



AWS at Hannover Messe 2023

Hannover, Germany

April 17-21st

アマゾン ウェブ サービス ジャパン 合同会社
川又 俊一



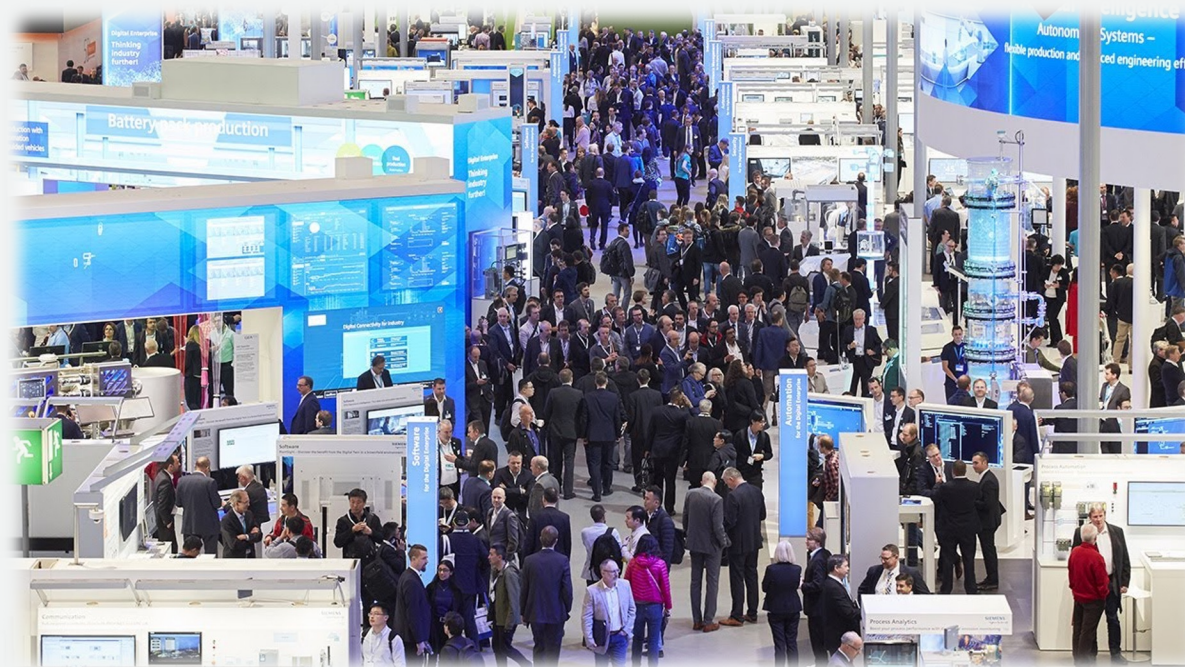
出展者 4,000 +

来場者 13万人 +

オンラインでのセッション参加者
1,5000 +

来場者の43% は海外から

50 か国以上から 100 を超える
政府関連機関が参加



Hannover Messe 2023

Industrial Transformation - Make the Difference!

製造業の変革 - サステナブルでレジリエントなものづくりへの変革

HANNOVER MESSE 17 - 21 APRIL 2023

- Future Hub**
Hall 2
- Engineered Parts & Solutions**
Hall 3
- Automation, Motion & Drives**
Hall 5-9/11-12
- Energy Solutions**
Hall 11-13
- Digital Ecosystems**
Hall 14-17
- Compressed Air and Vacuum**
Hall 4
- Conference Stages**
TECH TRANSFER (Hall 2)
INDUSTRIAL TRANSFORMATION (Hall 3)
INDUSTRIE 4.0 (Hall 8)
ENERGY 4.0 (Hall 12)



06/2022 | modifications reserved | 221019

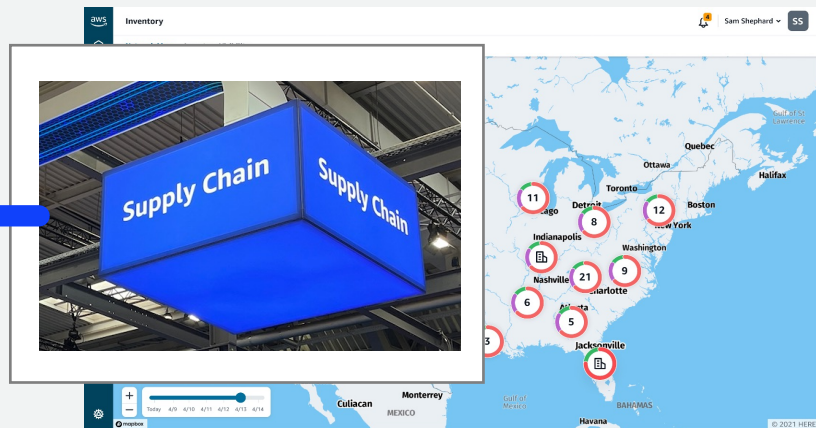


AWSの取組 - Design to Consume

製品開発からコネクテッドプロダクトまでLoBを超えて情報を活用する



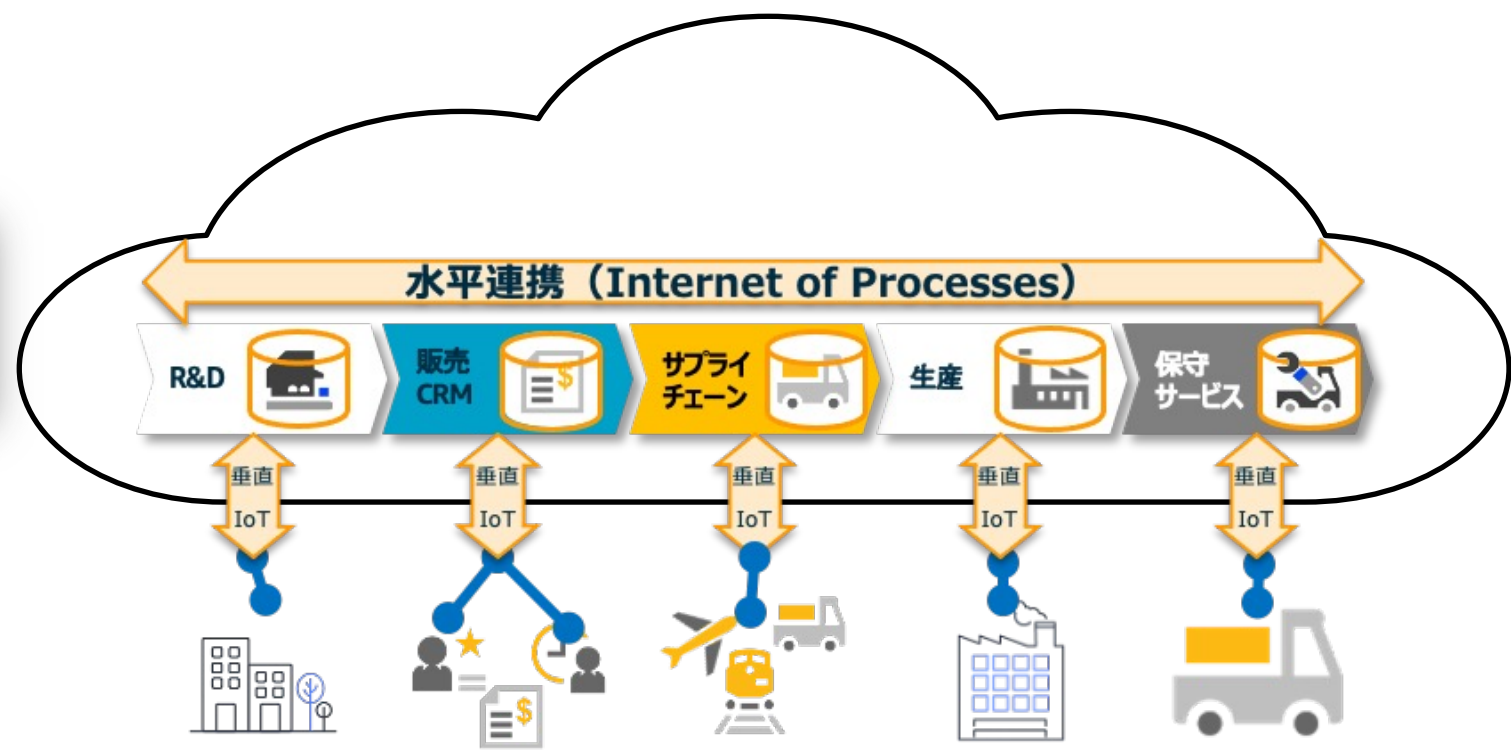
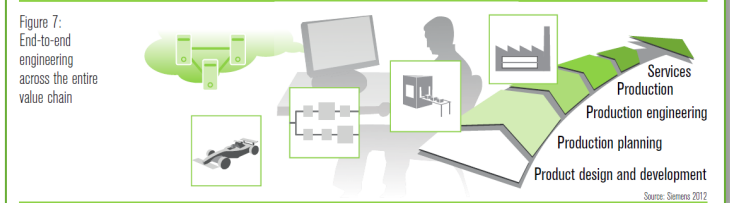
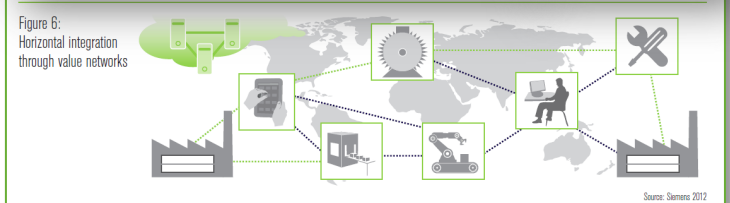
IDF & Sustainability



垂直/水平連携して価値創出をねらう

CPSはモノ(Physical)の“双子”をデジタル(Cyber)側にほぼリアルタイムに再現し、モノの状態をデジタル側で把握できるようにしたもの。

サイバー・フィジカル・システム



業務アプリケーション(デジタル)と人間の行う業務(フィジカル)が連携することによって、デジタルが人とビジネスプロセスの価値を向上させる

お客様のユースケースを実現する

AWSサービス+パートナーエコシステムの活用



工場ラインの異常品検知 ショーケース

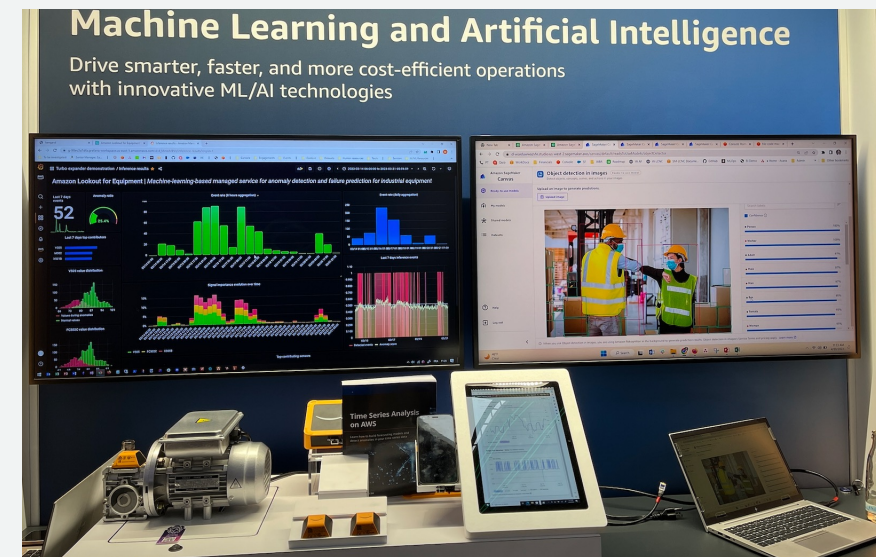
- 品質検査(AWS ML)
- MES (On AWS)
- パートナーHW

現場でのデジタル活用を実現するAWSソリューション

Outpost / Snow family

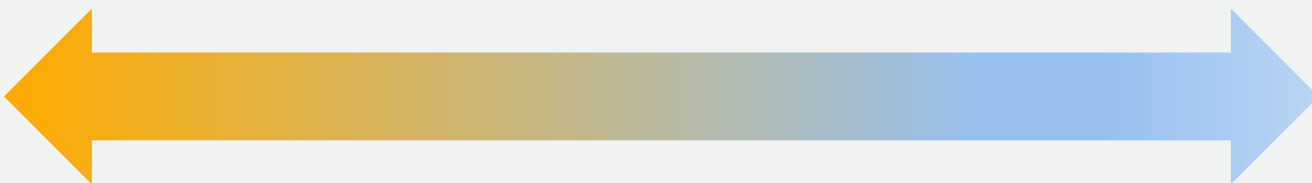


Monitoron



スケーラビリティ/拡張性

レイテンシー等のオンプレ要件



Cloud
aws

Outpost

Snow

センサー+AI/MLの組み合わせを提供することで状態監視/予防保全をプラグアンドプレイで実現

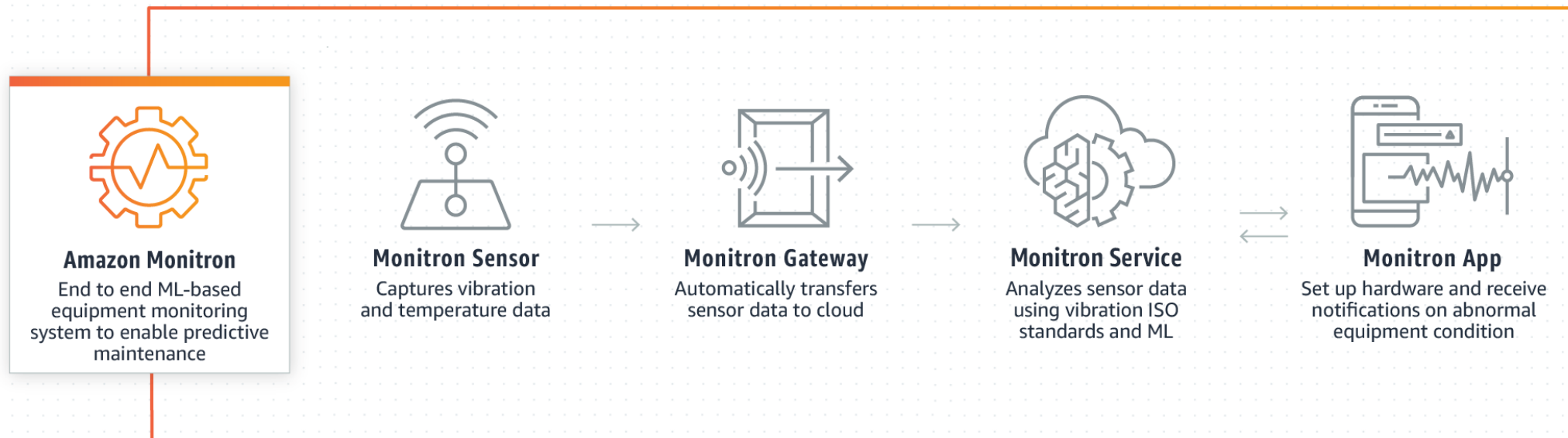
情物一致を実現するソリューション&パートナー

実現までの時間を短縮する

- Amazon Monitron
- IoT Partner Device Wall
- AWS Supply Chain
- Tulip (現場の帳票デジタル化, 改善&Lean)
- 42Q (Cloud-Based MES)
- Software Defined Automation
(クロスベンダのPLC開発のクラウド化)



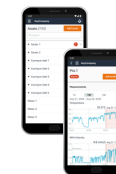
Amazon Monitron: 振動と温度による コンディション・モニタリング



**Monitron
Sensors**



**Monitron
Gateway**



**Monitron
App**



Thank you!