

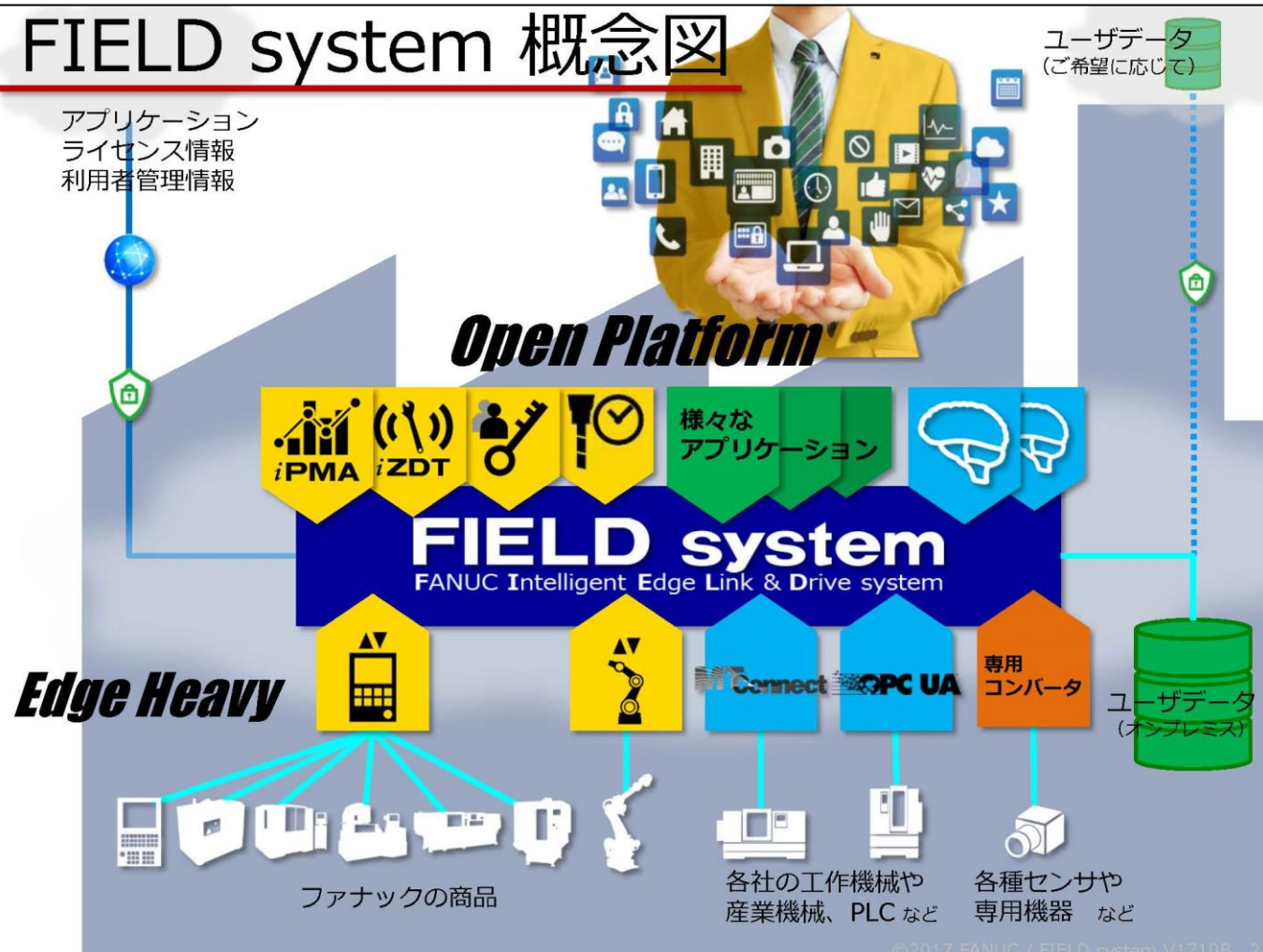
ファナックのIoTへの取り組み

FIELD systemについて



©2017 FANUC / FIELD system V1710B 1

FIELD system 概念図



©2017 FANUC / FIELD system V1710B 2

FIELD system の特徴（概要）

「つなぐ、見える、考える、動かす」

FANUC Intelligent Edge Link & Drive system

FIELD systemの特徴

- Edge Heavy

多くの処理をFog以下で。ユーザデータの処理も保存もオンプレミス。

- Open Platform

プラットフォームのAPIを公開。誰でもアプリ開発可能。

- Connectivity

メーカーや世代の壁を越えて様々な機器を接続。

- Application & AI

様々なアプリケーションとAIの活用。

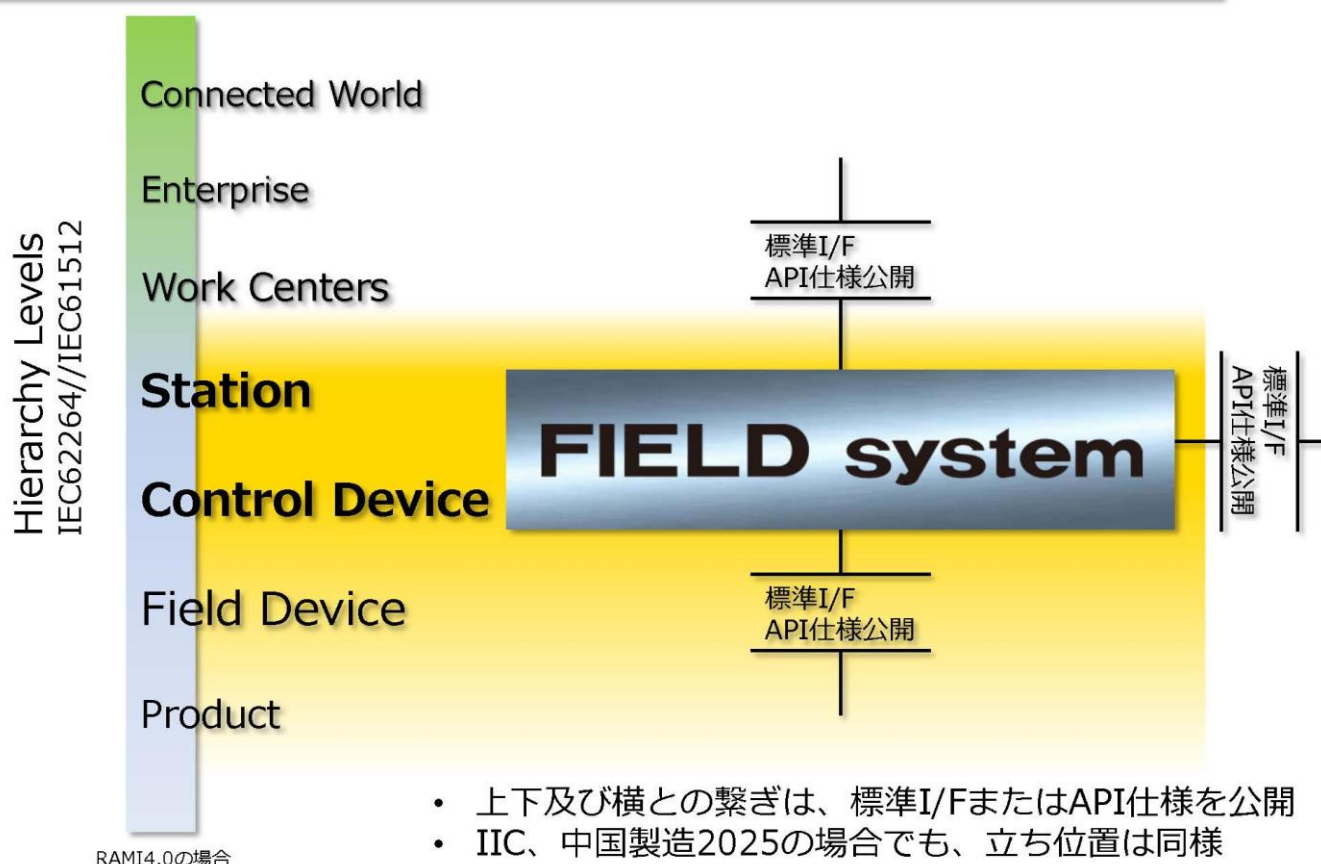
- Control

エッジ機器をコントロール。



©2017 FANUC / FIELD system V1710B 3

Open Platform FIELD systemの立ち位置

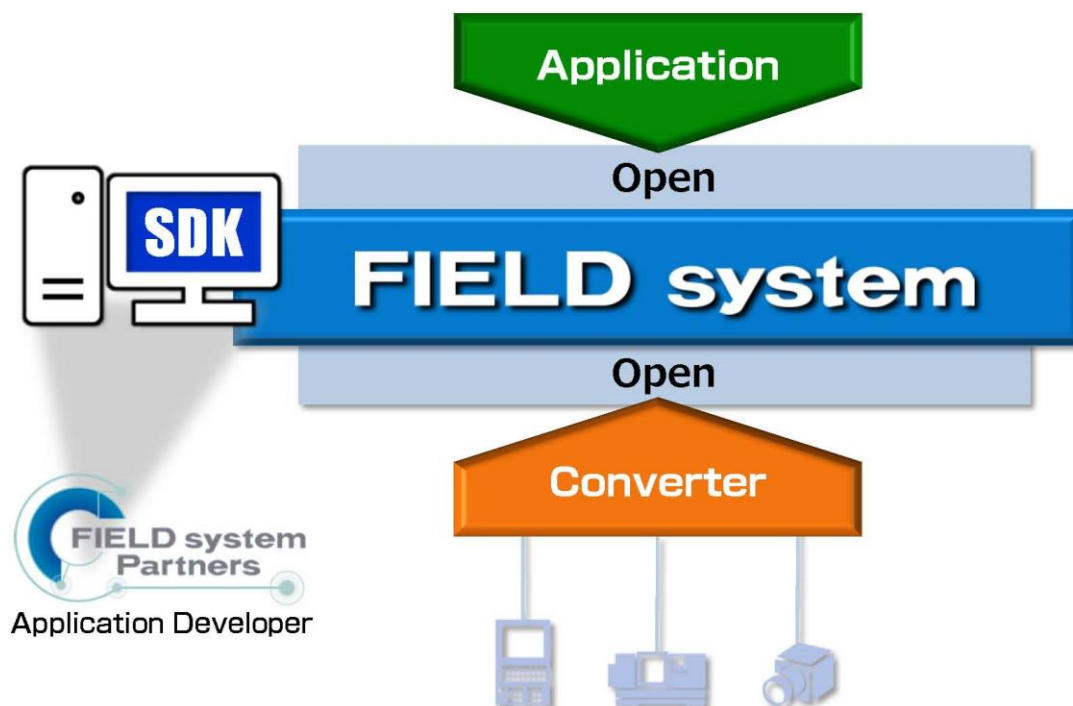


©2017 FANUC / FIELD system V1710B 4

Open Platform ソフトウェアの自由な開発

FIELD systemパートナーに登録してSDKを入手

- ・ アプリケーションを自由に開発
 - ・ コンバータを自由に開発
- ▶ FANUCで審査 ▶ 自由に販売価格も自由



©2017 FANUC / FIELD system V1710B 5

つながる→見える・分析する→考える



『なんでもつながる』

ファナックの商品

OPC UA

MT Connect

機器メーカー独自の
コンバータ

『分析・改善・予防・制御』



第1ステップ
(2017/10～)

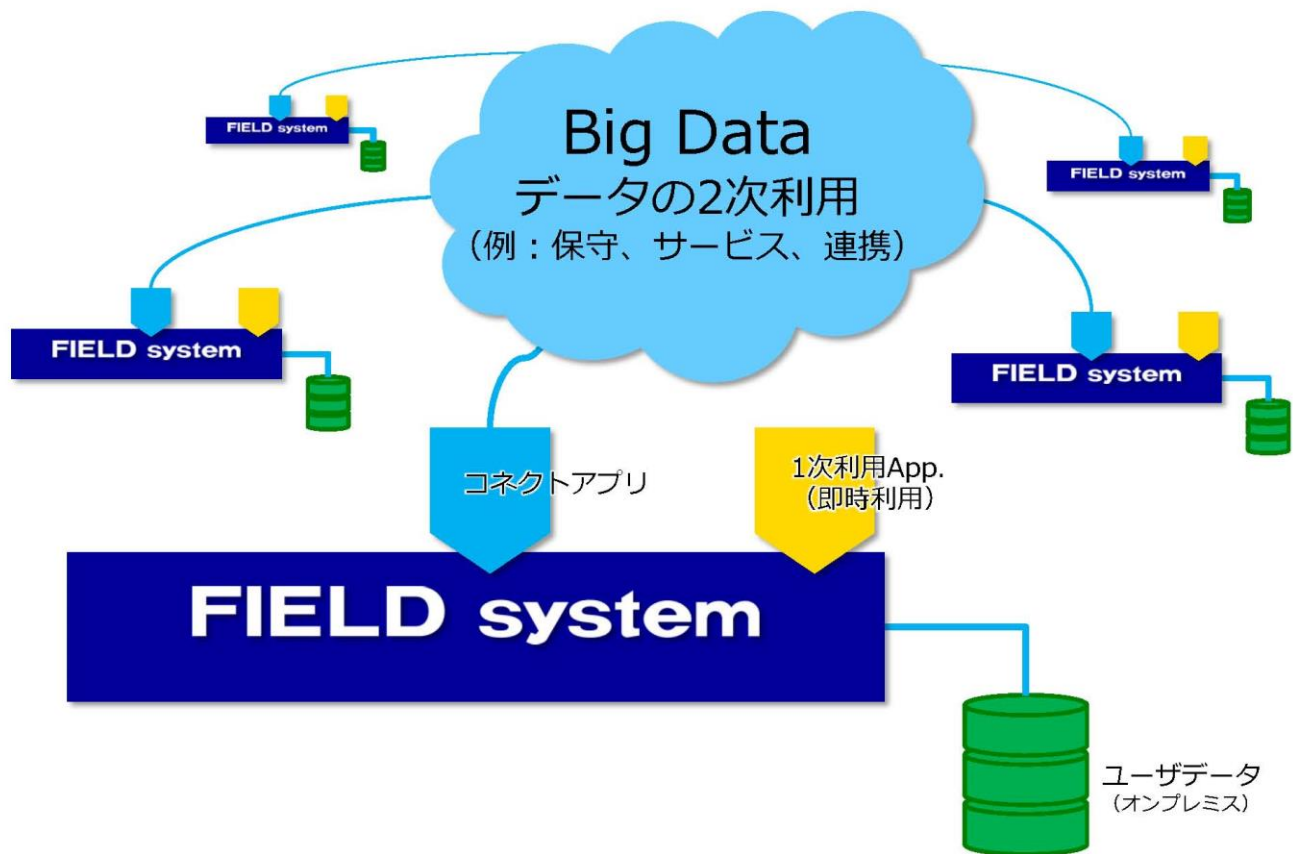
『インテリジェント化』
深層学習・機械学習



第2ステップ
(2018～予定)

©2017 FANUC / FIELD system V1710B 6

データの有効活用（1次利用、2次利用）



©2017 FANUC / FIELD system V1710B 7

製造現場の明るい未来を目指して

- メーカーやデバイスを選び好みしない
公平なオープンプラットフォーム
- 人工知能の活用による **全く新しい機能の実現**
- ユーザ様とパートナー様のご協力・ご賛同による
製造業全体のレベルアップ
- 製造業に係る皆様のWinWinの関係を目指す
製造業向けの新しいエコシステム

ファナックはFIELD systemを中心とした
Edge HeavyなIoT技術とAI技術を駆使して
製造現場の明るい未来を目指します

©2017 FANUC / FIELD system V1710B 8