

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

dynabook Day 2018

～未来を考え、創り、拓げる～

デジタルトランスフォーメーションを加速する
モバイルエッジコンピューティング Session②



モバイルエッジコンピューティング ソリューションの進化(1)

～先端技術の連携によるネクストソリューション～



東芝クライアントソリューション株式会社

モバイルエッジコンピューティング推進部 副部長 **熊谷 明**



Session①

あらゆる現場の生産性と業務品質の向上

～モバイルエッジコンピューティングのコンセプトと提供ソリューション～

執行役員 モバイルエッジコンピューティング推進部長 鎌木 一誠



Session②

モバイルエッジコンピューティング ソリューションの進化(1)

～先端技術の連携によるネクストソリューション～

モバイルエッジコンピューティング推進部 副部長 熊谷 明



Session③

モバイルエッジコンピューティング ソリューションの進化(2)

～AIを活用した新たな世界～

執行役員 クライアントソリューション事業部長 中村 憲政

フィールドワークの デジタルトランスフォーメーション

フィールドワークの働き方改革とは 業務プロセスのイノベーション



デジタルトランスフォーメーションを加速する

ハイパワーなコンピューティングパワーをあらゆる現場へ

- 1 労働力不足や多様化する働き方への対応
- 2 インターネット時代における通信インフラの負荷低減と処理のリアルタイム性確保



エッジコンピューティングをモバイル化
モバイルエッジコンピューティング

デジタルトランスフォーメーションを加速する モバイルエッジコンピューティング

モバイルエッジコンピューティングデバイス

1 dynaEdge DE100

メガネ型ウェアラブルデバイス

2 インテリジェントビューア AR100

作業支援アプリケーション

3 Vision DE Suite

モバイルエッジコンピューティングのコアデバイス

dynaEdge DE100



Edge AIに対応する高性能、
手のひらサイズの
Windowsウェアラブルデバイス



メガネ型ウェアラブルデバイス

インテリジェントビューアAR100



ハンズフリー環境で「働き方」に
イノベーションを起こす多機能デバイス

作業支援アプリケーション

Vision DE Suite

(ビジョン ディーイー スイート)



**dynaEdge DE100+AR100専用
Windowsアプリケーション**

**あらゆる現場の
生産性と業務品質の向上を実現する
作業支援アプリケーション**

デジタルトランスフォーメーションを加速する モバイルエッジコンピューティング

3

作業支援アプリケーション

Vision DE Suite

作業支援アプリケーション

①

「Vision DE Suite」の基本機能

更なるソリューション高度化に向け

②

先端技術による「Vision DE Suite」の進化

全ての業務のデジタルトランスフォーメーション

③

有機的ワークフロー連携

①

作業支援アプリケーション

「Vision DE Suite」の基本機能



ビューア機能

遠隔支援機能

録画機能

作業支援アプリケーション

①

「Vision DE Suite」の基本機能



(商品化済み)

ビューア機能 Viewer



①

作業支援アプリケーション

「Vision DE Suite」の基本機能



(商品化済み)

遠隔支援機能 Remote Support



作業支援アプリケーション

①

「Vision DE Suite」の基本機能



(商品化済み)

録画機能 Recording



デジタルトランスフォーメーションを加速する モバイルエッジコンピューティング

3

作業支援アプリケーション

Vision DE Suite

① 作業支援アプリケーション

「Vision DE Suite」の基本機能

② 更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化

③ 全ての業務のデジタルトランスフォーメーション

有機的ワークフロー連携

②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



音声操作

開発中

セキュリティ強化

開発中

タスクフローマネージメント

開発中

ARマニュアル

技術検証中

オブジェクト認識

技術検証中

②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

音声操作



②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

音声操作

ハンズフリーの更なる進展

音声認識技術を使って、
Vision DE Suiteを音声で操作



作業効率の更なる向上



②

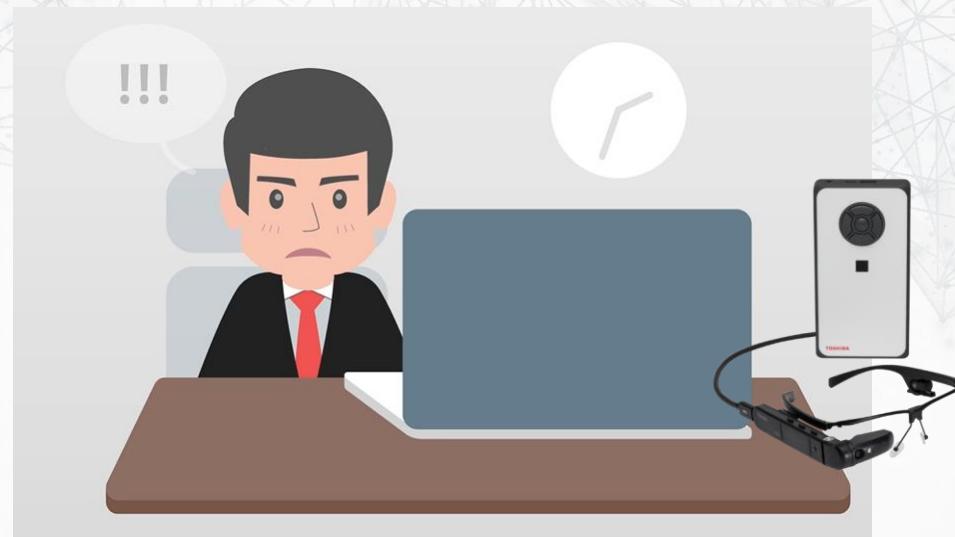
更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

セキュリティ強化



②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

セキュリティ強化

デバイス管理

管理者用 Webベース
管理コンソール

- ① デバイスID
- ② OSやBIOSのバージョン
- ③ ディスク容量
- ④ 利用状況
- ⑤ 位置情報 等

ユーザー管理

管理者用 Webベース
管理コンソール

- ① ユーザー名 / ID
- ② ネットワーク接続履歴 等

②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

セキュリティ強化

フィールドワークにおけるセキュリティ対策

- ① Windowsのセキュリティ機能
- ② デバイス／ユーザー管理

②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

作業工程管理 タスクフローマネジメント

若手エンジニアの作業ミス削減
をどのように実現しますか？



作業管理者

若手エンジニア

②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

作業工程管理

タスクフローマネージメント

作業管理者

手順1 > 手順2



右に回す

タスクフロー

本機能により、作業管理者は、フィールド作業者のための作業内容と手順を記載した **タスクフロー**を作成することができます。

作業管理者は、作成したタスクフローをネットワークを経由で、フィールド作業者に提供することができます。

②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

作業工程管理

タスクフローマネージメント

作業管理者

手順 1 > 手順2 >



右に回す

作業手順



サーバー

タスクフロー

フィールド作業者

> 手順 1 >



作業履歴

作業履歴、エビデンス

②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



(開発中)

作業工程管理

タスクフローマネージメント

- ① フィールド作業者の正確な作業手順と作業内容の実行を支援
- ② 作業管理者によるモニタリング・進捗管理
- ③ 証跡管理、トレーサビリティの強化

②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



ARマニュアル

(技術検証中)

作業支援アプリケーション

Vision DE Suite



ビューア機能

タスクフローマネージメント



ARマニュアル

直感的な作業理解の促進と作業ミスの更なる低減が期待できる
ユーザがARマニュアルを作成できるPCツールをご提供



②

更なるソリューション高度化に向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化



オブジェクト認識

(技術検証中)

作業対象物の正誤判定

対象物の異常や設定ミス判定

AR100のカメラ映像から、作業対象物
の正誤や異常、設定ミスをオブジェクト
認識技術で自動判定



判断基準の統一と作業品質向上



デジタルトランスフォーメーションを加速する モバイルエッジコンピューティング

3

作業支援アプリケーション

Vision DE Suite

①

作業支援アプリケーション

「Vision DE Suite」の基本機能

②

更なるソリューション高度化向け

先端技術による「Vision DE Suite」の進化

③

全ての業務のデジタルトランスフォーメーション

有機的ワークフロー連携

③

全ての業務のデジタルトランスフォーメーション 有機的ワークフロー連携

フィールドワーク作業中

正確な作業を支援



作業支援アプリケーション
Vision DE Suite



遠隔支援



音声操作



エラー検知



設定エラー

③

全ての業務のデジタルトランスフォーメーション

有機的ワークフロー連携



作業前

作業中

作業後

ゲート管理

作業支援アプリケーション
Vision DE Suite

レポーティング



報告書

③

全ての業務のデジタルトランスフォーメーション
有機的ワークフロー連携



作業前

作業中

作業後

(商品化検討中)

業務開始と終了時のゲートチェック



顔照合技術

③

全ての業務のデジタルトランスフォーメーション

有機的ワークフロー連携



業務開始と終了時のゲートチェック (商品化検討中)

dynaEdge DE100と顔照合技術の融合によるスマート監視

- 監視者が身に着けたインテリジェントビューア AR100上に顔照合結果を表示
- DE100のコンピューティングパワーにより、エッジでの動作が可能



セキュリティ、安全性の向上



③

全ての業務のデジタルトランスフォーメーション
有機的ワークフロー連携

作業前

作業中

作業後

(商品化検討中)

音声レポート作成



音声認識技術

③

全ての業務のデジタルトランスフォーメーション
有機的ワークフロー連携

**dynaEdge DE100と音声認識技術
の融合による音声レポート作成**

- ・ **自由発話**を認識して必要なキーワードを抽出
- ・ **ハンズフリー**での業務が可能
- ・ 既存の報告書テンプレートが活用可能



ハンズフリーの進展、作業効率向上

音声レポート作成

(商品化検討中)



えーと、東芝本社ビルで、保守点検を実施しました。型番はABC001で…作業時間は30分です。

フィールドワークにおける課題

作業品質精度向上
人材育成と活用
現場即応力向上
証跡管理
動静管理
ハンズフリー作業

作業時間短縮
専門知識支援
現場情報共有
トレーサビリティ強化
情報漏洩の防止
時間制約の解放

技術・技能継承
教育コスト削減
安全性向上
管理省力化
偽装・改ざん防止
地理制約の解放

フィールドワークにおける課題の対応

働き方改革へ

モバイルエッジコンピューティングデバイス

1 dynaEdge DE100



メガネ型ウェアラブルデバイス

2 インテリジェントビューア AR100



作業支援アプリケーション

3 Vision DE Suite



モバイルエッジコンピューティング パートナーのご紹介

東芝情報システム株式会社
SIソリューション事業部 商品企画部 部長

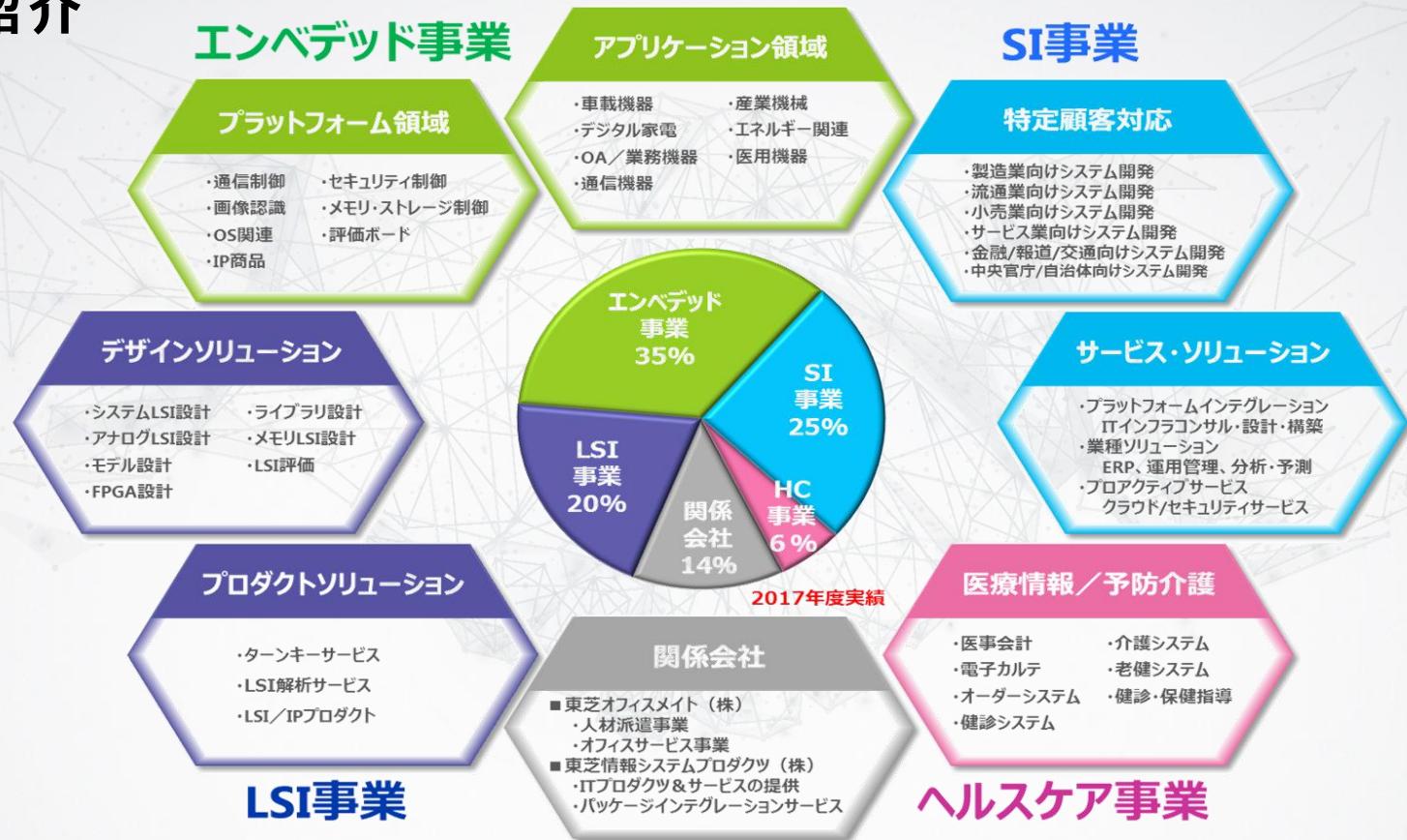
野瀬 克紀様

会社紹介

商号	東芝情報システム株式会社								
設立	1962（昭和37）年8月21日								
資本金	12億4千万円								
株主	<table><tr><td>東芝デジタルソリューションズ株式会社</td><td>71.4%</td></tr><tr><td>株式会社デンソー</td><td>20.0%</td></tr><tr><td>東芝デバイス＆ストレージ株式会社</td><td>8.6%</td></tr></table>			東芝デジタルソリューションズ株式会社	71.4%	株式会社デンソー	20.0%	東芝デバイス＆ストレージ株式会社	8.6%
東芝デジタルソリューションズ株式会社	71.4%								
株式会社デンソー	20.0%								
東芝デバイス＆ストレージ株式会社	8.6%								
代表者	<p>代表取締役 取締役社長・執行役員 伊藤 壮介</p>								
本社所在地	〒210-8540 川崎市川崎区日進町1番地53 興和川崎東口ビル								
支社／支店	中部支社、 関西支社、 北海道支店、 東北支店、 九州支店								
従業員数	2,092名 [2018（平成30）年3月末]								
事業内容	エンベデッドシステムソリューション、LSTソリューション、 STソリューション、ヘルスケアソリューション								



事業紹介



SI事業概要

最先端のテクノロジーでデジタル時代を支えるIT基盤



最適インフラ基盤をコンサルテーション



IT資産管理やセキュリティ対策を効率的に運用



最適なITインフラを設計・構築



パフォーマンスと適用性、バックアップ効率を実現



お客様のビジネスを共創するバリューパートナーでありたい

多様化するニーズに応える各種業務システム構築

基幹システムを中心に業務課題の隅々まで対応したソリューション

業務ソリューション

会計・販売管理・生産管理等のERP導入



分析ツールでデータ活用を支援



機械学習を用いたサービス提供



運用管理
ITSM

ITIL準拠の運用管理をサポート

企業の信頼性を高めるサービスでお客様のビジネスに貢献

クラウドとセキュリティでバリューチェーンの最適化を支援

プロアクティブサービス

企業の価値を最適化するクラウドサービス



企業の情報を守るセキュリティサービス

SI事業概要

最先端のテクノロジーでデジタル時代を支えるIT基盤

さまざまな基盤製品を組み合わせ、最適なITインフラを設計・構築します。

サーバー構築

オンプレミスからパブリッククラウド・ハイブリッドクラウドまでお客様に最適な環境を構築

- Windows/Linuxサーバー構築
- 仮想サーバー構築
- ログ管理サーバー構築
- メールサーバー構築
- ウィルス対策サーバー構築
- WSUSサーバー構築

ネットワーク構築

仮想化やクラウドへの移行が加速する中、お客様に最適なネットワーク環境を構築

- IPネットワーク構築
- ネットワーク仮想化
- インターネットVPN構築
- ファイアウォール構築
- ロードバランサー構築
- ネットワーク帯域制御装置構築
- 無線LAN構築
- スパムメールアプライアンス構築

ストレージ構築

メイン・ニアライントレージのリプレースからデータ移行までのシームレスでスマートなソリューションを提供


ITインフラ
設計・構築
サービス



IT資産の管理やセキュリティ対策を効率的に運用できる環境をご提供します。

統合IT資産管理ソリューション

企業におけるPCやモバイル端末等のIT資産とセキュリティを一括管理

- 住友エクシスシステムソリューション MCore
- dynaCloud iSM powered by ISM CloudOne
- クオリティ QND Advance / Standard
- SKY SKYSEA Client View

デスクトップとサーバーの展開を自動化

展開にかかる時間を短縮し、OS設定やインストールアプリケーションの統一など継続的な構成の管理が可能

- Microsoft Deployment Toolkit

IT統合管理アプライアンス

国境を意識することのないシームレスな管理アプライアンス

- Quest Software
KACE Systems Management Appliance

システム導入アプライアンス

WindowsおよびMacのプロビジョニング、およびイメージとドライバアップデートの管理

- Quest Software
KACE Systems Deployment Appliance



課題解決に向けた最適なインフラ基盤の導入コンサルテーションを提供します。

最高のパフォーマンス、適応性、およびバックアップの効率性を実現します。

バックアップソリューション

企業の大切なデータを守る

- Quest Software NetVault
- Veeam Backup & Replication
- Quest Software DR Series Disk Backup Appliances

リアルタイムDBレプリケーション

DB(Oracle、SQLServer)の移行、災害復旧対策、負荷分散を実現

- Quest Software SharePlex

DB災害対策ソリューション

OracleデータベースとSQLサーバ環境で「バックアップ」「災害対策」「データ移行」の3役をこなす逸品！

- マイ・ティ・シー Standby Express

データレプリケーション

運用中のサーバのOS・データのすべてを待機サーバへレプリケーションし、障害発生時には直前まで複製したデータで業務の再開を実現

- Double-Take

ストレージ基盤

ハイ・アベイラビリティとハイパフォーマンスを実現

- Nimble Storage

災害対策サイトソリューション

ワンクリックで災害対策サイトに切り替え、システムを再開

- VMware Site Recovery Manager



SI事業概要

多様化するニーズにきめ細かく効率よく応える各種業務システム構築

運用管理・ITSM

- 運用管理・ITSM (ITIL)
BMC Remedy Service Management Suite
- ITプロセス自動化ソリューション
 - BMC Atrium Orchestrator
 - BMC BladeLogic
- エージェントレス IT資産情報収集・分析
BMC Discovery
- カスタマーポータル
BMC MyIT, Smart IT
- クラウド対応ITサービス管理
 - BMC Remedyforce
 - LMIS on cloud

システム連携／ミドルウェア

- ビジネスルール管理システム
Red Hat JBoss BRMS
- ビジネスプロセス管理システム
Red Hat JBoss BPM Suite
- アプリケーション統合連携基盤
Red Hat JBoss Fuse
- インメモリ分散データベース
Red Hat JBoss Data Grid
- コンテナ・アプリケーション基盤
Red Hat OpenShift Container Platform
- API管理基盤
Red Hat 3scale API Management Platform

分析・予測支援サービス

- お客様のデータ分析を支援
スマートスタートサービス
- 故障を予測して予知保全を実現
故障予測サービス
- 早期のエラーオー除れ(不良解析)による歩留まり改善
不良検知サービス
- 通常と異なるデータ検出(異常検知)と状態監視
データーブラーニングサービス

デジタルマーケティング

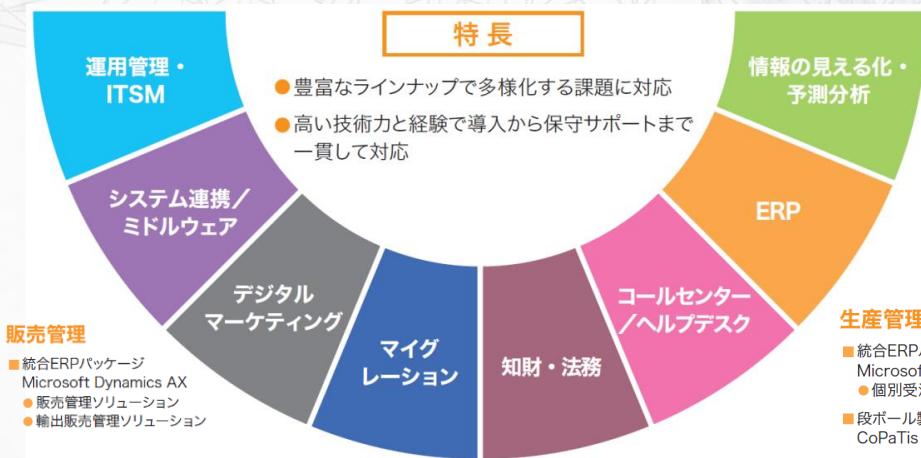
- Webコンテンツ管理
Adobe Experience Manager
- クロスチャネル・キャンペーン
Adobe Campaign
- Web分析(アクセス解析)
Adobe Analytics
- ABテスト&Web最適化(パーソナライズ)
Adobe Target

会計

- 統合ERPパッケージ
Oracle E-Business Suite (EBS)
 - バージョンアップソリューション QIAS
 - 短期導入ソリューション 業務テンプレート

調達管理

- 相見積・リバースオークションシステム
DynamicTradeAuction
- クラウド型 相見積・リバースオークション
dynaCloud Auction
- 統合型ERP連動 EDIサービス
dynaCloud EDI-Portal



コールセンター／ヘルプデスク

- ビジネスアプリケーション・プラットフォーム
BMC Remedy Action Request System
- 法人顧客向けコールセンター TJsupport121
- 社内ヘルプデスク TJhelpdesk

人事・総務

- クラウド型 出退勤管理 dynaCloud 勤怠Navi
- 毎日の健康チェックで健康経営をサポート
日常健康見守りサービス

在庫管理

- 在庫適正化と業務効率化を徹底追究
ϕ-Conductor Series/ ϕ-Pilot Series
- 段ボール製造業向け生産管理システム
CoPaTis

SI事業概要

企業の信頼性を高める一步先を見越したサービスでお客様のビジネスに貢献

企業の情報を守るセキュリティサービス

エンドポイント・セキュリティ

情報漏えい対策ソリューション

- 個人情報を含む重要ファイルを「検索」して「暗号化」
 - Secure Protection
- 個人情報ファイルの検出ツール
 - 三菱スペース・ソフトウエア すみずみ君
- 電子ファイル暗号化・追跡ソリューション
 - デジタルアーツ Final Code
- メール誤送信を防止
 - デジタルアーツ m-FILTER MailAdviser
- ドライバーベースの情報漏洩防止・監視システム
 - サイエンスパーク 4thEye Professional
- セキュリティパッチ管理・検疫システム
 - 住友電工システムソリューション MCore

標的型攻撃対策ソリューション

- 標的型攻撃を防御
 - FFRI YARAII
- 幅広いエンドポイント環境を保護
 - Kaspersky Endpoint Security for Business
- マイクロソフト製品とサードパーティ製品の脆弱性管理
 - Kaspersky Vulnerability and Patch Management

ID管理・アクセス管理

シングルサインオンソリューション

- 利用者の負担を軽減し、より安全な認証機能を実現
 - CA Single Sign-On

ID管理ソリューション

- ユーザIDのライフサイクルを集中管理
 - CA Identity Manager

特権ID/アクセス管理ソリューション

- 不正アクセスからデータを守る
 - CA Privileged Identity Manager

証跡管理ソリューション

- ユーザー操作の可視化による内部不正の検知と追跡
 - ObserveIT

認証ソリューション

- ワンタイムパスワードによる本人認証
 - RSA SecurID

生体認証ソリューション

- 生体認証でよりセキュアな認証を実現
 - DDS EVE MA/FA

コンプライアンス

改ざん検知ソリューション

- レジストリを含めた全ての改ざん・変更を検知
 - Tripwire Enterprise

改ざん検知・変更管理サービス

- あらゆる改ざん・変更をクラウドで検知・評価・レポート
 - dynaCloud 改ざん検知 plus powered by Tripwire

脆弱性診断・管理ソリューション

- ICT資産を洗い出し、脆弱性診断、各種リスクを総合管理
 - Tripwire IP360

犯罪防止

不審者検知

- カメラ映像から不審者をいち早く検知し犯罪を未然に防止
 - DEFENDER-X

万引き防止

- 顔認証方式を採用した万引き防止のための専用システム
 - LYKAON 顔認証万引き防止システム

企業の価値を最適化するクラウドサービス

ITサービス管理

- BMC Remedyforce
- LMIS on cloud

出退勤管理

- dynaCloud 勤怠Navi

あらゆる改ざん・変更をクラウドで検知・評価・レポート

- dynaCloud 改ざん検知 plus powered by Tripwire

統合型ERP連動 EDIサービス

- dynaCloud EDI-Portal

毎日の健康チェックで健康経営をサポート

- 日常健康見守りサービス

相見積・リバースオークション

- dynaCloud Auction

企業におけるPCやモバイル端末等のIT資産とセキュリティを一括管理

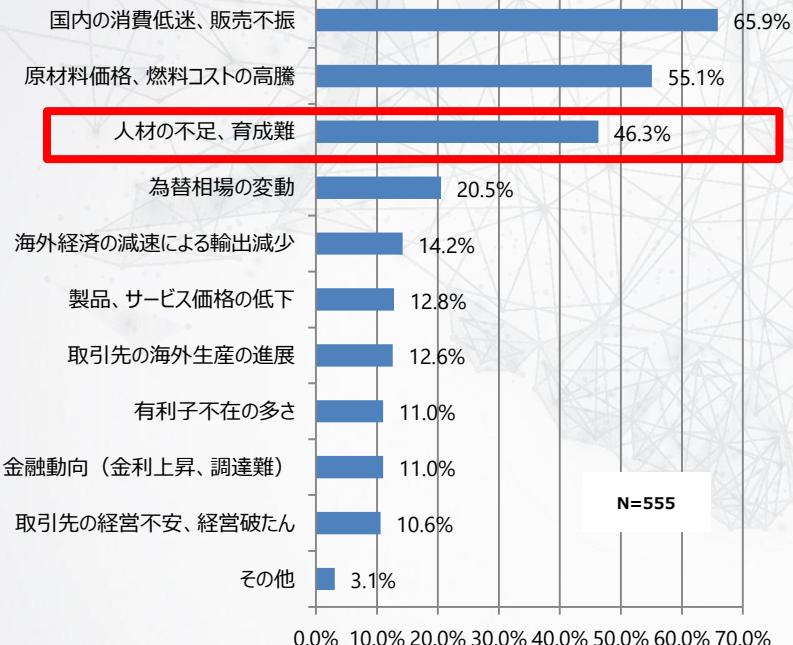
- dynaCloud iSM powered by ISM CloudOne

モバイルエッジコンピューティングの取り組み

人材不足・中核人材（技能人材）の不足

企業における経営上の課題

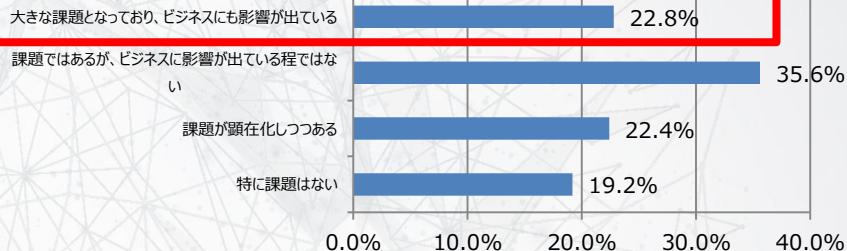
出典：中小企業庁「中小企業・小規模事業者人手不足対応ガイドライン」



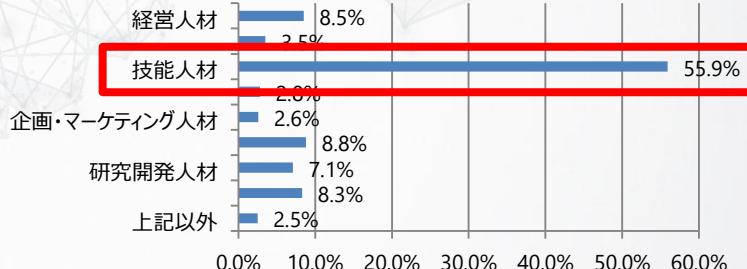
製造業における人材不足と対策状況

経済産業省「製造業を巡る現状と政策課題」

人材確保の状況



特に確保が課題となっている人材



モバイルエッジコンピューティング基盤



インテル® Core™ m5 vPro™ プロセッサー搭載



INTEL Inside®
飛躍的な生産性を



dynaEdge DE100
モバイルエッジコンピューティング



インテリジェントビューア
AR100

Vision DE Suite

Date: 2018/03/00 10:00

Calling...



現場作業者

Skype for Business



遠隔支援システムによる
音声・画面共有



描画機能で
手書き指示が可能

モバイルエッジコンピューティング基盤

Point 1

“視界の共有”による遠隔支援で、
保守運用作業の効率化と低コスト化を支援

Point 2

ハンズフリーで作業ができるため
効率がよく教育にも利用できます

Point 3

Windowsベースのため
お客様の業務環境で安心して利用できます

現場作業者



遠隔支援システムによる
音声・画面共有

支援者



モバイルエッジ
コンピューティングデバイス
dynaEdge DE100

モバイルエッジコンピューティングの取り組み

ハンズフリー

音声認識・音声合成技術によって、
ハンズフリーでナビゲート

多言語対応

多言語に対応し、
グローバルビジネスにも活用

AR拡張現実

難しい作業はAR技術によって
ビジュアルにサポート

モバイルエッジコンピューティングの取り組み

参考出展中

ハンズフリー

音声認識・音声合成技術によって、
ハンズフリーでナビゲート

多言語対応

多言語に対応し、
グローバルビジネスにも活用

AR拡張現実

難しい作業はAR技術によって
ビジュアルにサポート

日本語
中国語
英語

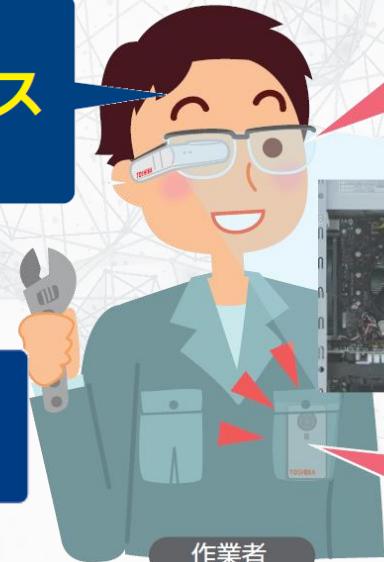
音声合成技術による
音声ガイダンス
音声コマンド

インテリジェントビューア
AR100

作業報告書



作業報告書の
自動作成



AR技術による
作業支援

モバイルエッジ
コンピューティングデバイス dynaEdge DE100



モバイルエッジコンピューティングの取り組み

音声合成・認識技術

参考出展中

作業を始めます。



音声合成

音声認識



「開始」と発話してください。

モバイルエッジコンピューティングの取り組み

音声合成・認識技術

参考出展中

Start working.



开始作业。



Please say "Start".



请说「开始」。

多言語に対応

モバイルエッジコンピューティングの取り組み

参考出展中

音声合成・認識技術



テキストファイル



音声合成
エンジン



音声

『 作業が完了したら
「完了」と発話してください 』



発話



★多言語対応

音声認識
エンジン



文字列

音響モデル

データベース利用

単語辞書

カスタマイズ

言語モデル

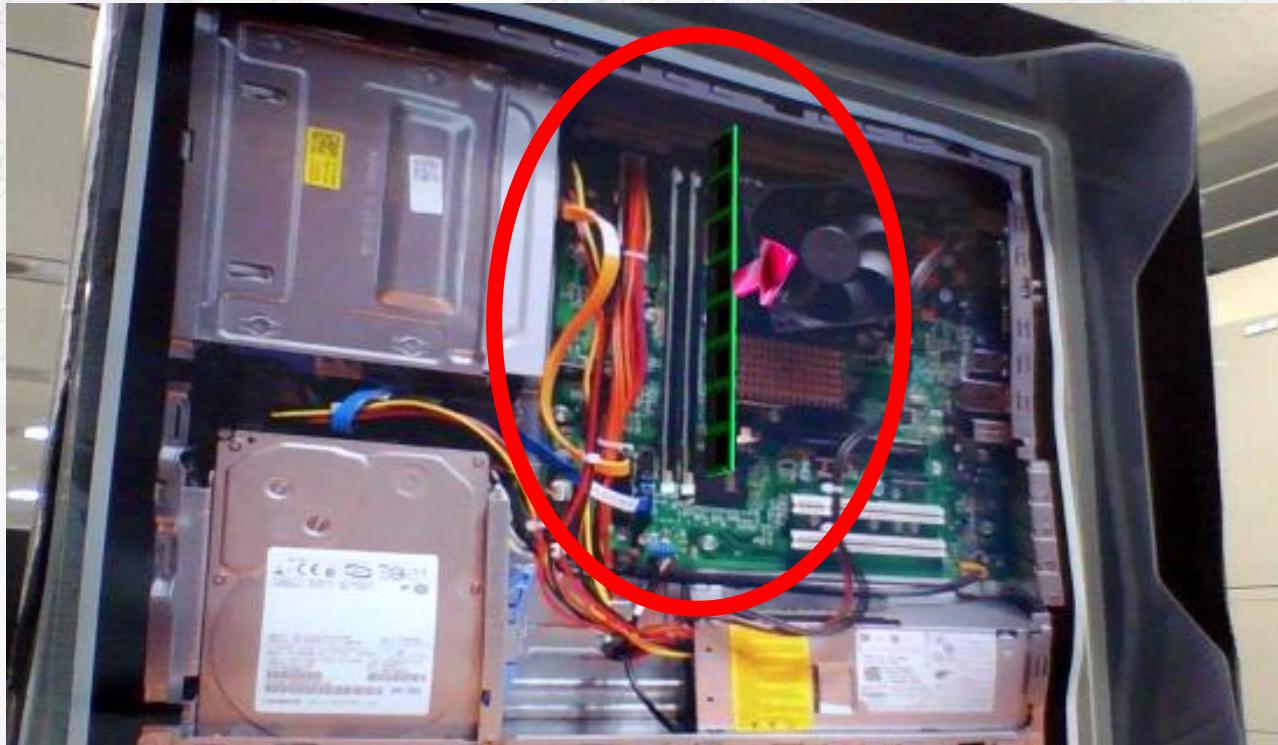
データベース利用



モバイルエッジコンピューティングの取り組み

AR（拡張現実）技術

参考出展中



モバイルエッジコンピューティングの取り組み

参考出展中

AR（拡張現実）技術

カメラ画像／3Dモデル
描画エンジン



カメラ
画像

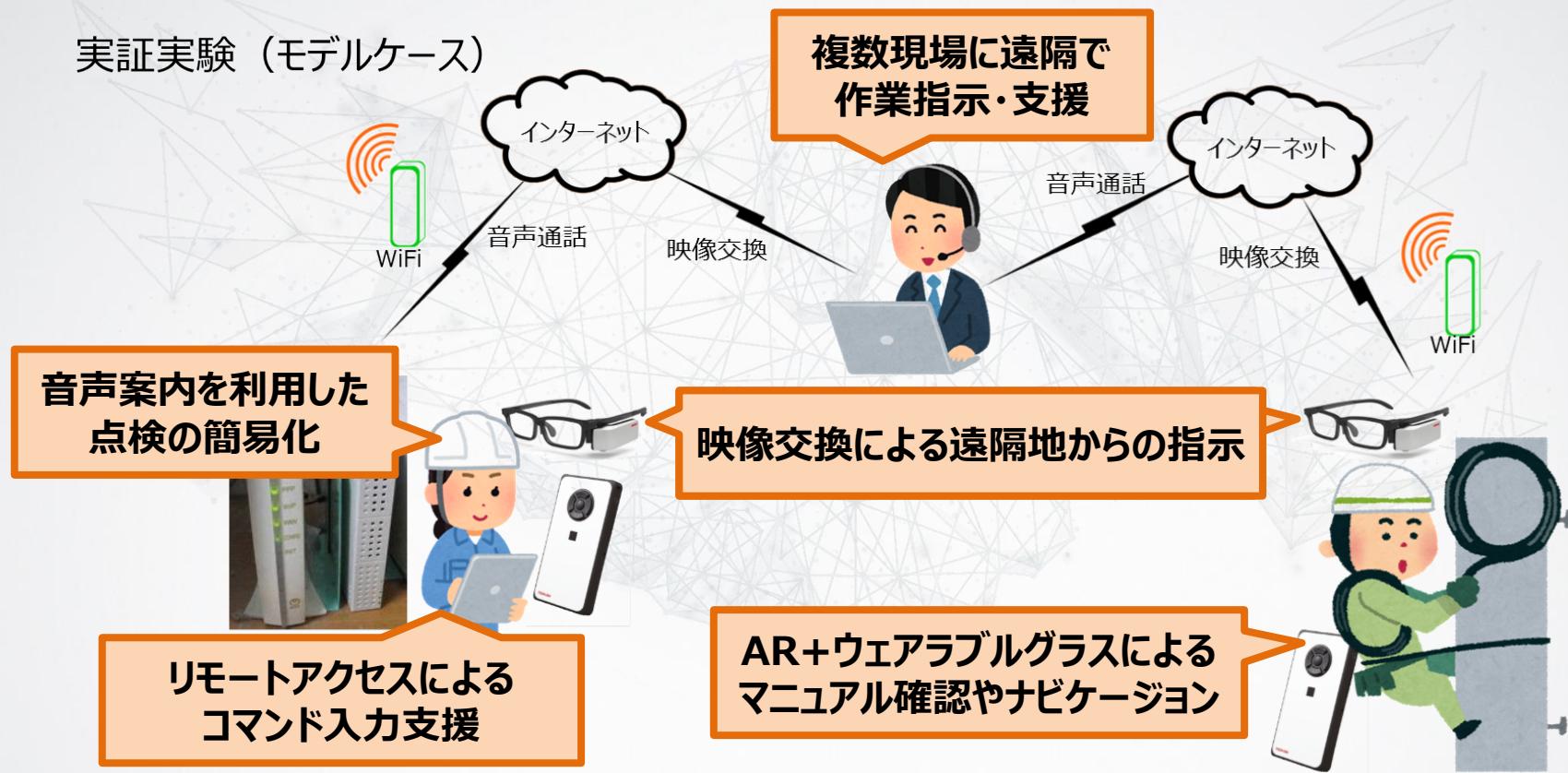
カメラ画像とマーカーの
マッチングARエンジン

3Dモデルを作成し
エクスポート

カスタマイズ

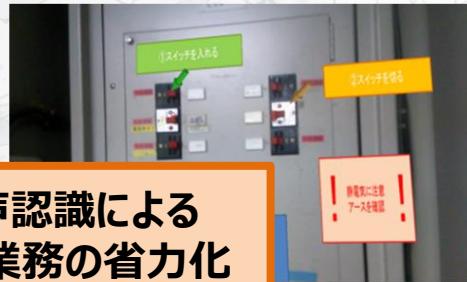
モバイルエッジコンピューティングの取り組み

実証実験（モデルケース）



モバイルエッジコンピューティングの取り組み

実証実験（モデルケース）



音声認識による
点検業務の省力化



自社工場や客先納入機器の定期保守

シナリオによる保守・点検補助
ウェアラブルグラスにマニュアル表示
点検ルートナビゲーション
危険個所の通知



作業管理、所在管理、ルート管理
緊急時の音声・画像交換による
遠隔作業指示



遠隔地保守やトラブル時に
映像交換による情報収集、作業指示



海外拠点の保守・トラブル対応

モバイルエッジコンピューティングの取り組み

今後の構想

モバイルエッジコンピューティング



AI・機械学習

分析・予測支援サービス



販売・売上・需要予測



エネルギー



機械・製造



医療・学問



交通

工程に合わせたマニュアル自動表示

作業品質の自動チェック

マニュアルの自動更新

モバイルエッジコンピューティングの取り組み

今後の構想

モバイルエッジコンピューティング



R o b o t i c P r o c e s s A u t o m a t i o n

定型業務をロボットで自動化



保守現場での作業自動化

モバイルエッジコンピューティングの取り組み

今後の構想

モバイルエッジコンピューティング



情報セキュリティ



モバイルエッジコンピューティングの取り組み

インフラ基盤
タニキ・ト・ギョウル

サービス
対策

業務システム

システム開発

dynaEdge DE100
モバイルエッジコンピューティング

Vision DE Suite

Skype for Business

遠隔支援システムによる
音声・画面共有

**東芝情報システム株式会社
SIソリューション事業部 商品企画部 部長**

野瀬 克紀様

ありがとうございました。

 dynaEdge DE100

ビジネスを変える。未来につなぐ。デジタルトランスフォーメーションを加速させる モバイルエッジコンピューティング

即応性

製品開発

業務とコストの
効率化

アフター
サービス

 dynaEdge DE100

生産

生産性の
向上

技術・ノウハウ
の継承

施設管理

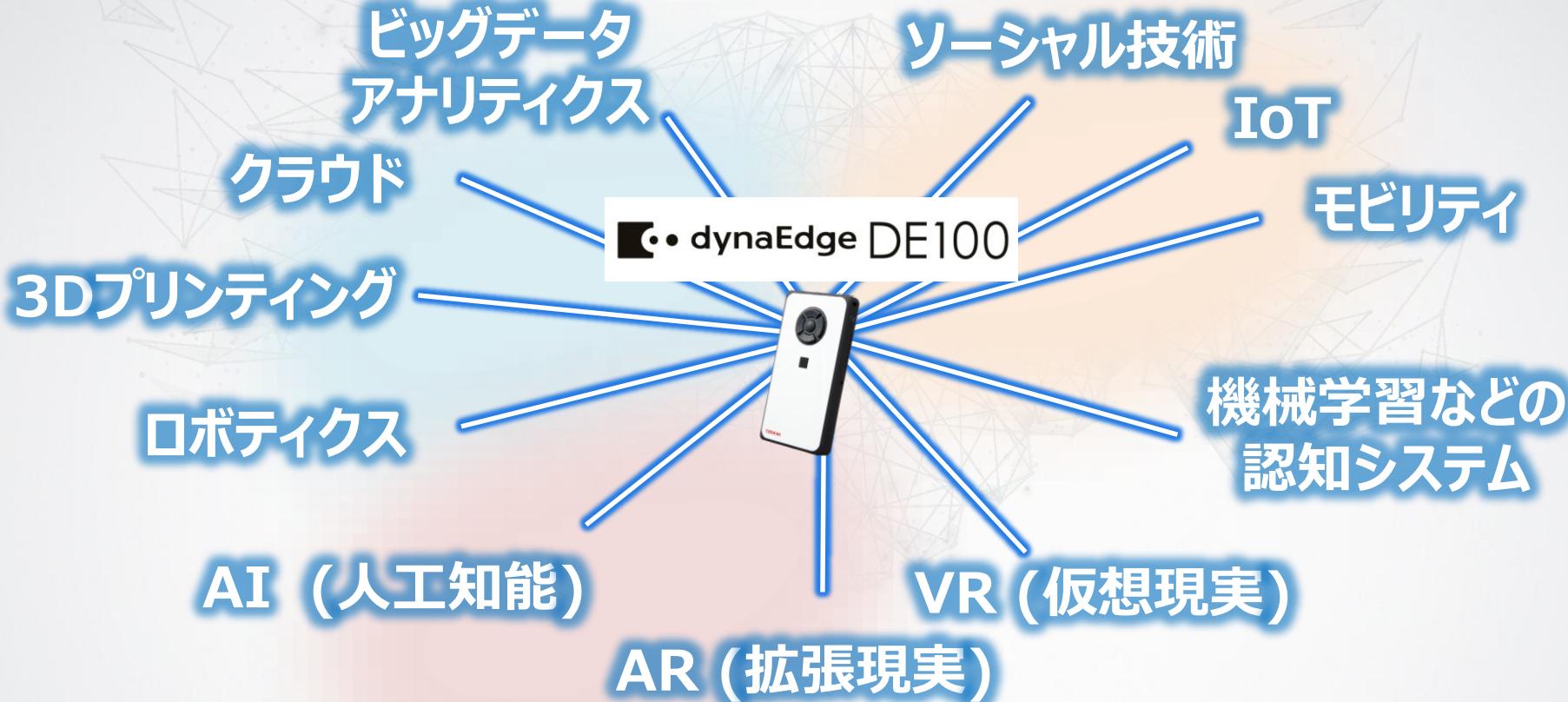
保守

将来発生する問題の予見



dynaEdge DE100

ビジネスを変える。未来につなぐ。デジタルトランスフォーメーションを加速させる モバイルエッジコンピューティング



Edge for the future

ビジネスを変える。未来につなぐ。

 dynaEdge



TOSHIBA
Leading Innovation >>>