



証券コード
6918

 **AVAL DATA CORPORATION**

A'VALue+

株式会社アバールデータ 株主懇談会

- **2019年3月期 業績予想**

[期間：2018年4月1日～2019年3月31日]

- **今後の展開**

2018年 6月 22日

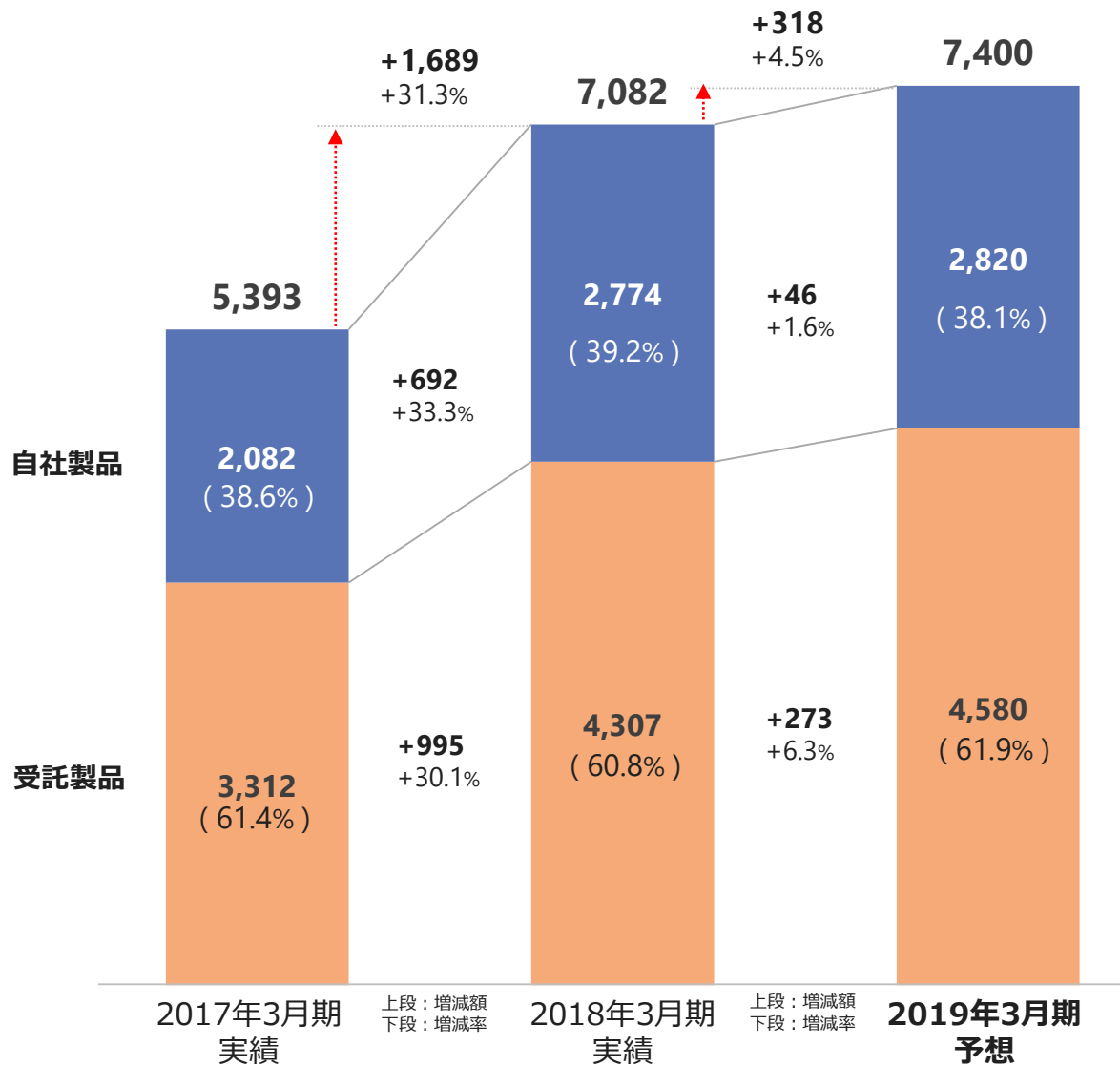
セグメント	品目	2019年3月期 中間期		2019年3月期 通期	
		売上	前年同期 増減率	売上	前年同期 増減率
自社製品	組込みモジュール	220	+0.8%	470	+3.3%
	画像処理モジュール	730	+14.5%	1,470	+1.1%
	計測通信機器	360	+21.9%	680	+2.4%
	自社製品関連商品	100	+15.8%	200	▲0.7%
	小計	1,410	+14.0%	2,820	+1.6%
受託製品	半導体製造装置関連	1,940	+9.1%	3,880	+5.4%
	産業用制御機器	190	+14.6%	400	+13.4%
	計測機器	140	▲0.3%	300	+9.2%
	小計	2,270	+8.9%	4,580	+6.3%
売上合計		3,680	+10.8%	7,400	+4.5%
営業利益		675	+17.3%	1,360	+4.6%
※1 経常利益		695	▲29.3%	1,390	▲19.1%
※2 当期純利益		480	▲67.2%	960	▲51.9%

※1 2018年3月期中間期において受取配当金（営業外収益）400百万円計上

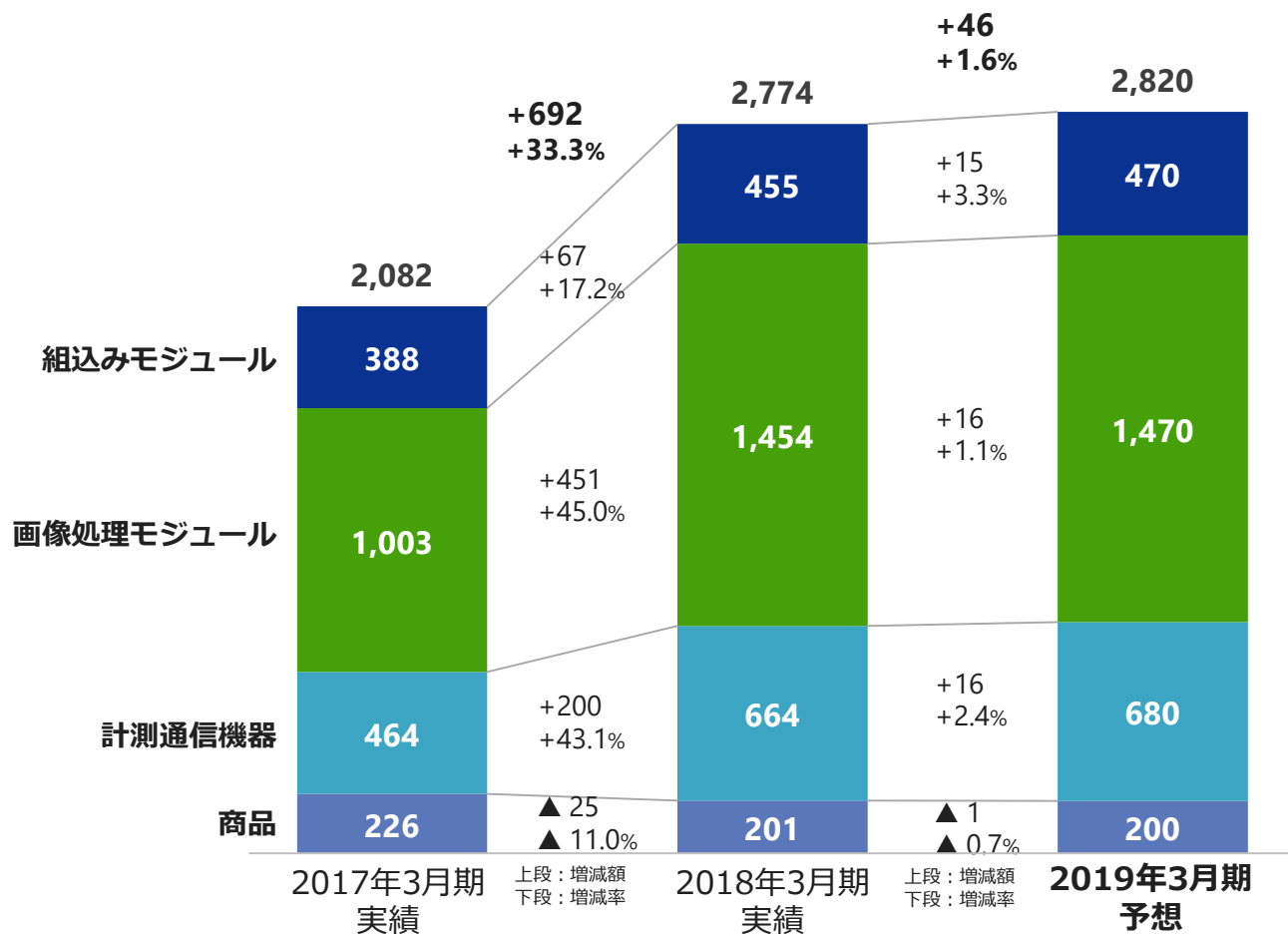
※2 2018年3月期中間期においてアバーン長崎株式譲渡益（特別利益）930百万円計上

セグメント別売上予想3カ年対比

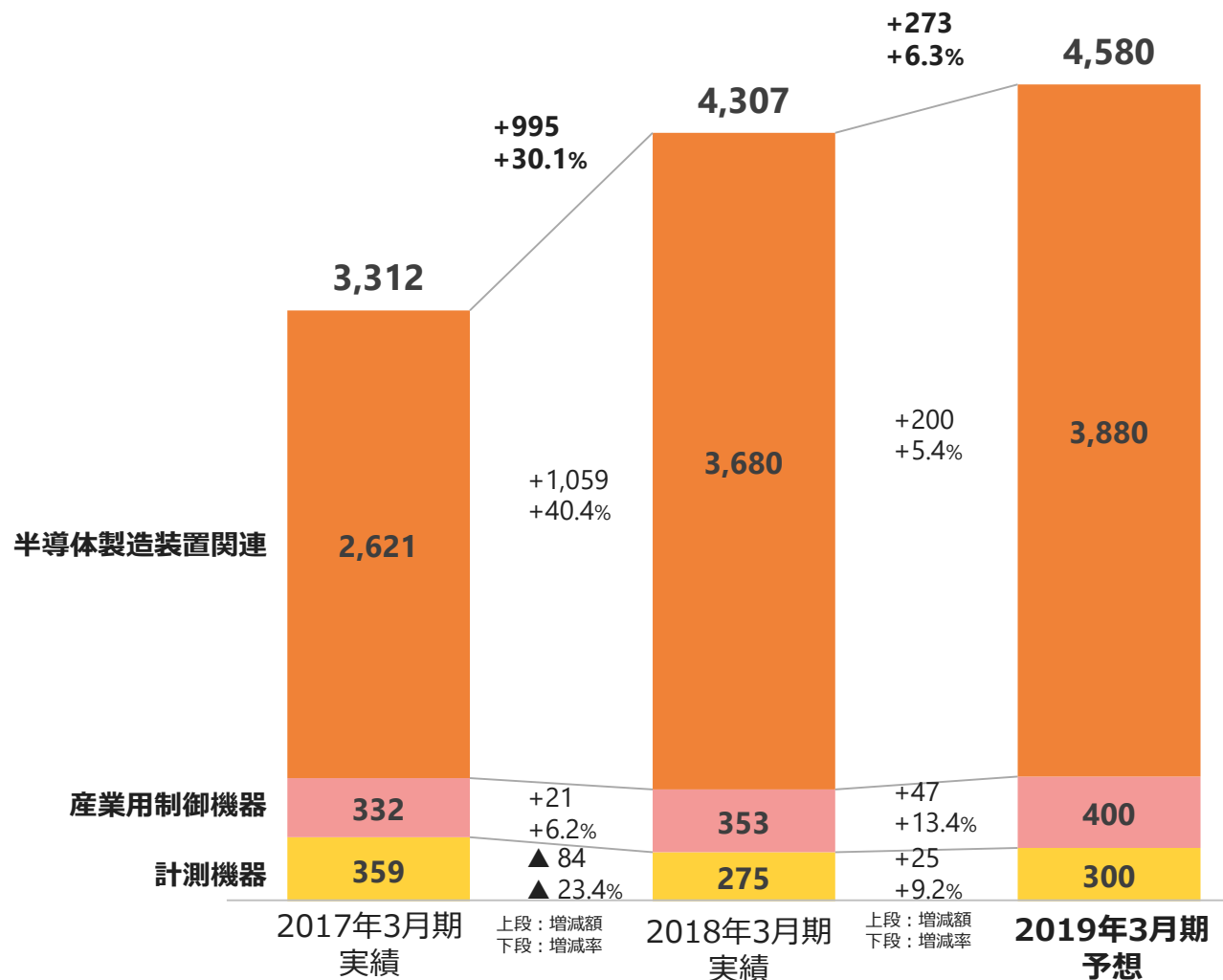
グラフ内の()はセグメント別
売上の構成比



品目別売上予想3カ年対比 自社製品



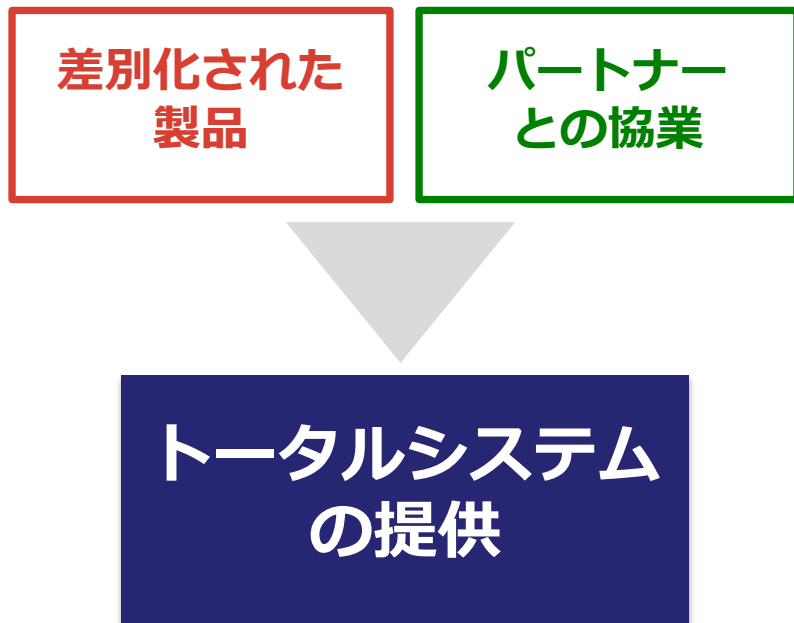
品目別売上予想 3 力年対比 受託製品



S a S

simple and speed

すべてにおいてシンプルに そして 迅速に

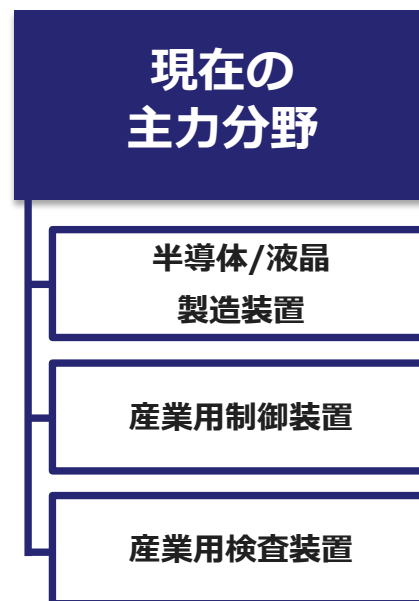


新分野への挑戦

主力分野



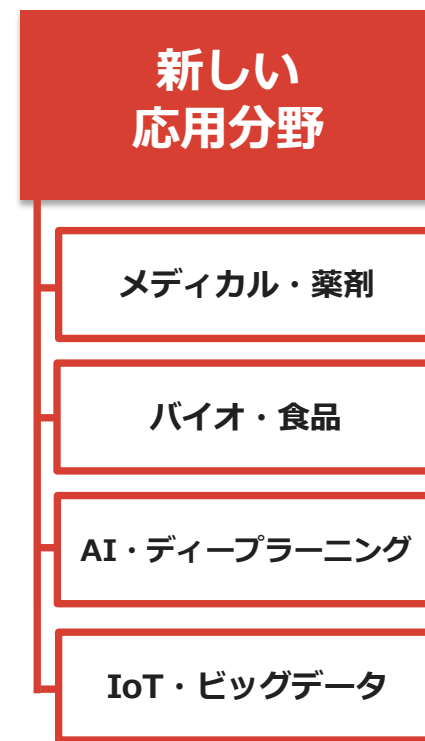
65% → 55%

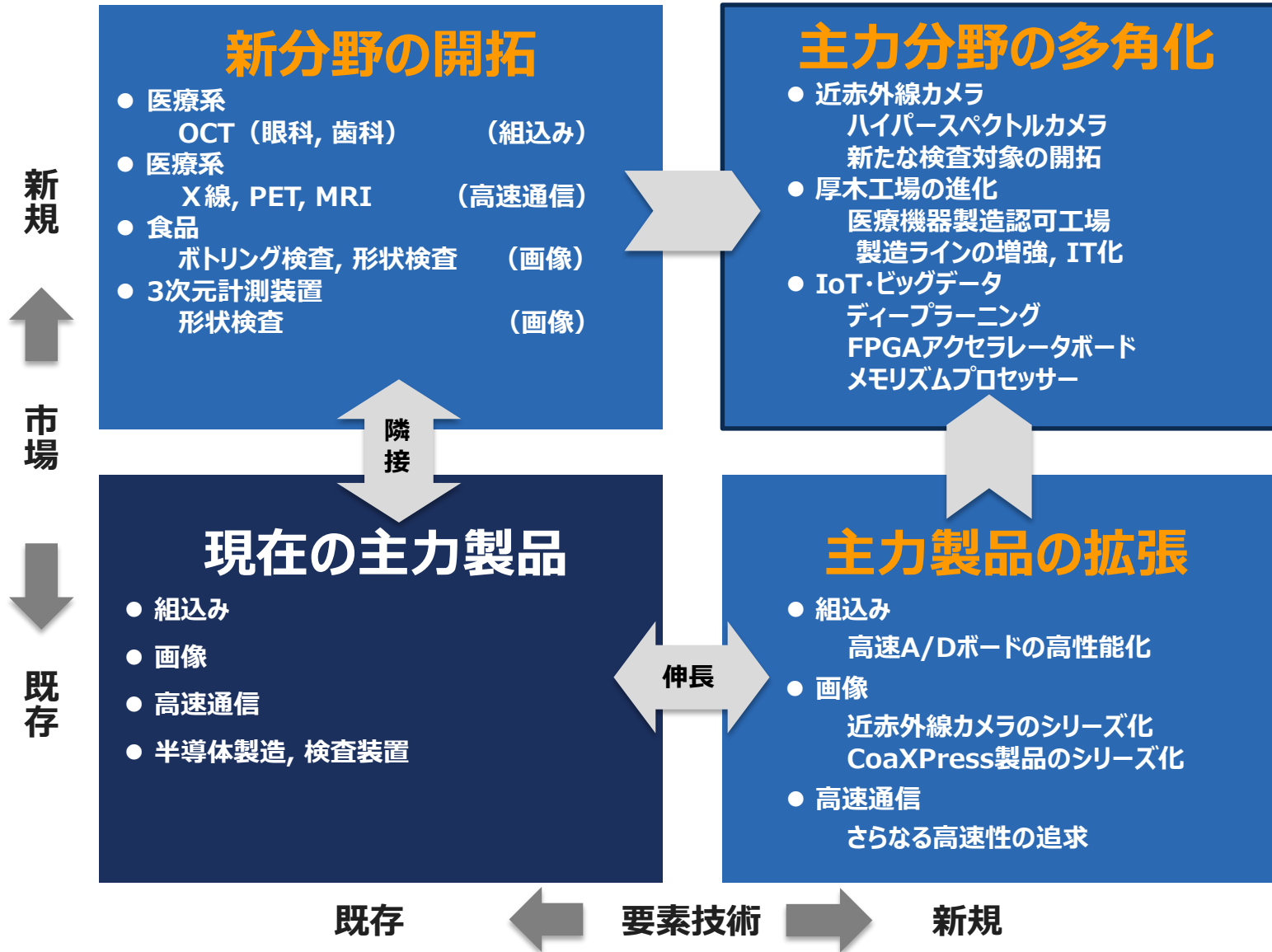


新しい分野



35% → 45%



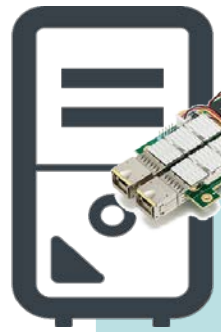




エッジコンピューティング



検査端末



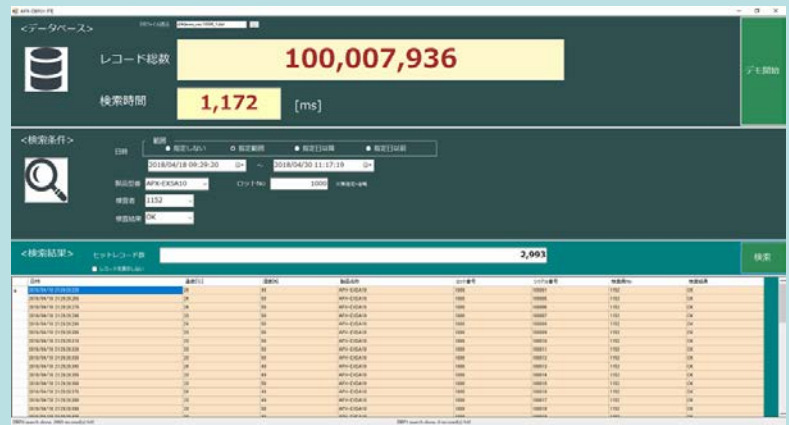
FPGAアクセラレーションボード

生産情報データベース

- ・ 検査結果等を全て記録
- ・ 履歴検索

過去の生産情報を検索。歩留まり改善によるコスト削減に

LAN



1億レコードを1.2秒で全検索

高速検索エンジン

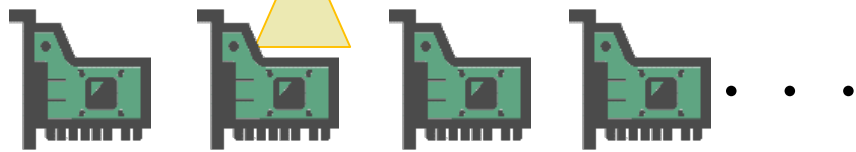
EXPRESSSEARCH

GPU搭載画像入力カード



Deep Learningによる
不良検出

(協賛：コンピュータマインド社)



近赤外線カメラの用途

可視では確認できない評価・検査

- 異物混入検出
- 農作物の痛み具合の選別
- パッケージの不具合検査
- 半導体（シリコンウェハやチップ）検査
- その他



カラーカメラ



モノクロカメラ

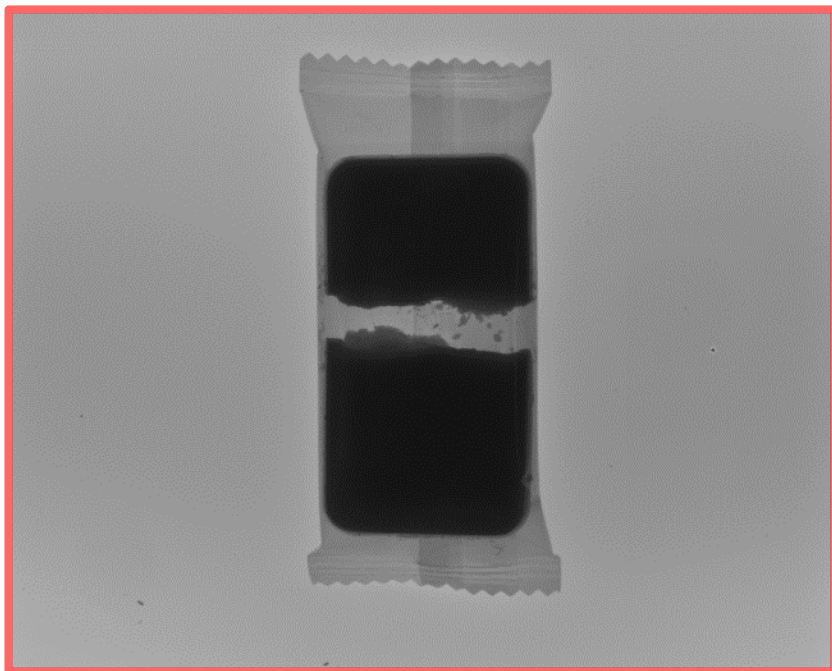


近赤外線カメラ

サンプル画像：食品包装

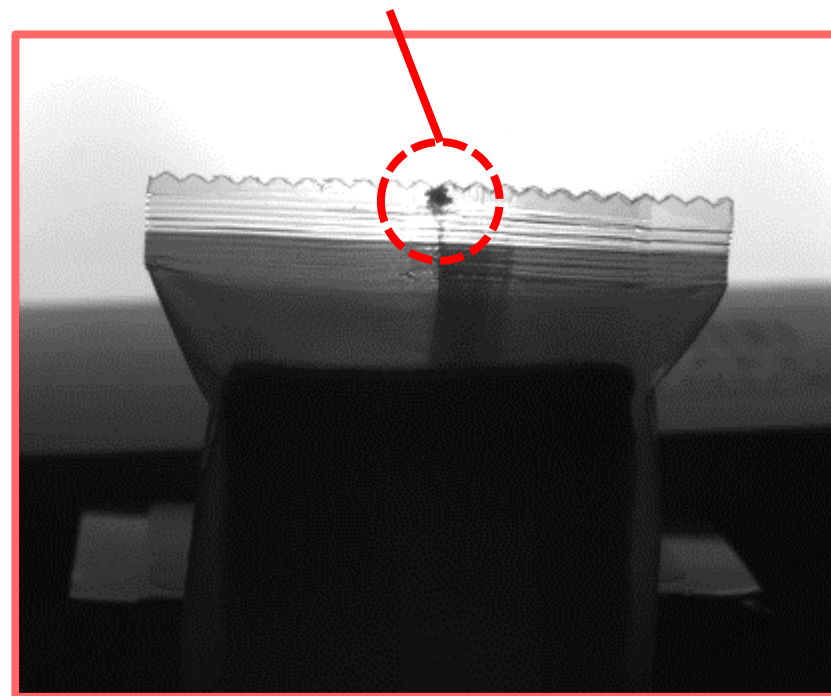
パッケージ内部破損や噛み込み

内部破損



近赤外線

噛み込み



近赤外線

AI・ディープラーニングの活用

ディープラーニングを使った自動検査

近赤外線による撮影



ディープラーニングの
エンジン構築

アライアンス

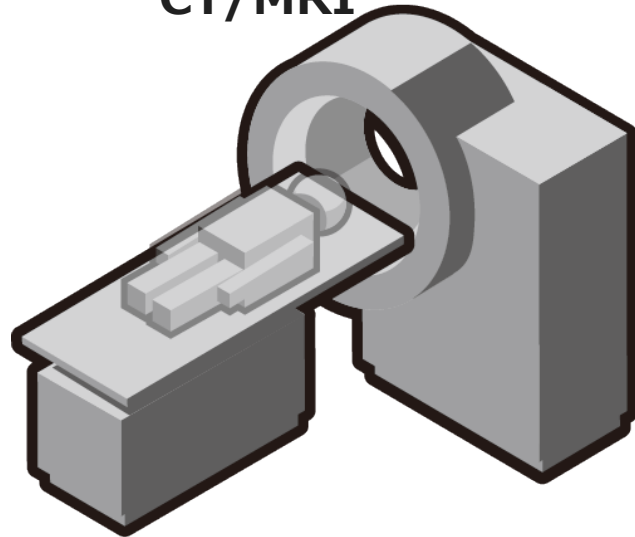
ソフトウェアメーカー

大学・研究所

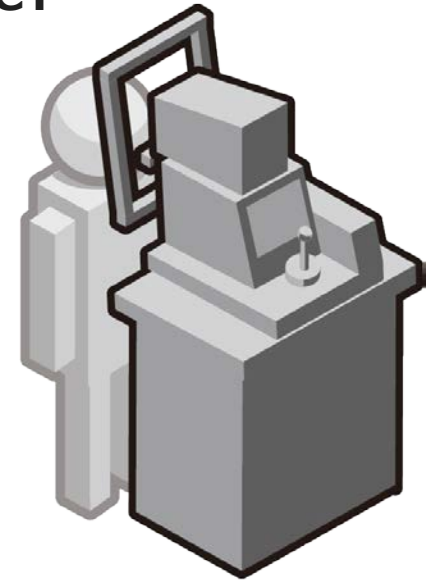


システム (GPU/FPGA)
として提供

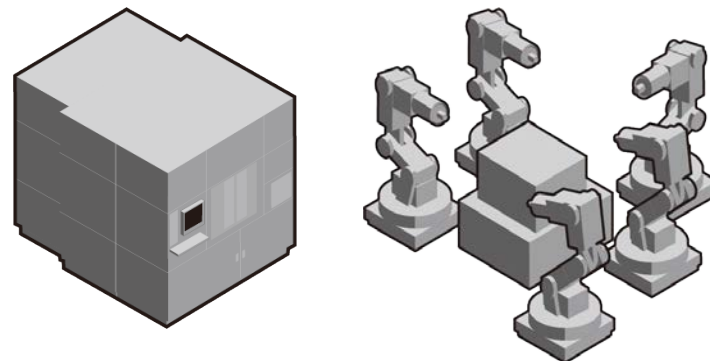
CT/MRI



OCT



製造装置



新たな飛躍

成長事業の確立（新分野への挑戦）

近赤外線・医療・IoT・ビッグデータ

体質強化（スリムな企業体質）

少数精鋭・協業パートナーとの連携強化

生産性の拡大（微細化、多品種）

製造ラインの強化, IT化

売上

80億円

経常
利益率

18.0%
以上

ROE

8%

配当
性向

35%

本資料に掲載されている当社の現在の計画、見通し、戦略、確信等は、本資料発表日現時点において入手可能な情報及び将来の業績に影響を与える不確実な要因に関わる仮定を前提としております。実際の業績は、今後様々な要因によって予測数値とは異なる可能性があるため、本資料のみに全面的に依拠することは控えていただきますようお願い申し上げます。

また、本資料は投資勧誘を目的としたものではありません。投資に関する決定は、ご自身のご判断において行われますようお願い申し上げます。