

米国OSIsoft社への出資参画



MITSUI & CO.

2016年4月5日

三井物産株式会社 ICT事業本部

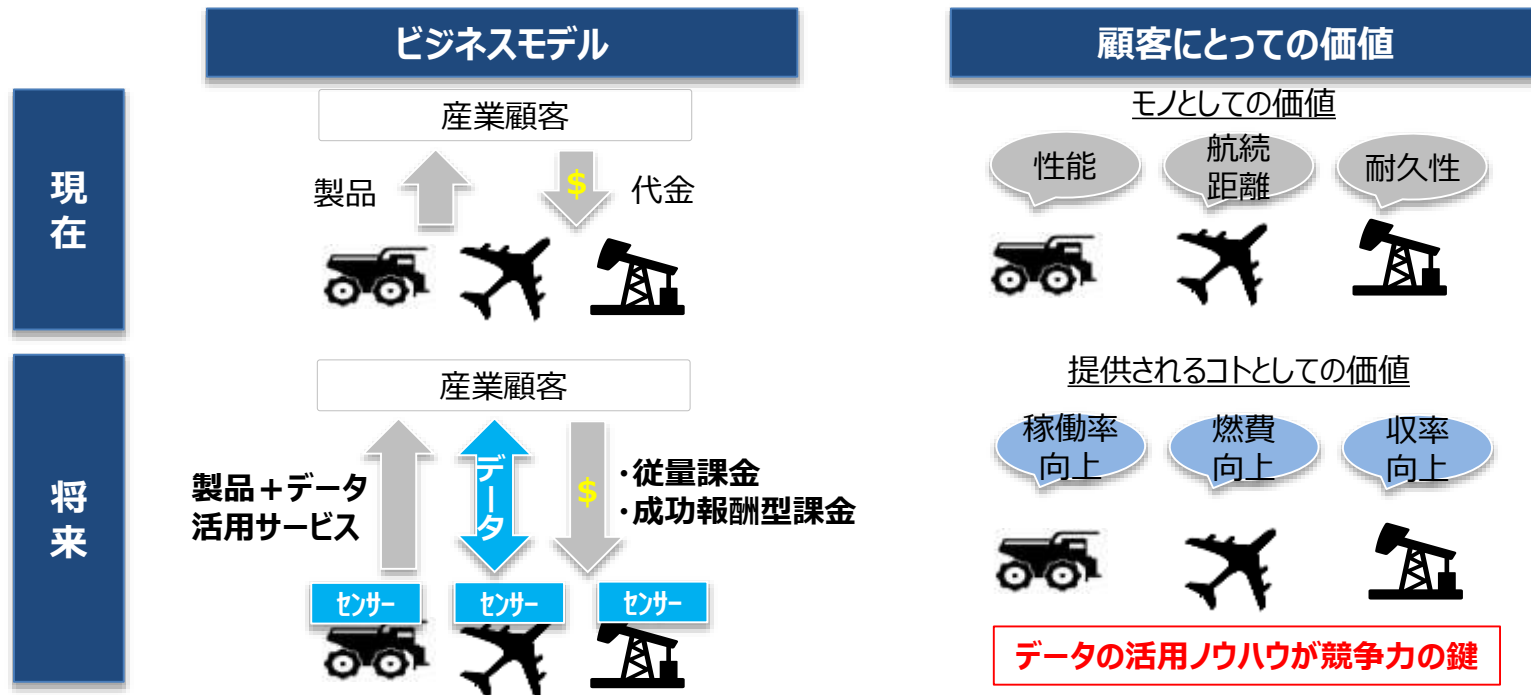
案件主要点

1. IoTの潮流と当社IoT事業の在り姿
2. 米国OSIsoft社概要
3. 当社事業戦略

1-1. IoTの潮流

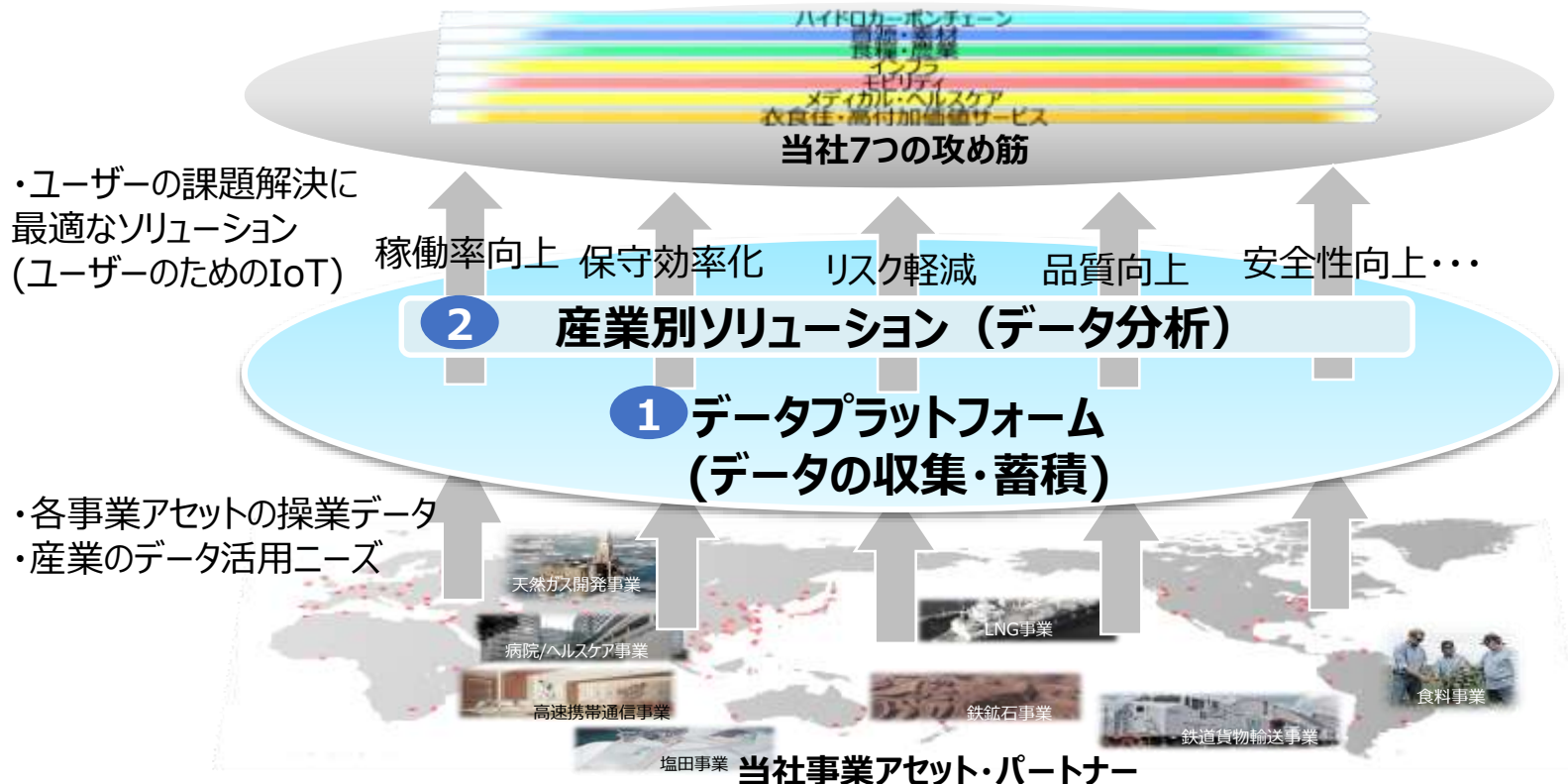
- IoTによって**ビジネスモデルの変革**が起こりつつある
- 従来の**モノ売り型ビジネス**は、モノから収集されるデータを活用した顧客のコスト削減や収益向上等を提供価値とする**サービス型への転換**が進む
- 即ち、データの活用ノウハウが企業の競争力を左右する時代を迎えており、**三井物産はIoTによる新たな事業創造とビジネスモデルの変革を推進**

IoTがもたらす変革：「モノ売り型」から「サービス型」への転換



1-2. 当社IoT事業の在り姿

- 産業横断的に活用できる①“データプラットフォーム”と、②産業ニーズに応じたソリューション構築へ積極的に投資
- 商社の特長である広範な事業アセットと中立性を活かし、「ユーザーのためのIoT」を志向
- パートナーとの協業を通してユーザーの生産性向上と付加価値創造に貢献するサービスを提供





2-1. 米国OSIsoft社概要



- **社名：** [OSIsoft, LLC](#) (米デラウェア州有限責任会社)
- **所在地：** 米カリフォルニア州サンレアンドロ
- **設立：** 1980年創業
- **CEO(Founder)：** [J.Patrick Kennedy](#)
- **拠点・従業員：** 拠点21か国以上／従業員1,200名以上
- **代表出資者：** 創業家、Kleiner Perkins Caufield Byers (VC)、
Technology Crossover Ventures (VC)、三井物産等
- **事業概要：**
 - 電力、Oil&Gas、製造業等のIoTデータ管理ソフトウェア "[PI System](#)"の開発・販売
 - IoT/M2Mデータ管理ソフトウェアの開発・販売においてグローバルリーディング企業
- **売上：** USD 約335 Million (2015年)
- **当社出資比率：** 5.0%

2-1. 米国OSIsoft社概要



● 同社強み：

- インターネット普及前の1980年代から一貫してPI Systemの開発・販売に集中し、**IoT/M2Mデータ管理ソフトウェアの開発・販売においてグローバルリーディング企業の地位を確立**
- 多様なメーカーの機器情報を収集できる**データの互換性**が特長 (450種類以上のセンサーデータに対応)
- ミリ秒単位のデータを10年分以上 保管可能なデータ圧縮技術や100%近い顧客継続率を誇る**質の高い顧客サポート**

● 事業実績：

- 世界127か国/2,200社/17,000サイトへ導入済
 - 1,000以上の電力・ユーティリティ企業 (米国の全発電設備の50-60%シェア)
 - Fortune Global Top 40に入るOil & Gas企業の95%
 - Fortune Global Top 500に入るプロセス製造企業の65%
- 電力・ユーティリティ、Oil&Gas、化学、金属資源、医薬、製紙業界がコア領域

PI System活用事例

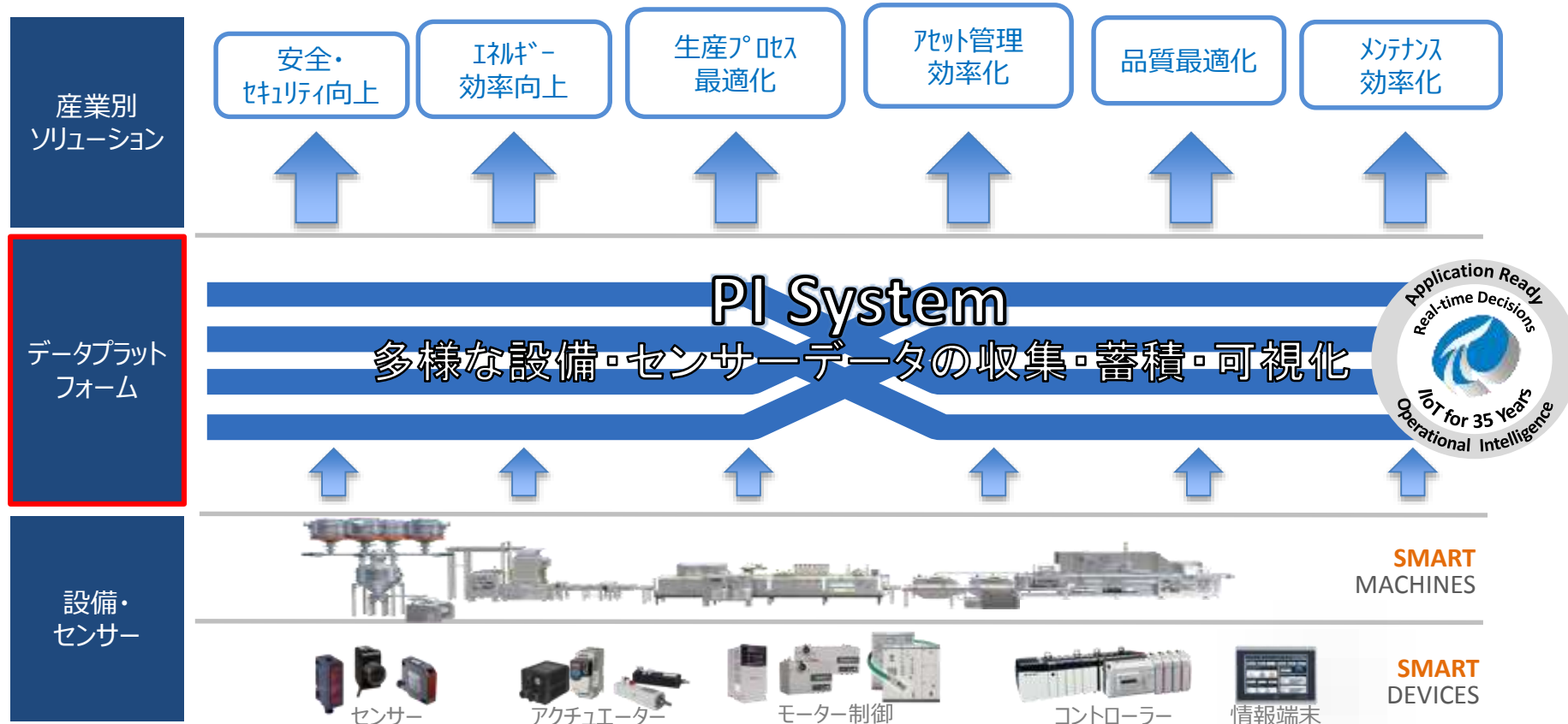


1. CAISO
(加州電力系統運用機関)
 - 加州のグリッド常時監視にPI Systemを活用
 - 加州のみならず、北米の全系統運用機関で採用
2. [Saudi Aramco](#)

データ収集能力に圧倒的な強みを有する同社をデータプラットフォームのパートナーとして最適と判断

2-2. IoTデータ管理ソフトウェア “PI System”

- 多様な設備データを収集・蓄積・出力し、リアルタイムデータの見える化や産業別ソリューションの導入を効率化する“データプラットフォーム”
- IoTの普及による顧客のデータ活用ニーズの高まりと産業別ソリューションの拡充に伴い、データプラットフォームの価値が向上





3-1. 産業別ソリューション事業展開

- OSI社への出資参画を契機にデータプラットフォーム事業に参入し同社成長を支援
- OSI社との協業を通し、顧客のデータ活用ニーズを把握し新たな事業機会を発掘
- 国内外のIT企業および産業顧客との業務/資本提携を通して産業ニーズに応じたソリューション事業を構築



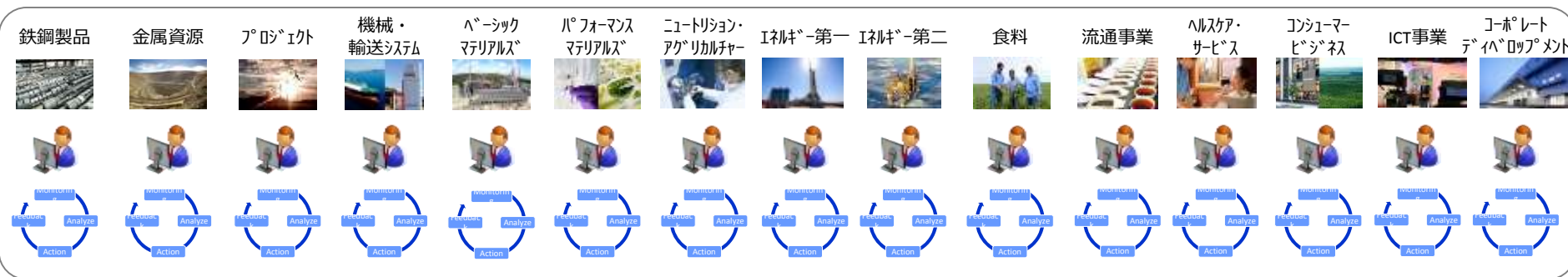
2
パートナーとの
業務/資本提携を通じた
産業別ソリューションの構築

1
産業横断データ
プラットフォームの
獲得



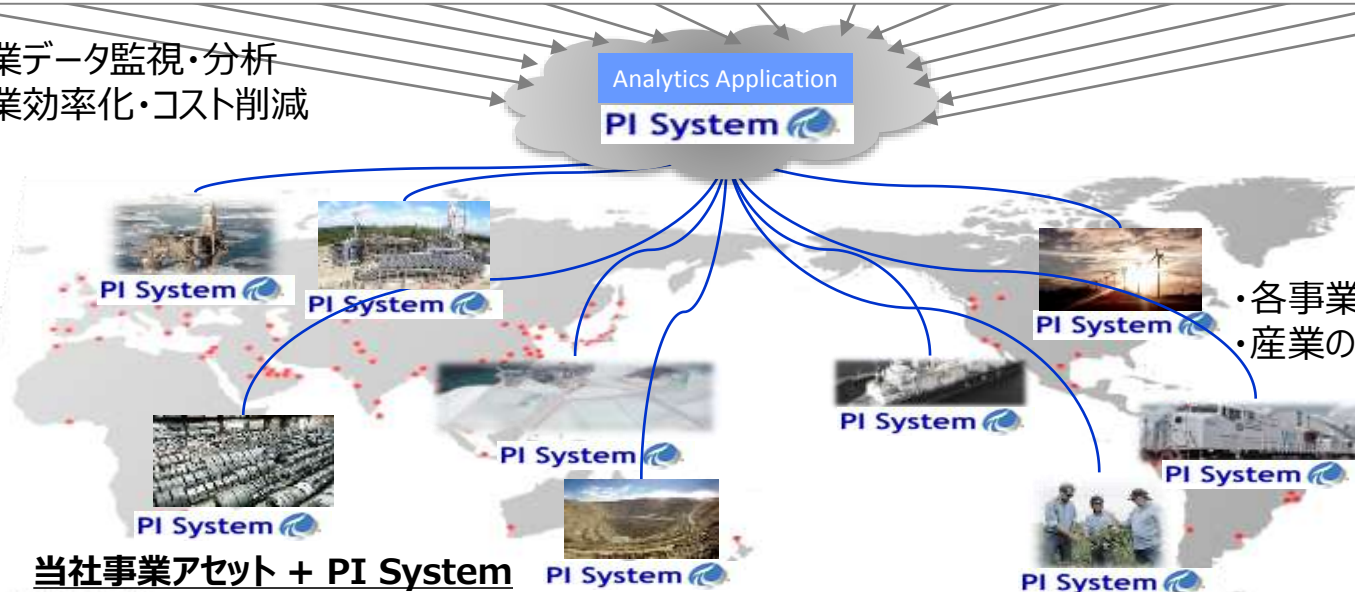
3-2. Mitsui Digital Transformation

- 三井物産グループにおいてもPI Systemと産業別ソリューションを積極的に活用
- 事業アセットの操業効率化・コスト削減に取り組み、**既存事業の収益力向上やビジネス変革**を狙う



- ・操業データ監視・分析
- ・操業効率化・コスト削減

当社15営業本部



- ・各事業アセットの操業データ
- ・産業のデータ活用ニーズ

当社事業アセット + PI System

360° business innovation.



MITSUI & CO.