

IoT in Action

革新的な ビジネスを創造する 「Microsoft HoloLens」

日本マイクロソフト株式会社





デジタルトランスフォーメーションを推進



86% のCEOが

“デジタル”を
最重要テーマと
位置付ける

業種を超えた
デジタル経営の
共通テーマ



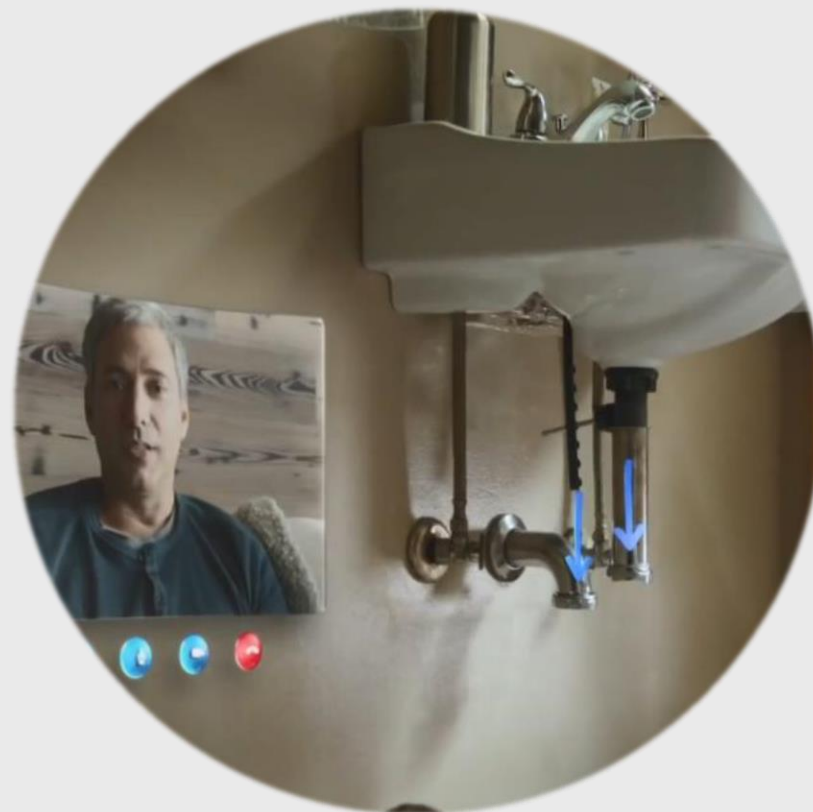
コンピュータの画面ではなく、実空間で製品を設計



いつでも実機を
使っているような
トレーニング



不慣れな作業をその
場にいるように
支援

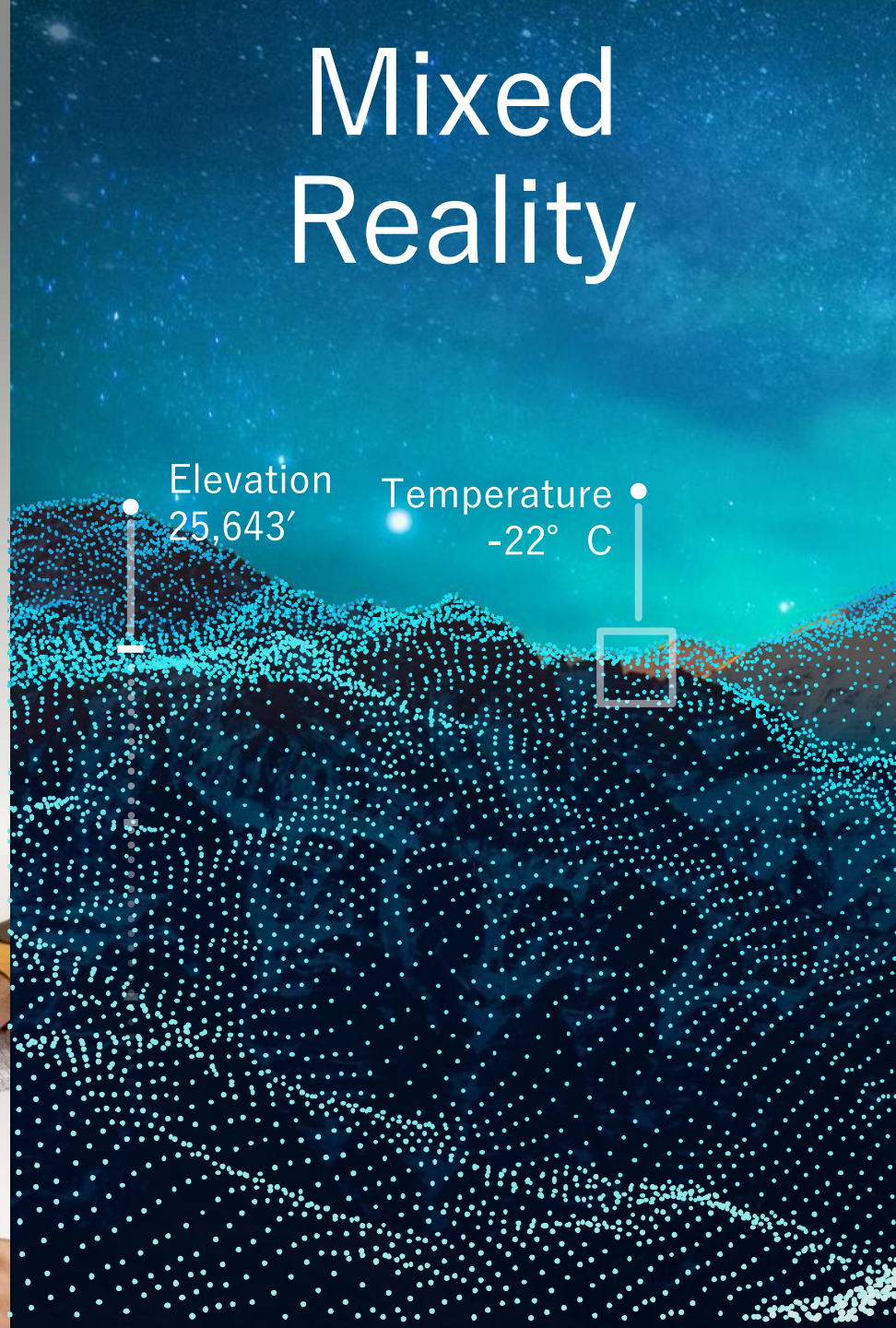


データを収集・分析・フィードバック

現実



Mixed Reality



Artificial Intelligence デジタル



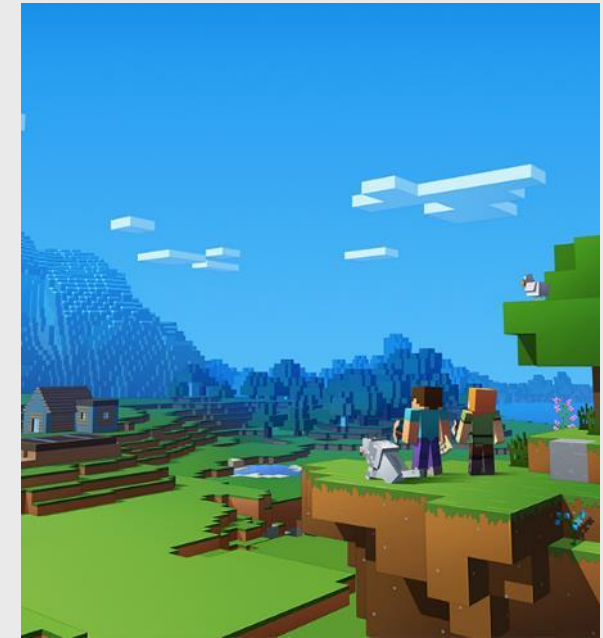
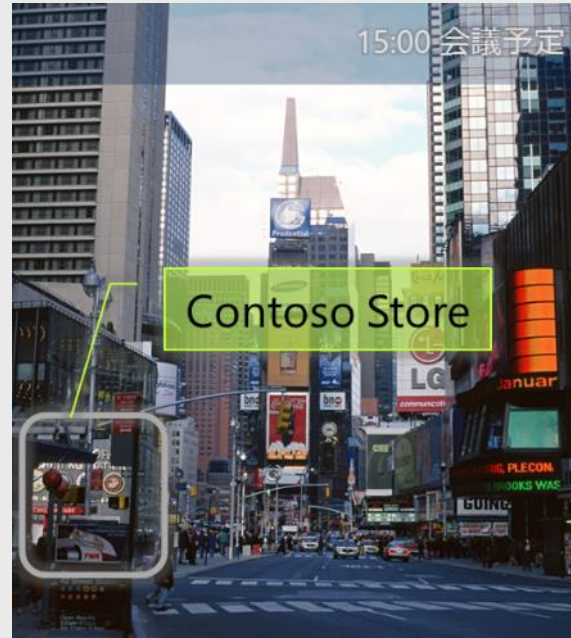


Mixed Reality とは

Augmented Reality (拡張現実)

Mixed Reality (複合現実)

Virtual Reality (仮想現実)

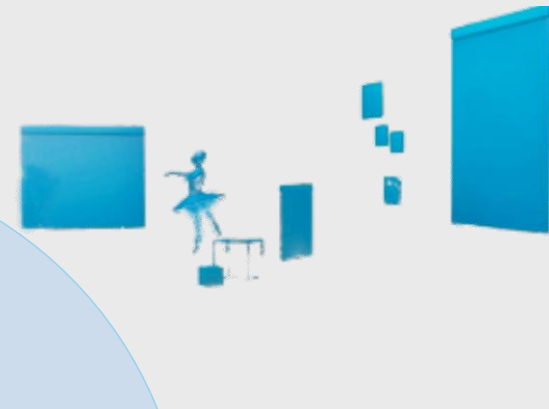


有益な情報を付け加え、 現実の世界を拡張	✓	✓	
現実の世界とデジタルの世 界を融合		✓	
ユーザーがデジタルの世界 を体験		✓	✓
現実の世界を置き換え			✓

Mixed Reality (複合現実)



現実



デジタル

現実とデジタルの融合

Mixed Reality (複合現実)



現実



デジタル

現実とデジタルの融合

現実世界を自由に移動可能

現実世界での物の操作が可能

現実世界にいる人との会話が可能



HoloLens の しくみ

完全なワイヤレスを実現したコンピューター



高度なセンサー



空間音響





HoloLens の 活用シーン



設計 & プロトタイプ

トレーニング

遠隔支援

設計・プロトタイプ

Demo



トレーニング

Demo

IoT in Action



遠隔支援

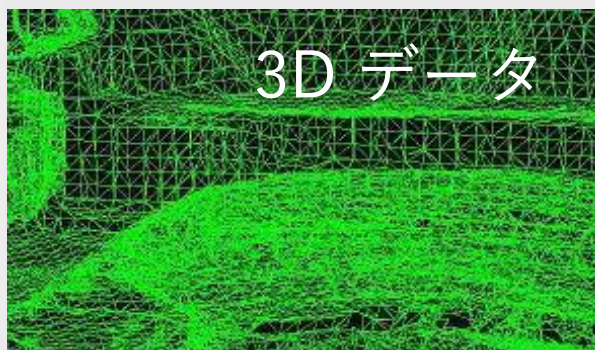
Demo

IoT in Action





- ・マイク
- ・カメラ
- ・センサー



Cognitive Services



Azure Stream Analytics

```
0001010101010011
0110010111010100
0110110110100111
```



Machine Learning

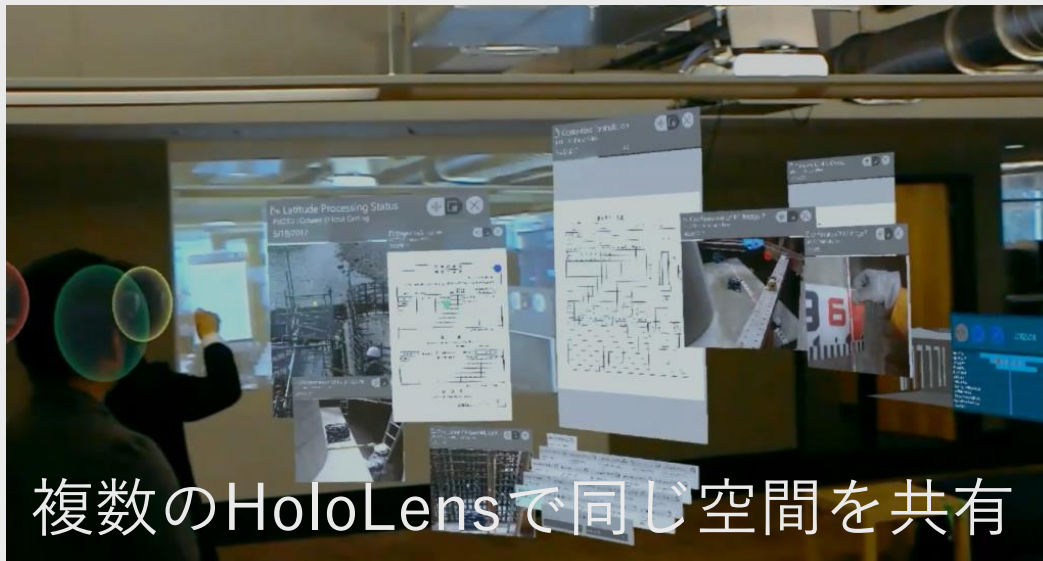


Power BI

製品や作業手順に
フィードバック



HoloLens の特徴



Microsoft HoloLens



Windows Mixed Reality Device



現実

デジタル

Holographic ヘッドセット

Immersive ヘッドセット



HAKUHODO wise inc. **PRODUCT'S**



Mixed Reality
Microsoft Partner

NEXTSCAPE





xR (VR/AR/MR) ワーキンググループ

IoT ビジネス共創ラボ 第1回 xR WG 勉強会

日時：2018/3/27(火) 16:00～18:00 (仮)

会場：日本マイクロソフト 品川本社セミナールーム

内容：xR WG 設立趣旨、活動概要説明、参加企業取り組み紹介

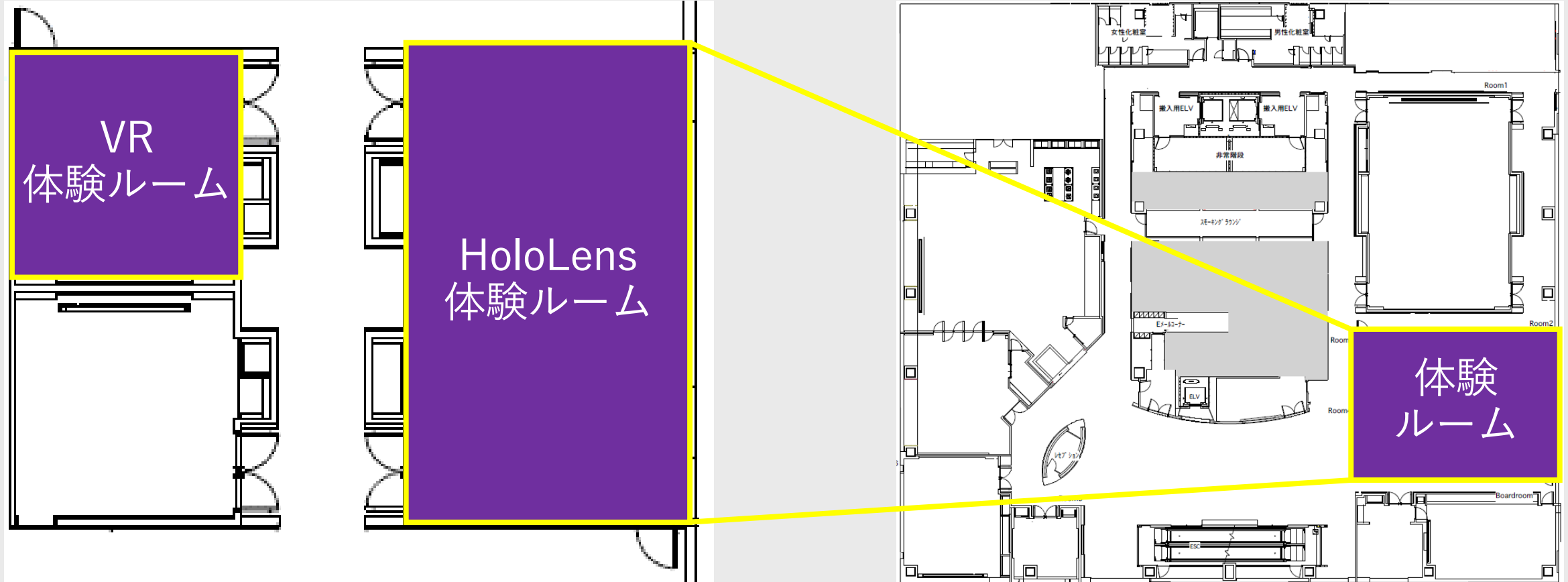
対象：

- xR と IoT のビジネス活用にご関心のある皆さま
- IoT ビジネス共創ラボご参加にご関心のある方
- xR と IoT 関連のスタートアップ／開発者の皆さま



HoloLens / Mixed Reality Device 体験ルーム

3F



ご清聴ありがとうございました



IoT
in Action