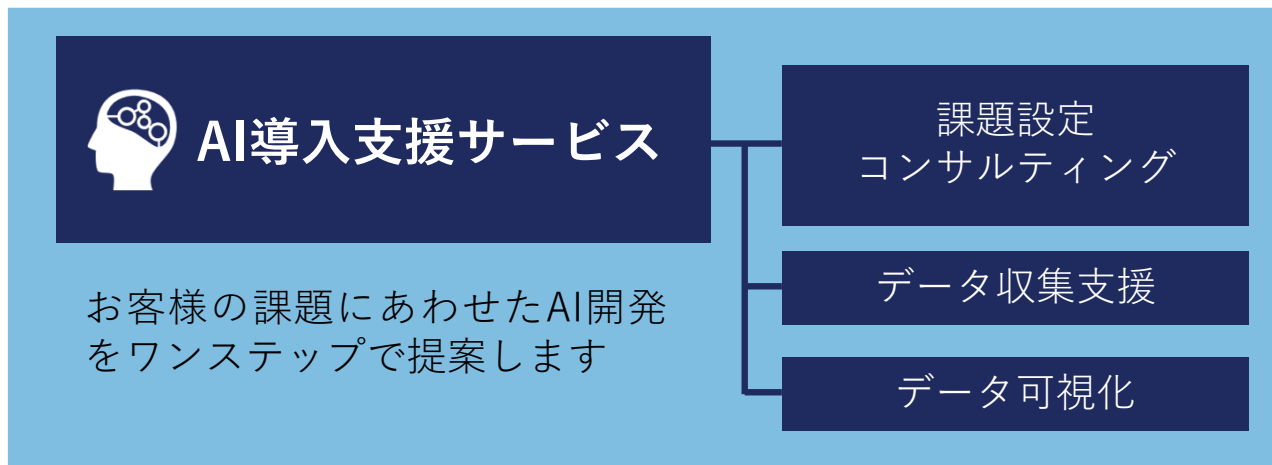
IHI
アイシン・エイ・ダブリュ
愛知製鋼
アマダ
九州電力
芝浦機械
住友理工
第一精工
デンソー
東京ガス
TOTO
トヨタ自動車九州
福島LIXIL製作所
ホンダエンジニアリング

愛三工業
アイシン精機
旭化成
王子ホールディングス
協和発酵バイオ
スズキ
積水ハウス
ダイハツ工業
東京応化工業
凸版印刷
トヨタ自動車
豊田自動織機
不二越
ヤンマー

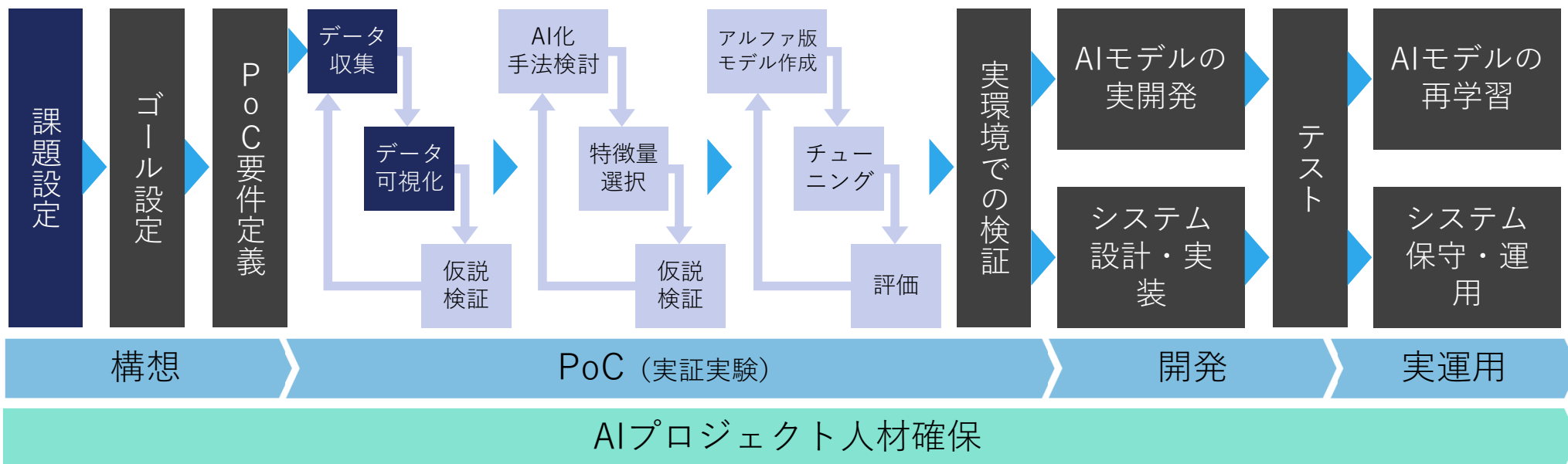
等、製造業のお客様を中心に多数のお取引実績がございます

提供サービス

課題設定から実装まで**ハードを含めて**ワンステップでサポートします



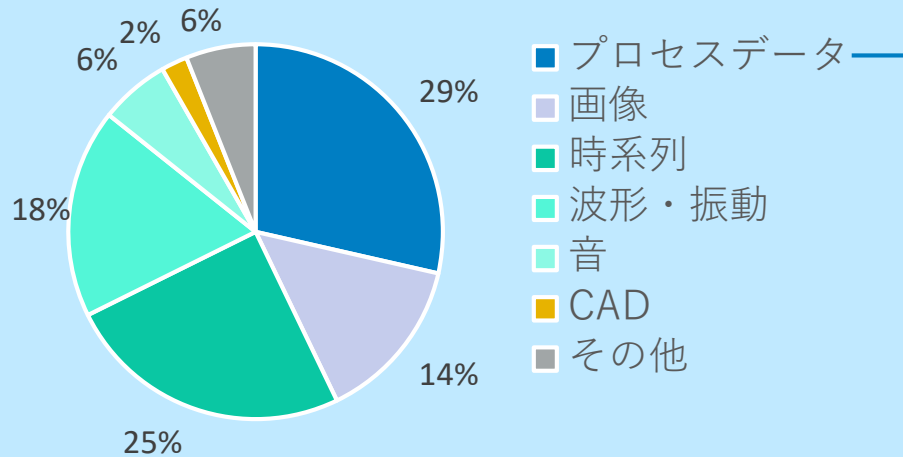
AI導入の流れ



取り扱いデータ種類について

さまざまな業界におけるデータを整形し、解析するナレッジを蓄積

過去案件で扱ったデータ種類分布



プロセスデータのイメージ

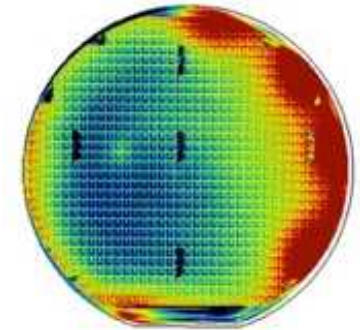
時間	正解ラベル	センサーデータ		
		温度①	温度②	圧力①
2020/12/24 10:12	正常	10°C	10°C	10
2020/12/30 10:12	正常	20°C	20°C	5
2020/1/1 10:12	正常	10°C	10°C	10
2020/1/20 10:12	異常	20°C	40°C	30

プロセスデータ



生産計画最適化

画像



半導体材料 不良検知

プロセスデータ 時系列データ



射出成形機
不良要因分析と良否判定

波形データ

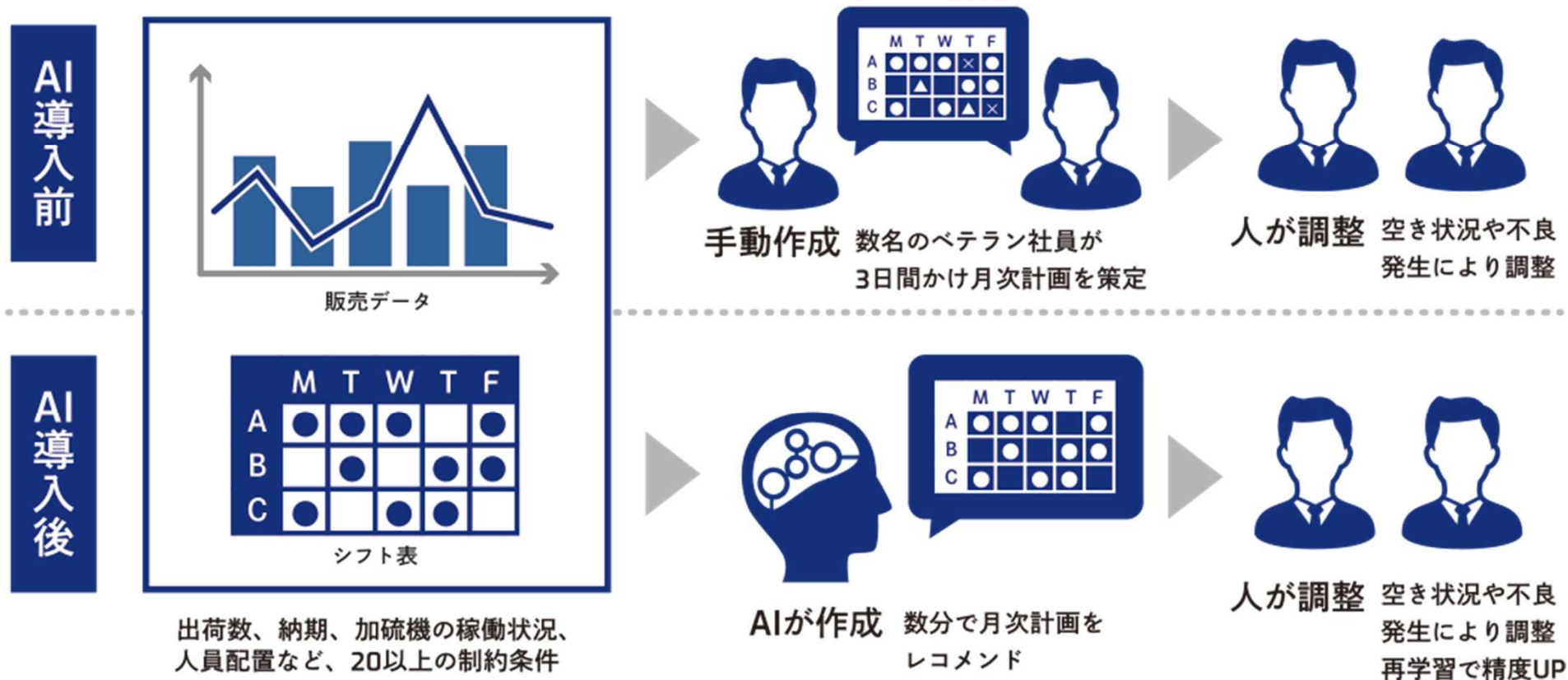


ダイカスト
波形のスコアリング

DX支援実績：生産計画最適化

多数の制約条件からAIが生産計画をレコメンド、毎月の機器稼働・人員配置を最適化し、生産性向上につなげます。

≫ 導入前後のイメージ

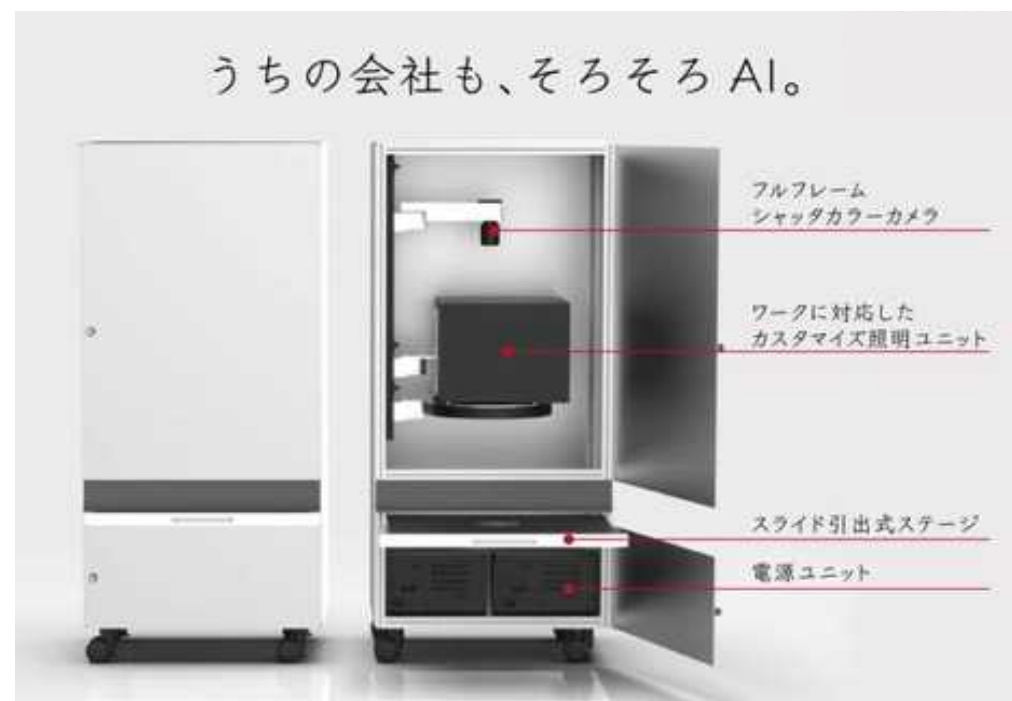
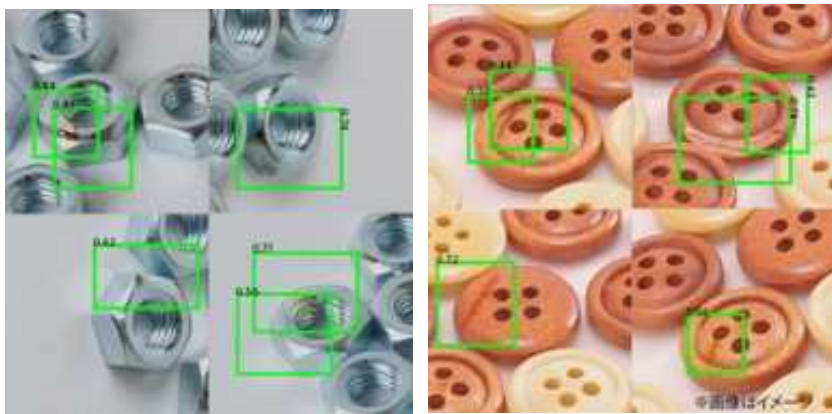


提供サービス：AI外観検査機

外観検査機とAI開発をセットで提供。今まで人が目で検品していた業務を半自動化します。AIのアシストにより、熟練の作業員でなくても検品が可能になります。また、ハードウェアを標準化することによるコストダウン、短納期を実現しています。外観検査を半自動化するために最も重要な**撮像環境の構築からサポート**いたします。

活用例

- 金属品の材質による色の違いを許容して検出
- プラスチック製品の模様を無視して傷を検出
- 食品に付着した異物を検出



サイズ：W500mm × D370mm × H1090mm

SKYDISC