

—プレビュー版—



# Microsoft Azureの IoT向けサービス 基本情報

東京エレクトロン デバイス株式会社

2020年2月

クラウドIoTカンパニー エンベデッドソリューション部

## Azure の PaaS を活用した IoTシステム構築

(1) PaaS の部品を組み合わせて実現する、IoTシステム構築の全体像

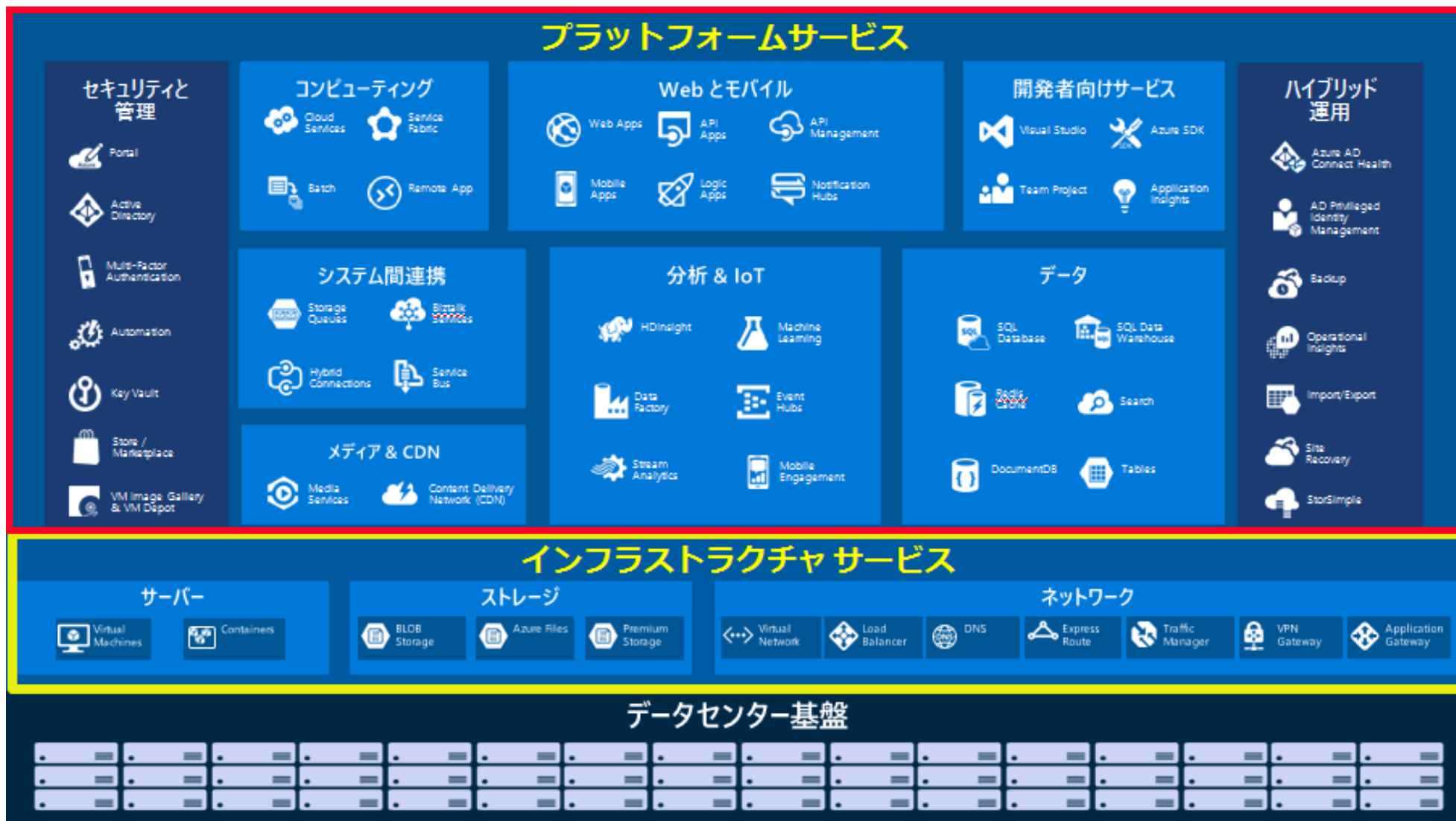
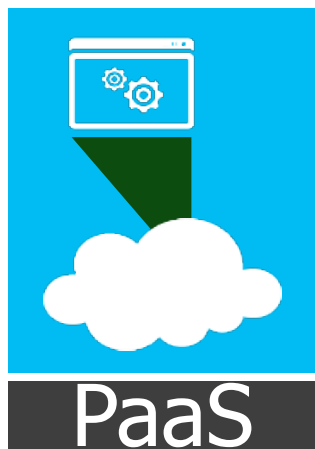
(2) Azure IoT Hub を活用した デバイスの接続管理とデータ送受信

(3) Azure IoT SDK と IoT Edge による エッジデバイスアプリケーションの開発



# Microsoft Azure と IoT

# Microsoft Azure のサービス (IaaSとPaaS)





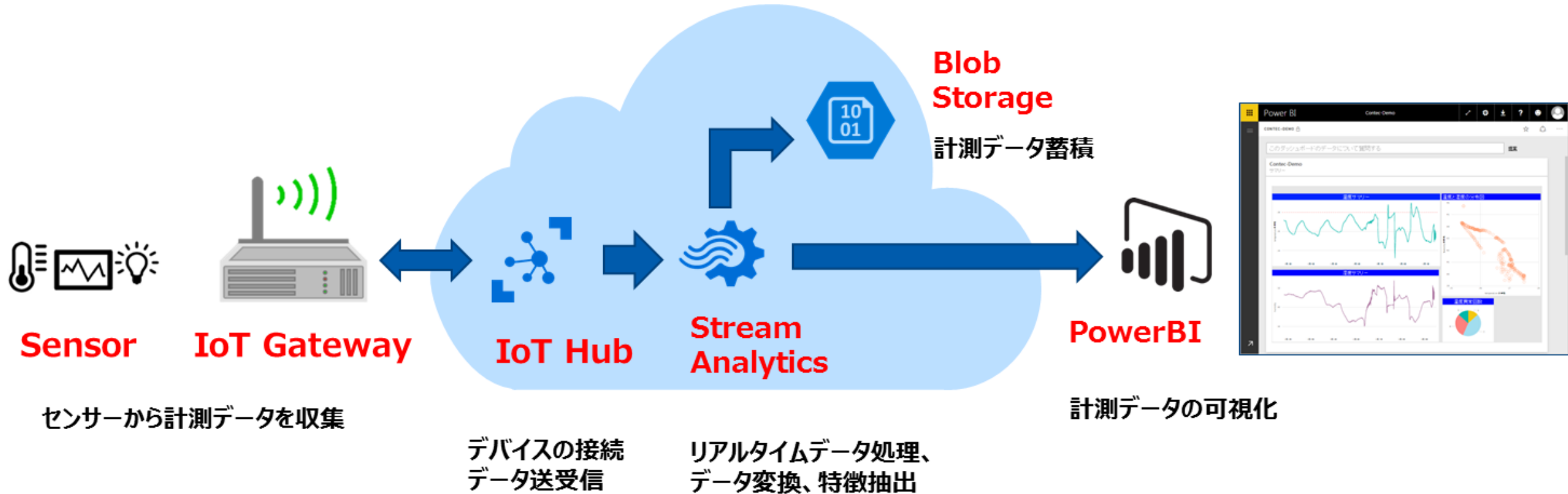
# Azure の PaaS を活用した IoTシステム構築

# Microsoft Azure の IoT 向け PaaS



# PaaS の部品を組み合わせた IoT システムの構築例

## Microsoft Azure



### IoT Hub:

- ・IoT デバイスとAzure間の接続、計測データの双方向通信



### Blob Storage:

- ・計測データを蓄積するクラウド上のストレージ



### Power BI:

- ・計測データを分析・可視化するBIツール



# Azure IoT Hub

## デバイスの接続・管理、データの収集



**本資料は一部を抜粋したプレビュー版です。  
完全版をご希望の方は、下記よりお申し込みください**



**資料完全版 お申し込みは  
こちらをクリックしてください**



共に創る 新たな価値を



東京エレクトロン デバイス株式会社

クラウドIoTカンパニー エンベデッドソリューション部

<https://esg.teldevice.co.jp/iot/>

E-mail:[esg@teldevice.co.jp](mailto:esg@teldevice.co.jp) TEL:045-443-4021