



DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

パネルディスカッション 資料 PTC ジャパン（株）

西 啓

COE/製品戦略本部 本部長
中小企業診断士

2021年11月18日

PTC 会社紹介



- 製造業を中心とした産業向けソフトウェア企業

- プロダクトセグメント

- AR : Vuforia
- IoT : ThingWorx
- CAD : Creo
- PLM : Windchill



- 概要

- | | |
|--------|-----------------|
| □ 本 社 | アメリカ合衆国（ボストン） |
| □ 設 立 | 1985 年 5 月 |
| □ 従業員 | 約 6,400 名以上 |
| □ 年間売上 | 14.6億ドル |
| □ 顧客数 | 約 28,000 社（全世界） |

出演者：西 啓



- PTCジャパン株式会社
製品技術事業部 COE/製品戦略本部
本部長 中小企業診断士
- IoT/AR のプロダクトマーケティング
およびパートナーシップ構築を担当
- 前職から足かけ10年以上、
M2Mの時代からIoTに取り組む
- 略歴: 携帯電話業界出身
 - 欧州通信機器メーカーの日本法人にて、
日本代表・ビジネス開発に没頭
 - ソフトバンクにて携帯電話事業立ち上げ、
新規事業企画および開発に従事
 - 携帯端末メーカー、携帯向け半導体メーカーにて
ソフトウェアエンジニアとして開発に従事

産業AR ソリューション

vuforia® studio™

- 現場作業者を支援するARコンテンツを短期間で開発・配信
- オペレータの理解度と安全性を向上
- 組立、検査、トレーニングにかかる時間を短縮



産業IoT プラットフォーム



- ビジネス上の課題を解決するための産業IoTプラットフォーム
- 役割毎に必要な情報をリアルタイムに提示できるダッシュボード・アプリを迅速に開発
- 様々なPLC 機器や他のシステムと容易に接続・連携可能



PTC と Microsoft のパートナーシップにより
産業界のDX を推進します

PTC 本社デモセンター “CXC” にてプライベート5G を活用

- CXC: Corporate Experience Center
(<https://www.ptc.com/ja/about/visit-ptc>)
- 5G により組立ライン
モジュールを
柔軟に組換可能に
- 高速・低遅延による
リッチなAR 体験を
作業者に提供
- 環境レイアウトの変化
に柔軟に対応



Harpak Ulma 社
食品パッケージ機器



バッテリー組立
ロボット



VOLVO 社 エンジン
メンテナンス

今後の展望と課題

- 製造業を中心とした産業界へのDX 啓蒙活動
 - なぜ製造現場、作業現場にAR が必要なのか
 - 導入効果のアピール
- 目的に特化したソリューションの提供
 - デジタル作業手順書
 - デジタル検査
- AR 対応ウェアラブル機器の充実と低価格化
 - 5G 対応
 - 動作時間の延長
 - 対応温度の拡大





DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

thank you

ptc.com

