

2019年3月期決算説明会

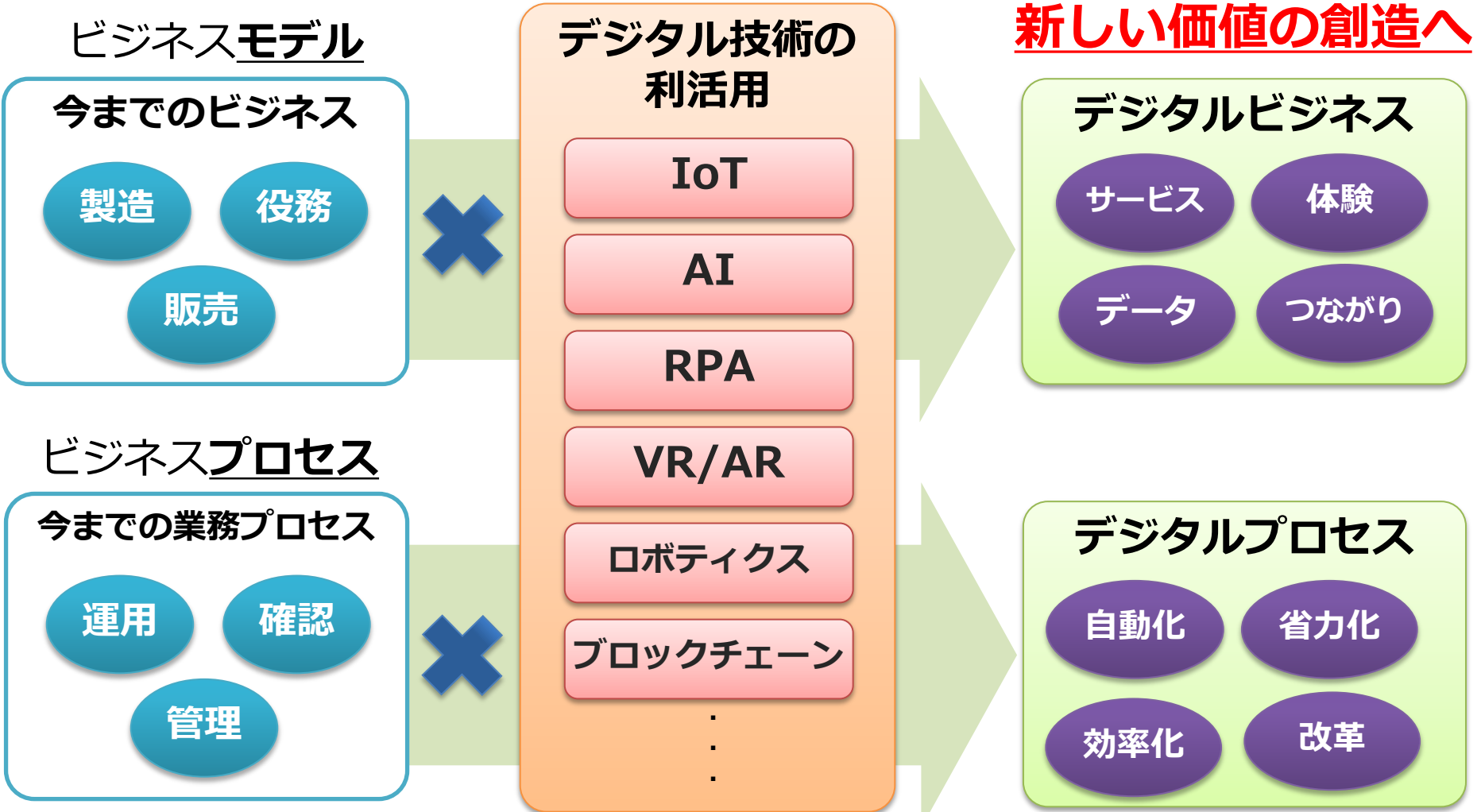
事業トピックス

～選ばれるDXパートナーへの変革～

2019年5月13日
日本システムウエア株式会社

執行役員 サービスソリューション事業本部 副事業本部長
竹村 大助

当社が考えるDXとは

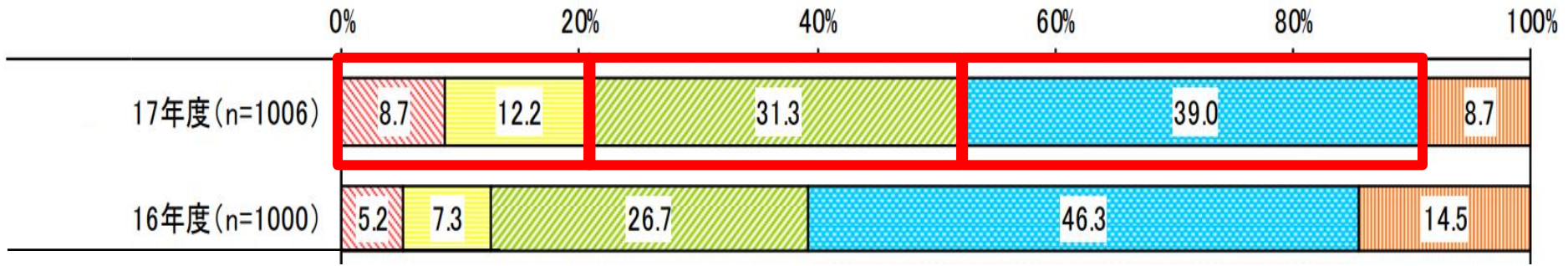


デジタル技術の利活用で
お客様のデジタルビジネス革新を実現

企業のDX実施動向

「ビジネスのデジタル化」検討状況

実施している 約20% **検討中** 約30% **未検討** 約40%



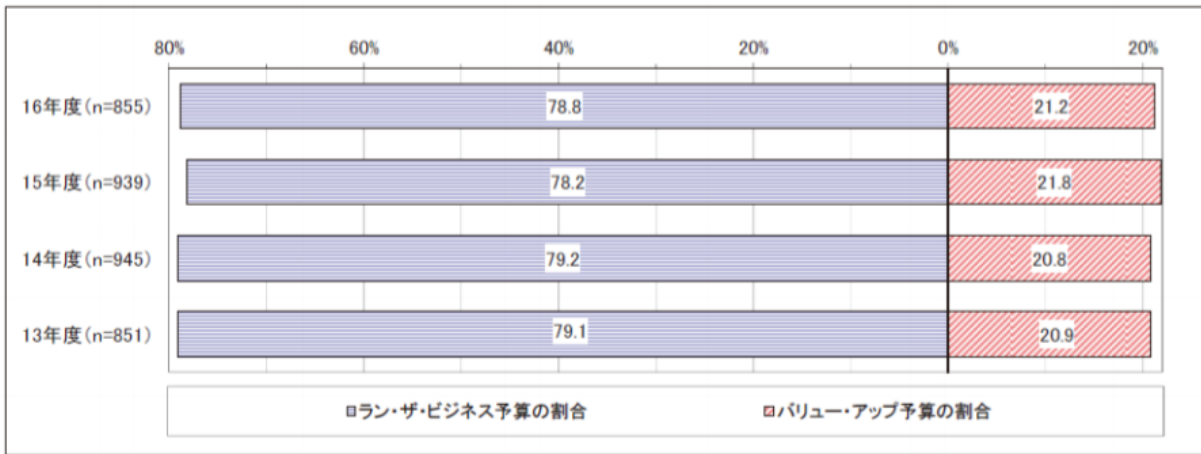
- 実施している(成果あり)
- 実施している(効果検証中)
- 検討中
- 興味はあるが検討していない
- 興味なし(検討もしていない)

出典：一般社団法人日本情報システム・ユーザー協会「企業IT動向調査2018」

DX推進上の課題

- ・ 「IT関連費用の80%は現行システムの維持管理（ラン・ザ・ビジネス）」に使われている。
- ・ 短期的観点でのシステム改修を繰り返した結果、長期的に保守・運用費が高騰する「技術的負債」となっており、これを返済することができず、戦略的なIT投資に資金・人材を振り向けられていない（DX推進の足かせ）。

ラン・ザ・ビジネスとバリューアップのIT予算比は80:20



出典：経済産業省「デジタルトランスフォーメーションに向けた課題の検討」

2025年の崖

- システムのブラックボックス化
- 技術負債
- リソース不足（IT予算、要員）
- 部門間の壁
- サイバーセキュリティ



60%

基幹システムを
21年以上稼働している企業

43万人

IT人材不足

9割以上

IT予算における
保守運用費の割合

最大12兆円

システムの老朽化に起因する
トラブルで生じる経済損失

※「経済産業省 DXレポート」をもとに当社で作成

お客様のDX推進にむけて

『DX推進』と『DX推進における弊害・課題』
この両面を支援することにより、
真のDX推進を実現

お客様のデジタル
ビジネス革新を実現

ビジネスモデル
の変革

ビジネスプロセス
の変革

お客様の
DXを推進

DX推進の
弊害・課題を除去

DX推進のリソース創出

現行システムの
効率化、省力化、自動化

守りのIT投資から
攻めのDX投資へ

2025年の崖を回避し、デジタルビジネス革新を実現

DX FIRST お客様のDX実現を先導する企業へ

- F**ast ……速く、早期に
- I**nnovation ……革新
- R**ealize ……実現する
- S**peed ……スピード (市場投入やニーズ・要望の反映)
- T**echnology ……技術基盤 (最新のデジタル技術)

当社の取り組み



スピード

- 早期の市場投入
- ニーズ、要望の反映
- お客様視点
- コストの削減



テクノロジー

- 最新のデジタル技術
- アジャイル的な進め方
- 自動化、AI化
- エッジ技術



イノベーション & コラボレーション

お客様・パートナー様と
共創ビジネスを作り出す

真のWin-Win関係



お客様・パートナー様の
先のステークホルダーを
常に意識

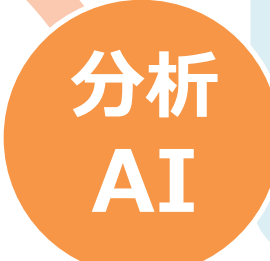
当社の提供デジタル技術

IoTプラットフォーム「Toami」を中心に、デバイスからクラウドまでのIoTトータルソリューションを提供。

セキュリティ分野を中心としたソリューションや、PoCから業務活用への有効性判断の支援などを実施。



得意とする画像処理技術をベースにした画像/動画分析や、AIソリューションを提供。



デバイス開発、組込エッジ技術
業種・業務ノウハウ、クラウド技術

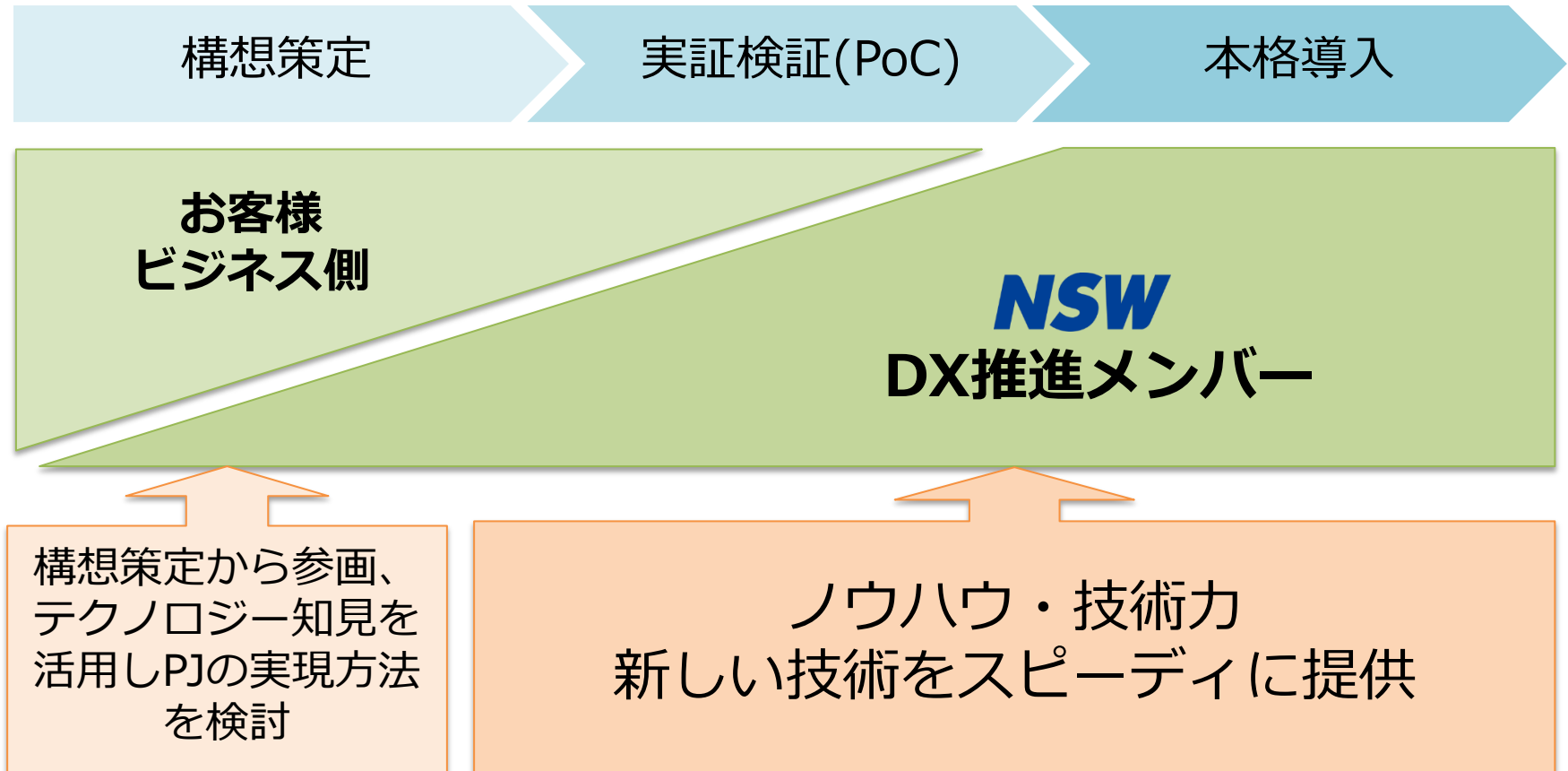
ARを活用した現場効率化やAR/VRコンテンツ作成、xRを利用したECサービスの展開など幅広く提供。



ECのバックオフィス業務や運用業務のノウハウを活かした業務効率化を提供。



DX推進における体制



**構想段階からお客様と共に検討・議論を実施し、
スピーディにDXを実現化**

最新事例のご紹介

IoTプラットフォーム「Toami」ご導入企業様



IoT Platform
Toami
Powered By ThingWorx

成長率



導入社数



パートナー様



グローバル展開



当社のAI/分析事業の取り組み



データサイエンティスト



コアテクノロジー

IoT	ビッグデータ
画像処理	エッジ処理
データ連携	セキュリティ
業種ノウハウ	クローリング

など



各種エンジン

統計分析	各種分析手法
テキストマイニング	機械学習
深層学習	OCR

など



ビデオ・イメージ
アナリティクス
分野に大きな強み

(ノウハウ+人) ×テクノロジーでAIを強かに推進

工場のAIによるデジタル化



メーター読取



検査自動化



設備の汚れ・錆検出

映像記録



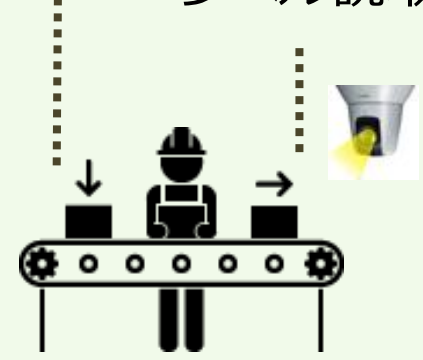
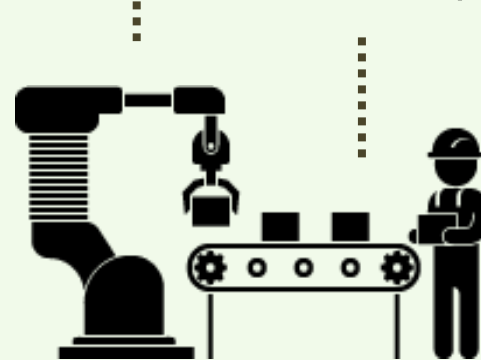
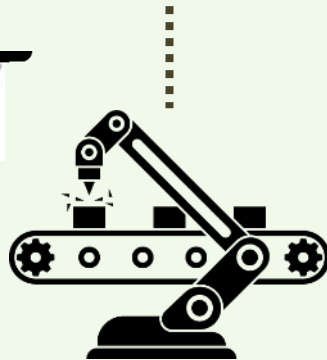
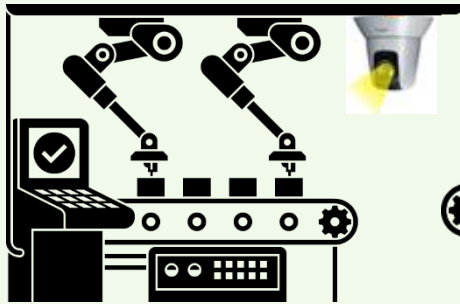
溶接自動制御



手書き
デジタル化



段ボール
ラベル読取

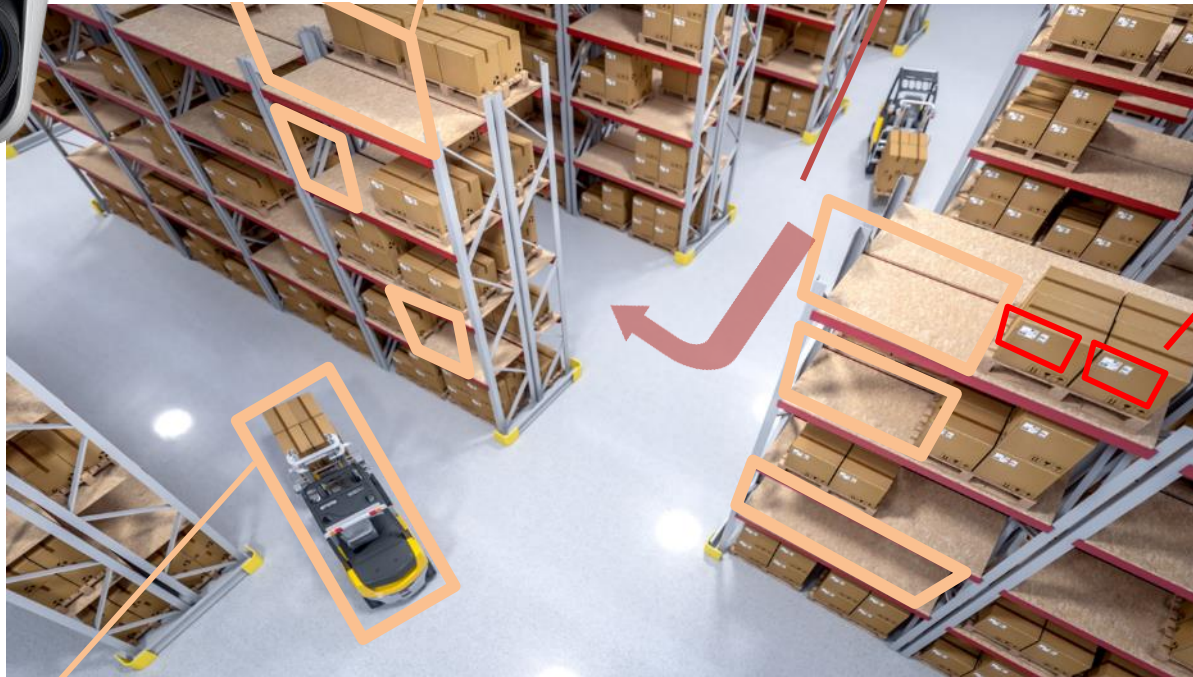


物流現場のAIによるデジタル化



空き状況検知
効率的な設置を指示

作業場所をARで指示



バーコード
読取

手書き報告

人やフォークリフト
の動きを把握

AIによる
配送計画最適化



Toami Vision Series

CityVision

「人・車・モノ」



CrackVision

「ひび」



MotionVision

「動き」



MeterVision

「アナログメーター」



FaceVision

「感情・属性」



ToamiVision

スピーディ、低コストで利用可能
様々な業種・業態における、社会的な課題や問題を解決

従業員満足度向上

労働者不足、
過重労働の問題

職人の知識・
ノウハウの伝承

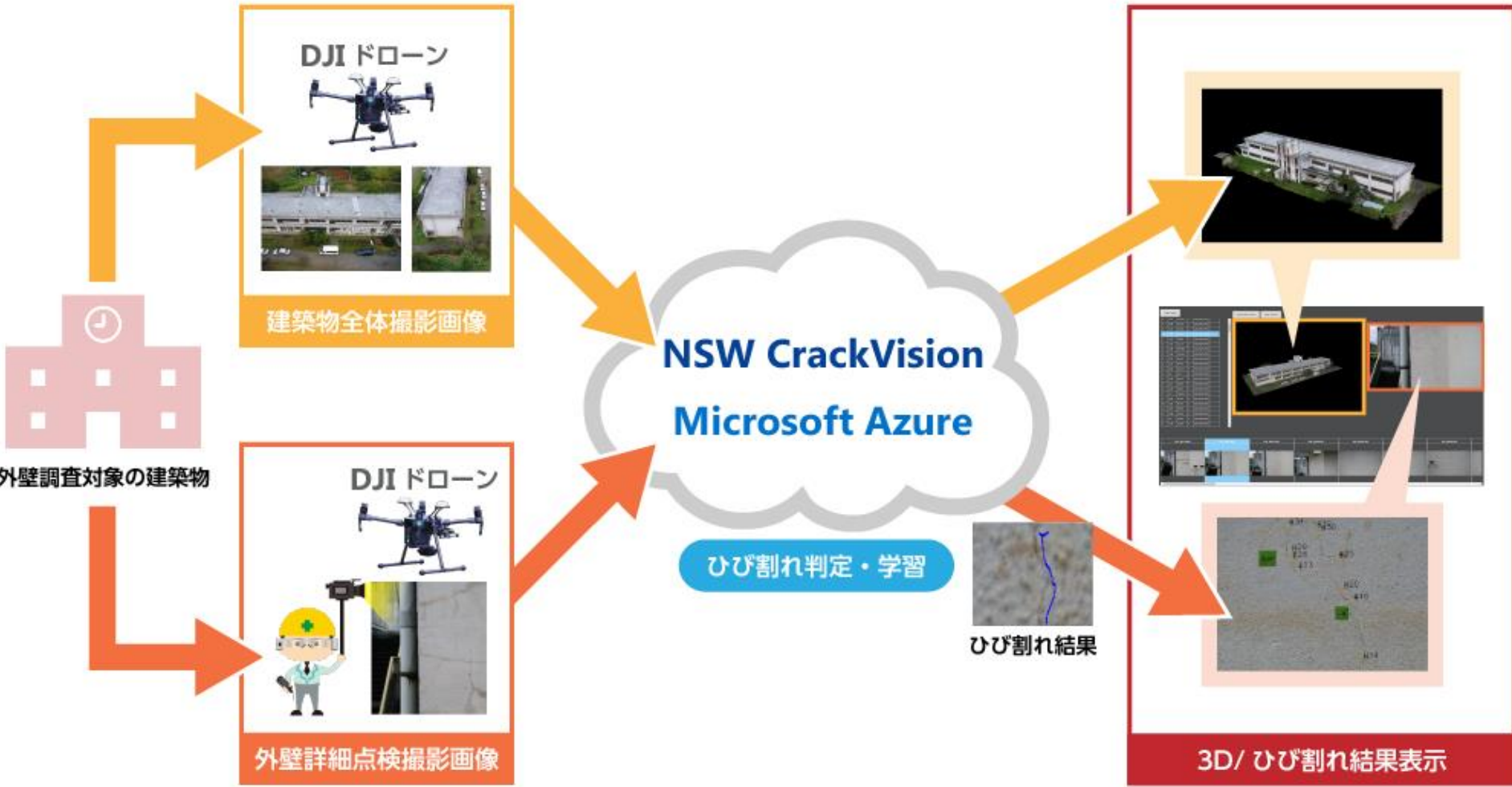
セキュリティ、防犯

顧客満足度向上

自動運転・制御

AIを活用した建築物メンテナンスサービスの取り組み

NSW × **dji** ×  Microsoft Azure



スポーツ競技×DX

GPSトラッキングシステムによる選手の位置情報把握
大会運営側の安全管理や、
医療班・チームサポーターへの
的確な情報提供



Adventure Race Japan

**NISSAN X-TRAIL
Adventure Race Japan
In Nagano 2018**

NSWの目指すところ

スピーディーに
最新テクノロジーを
提供し続け、
皆様にとっての
DXベストパートナーを
目指します



DXで、限らない未来を

NSW

