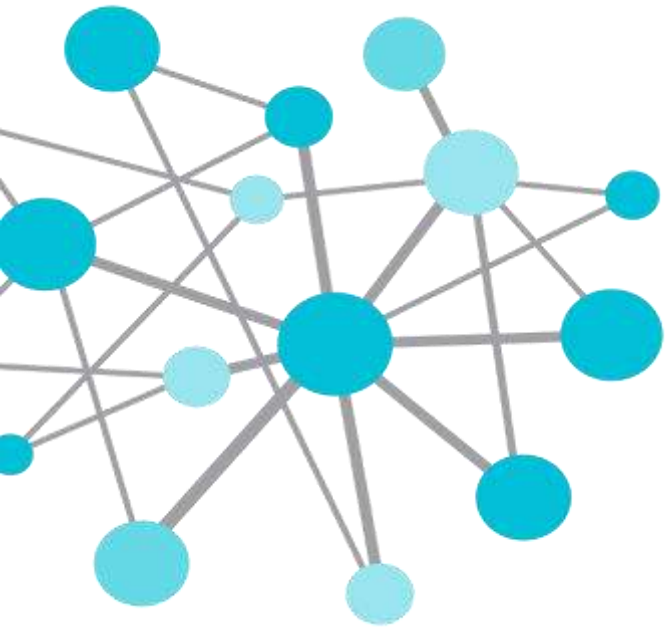




Decision Ready in Real Time

Presented by

ブレット・ヒギンス Brett Higgins

OSIsoft, LLC. 副社長 Vice President Asia Pacific



OSIsoft.

REGIONAL SEMINAR

2014

The **Power** of **Data**

J A P A N

DECISION READY IN REAL-TIME

OSIsoft – Company Profile



1980

OSIsoft 創立

プライベート
カンパニー

従業員数
> 1,000
Worldwide

パット・ケネディ (Dr. Pat Kennedy)
創業者, CEO, 主要株主

OSIsoft – セールスプロフィール



Worldwide
110ヶ国に
導入実績

>14,000
サイト
に展開中
Worldwide

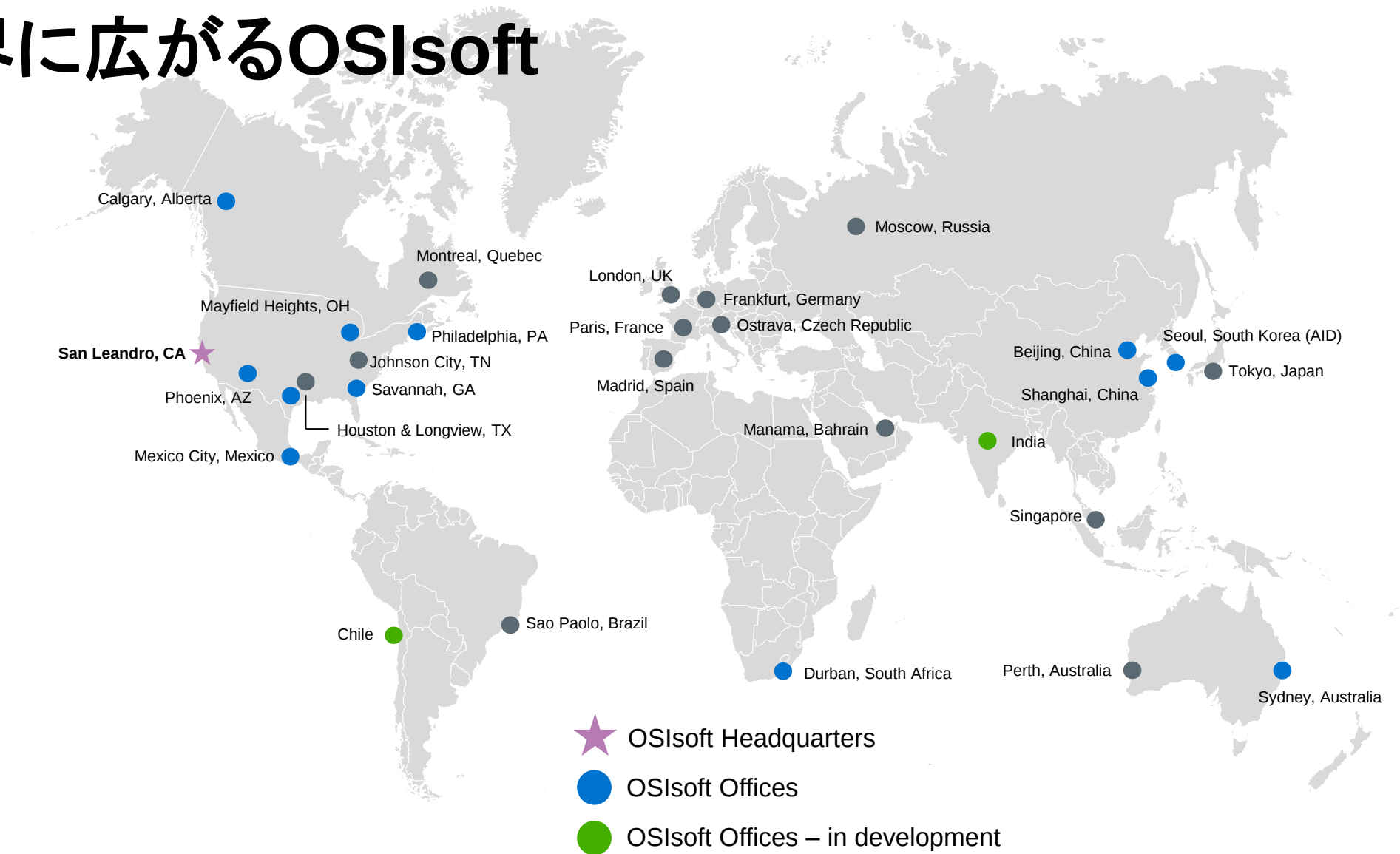
1システム
にフォーカス

ダイレクト
セールス

Global 500
>65%
に導入実績

利益の
>20%
開発へ投資

世界に広がるOSIsoft



OSIsoft is trusted by the world's leading companies



電力

OSIsoftは電力業界で第1位



石油 & ガス

世界トップ10企業の100% がPI Systemを利用



化学 & 石油化学

化学 & 石油化学トップ50中、40社 に導入済み



鉄鋼 & 鋼業

世界的な大企業が利用



製薬、食品 & ライフサイエンス

製薬業トップ10中、9社 に導入済み



Pulp & Paper

世界中で400サイトに導入済み



ファシリティ, データセンター & IT

革新的利用によって複雑なIT環境をモニタリング



新興マーケット & インダストリー

Connected Services, スマートシティ、交通・運輸、ヘルスケア、学術団体

Why a Vision Matters



OSIssoftは30年以上にわたって

- 1つのシステム（製品）にフォーカスしてきた
- 絶えず変化する業界動向に追従、適応してきた
- 顧客のビジネスニーズに応じて変革を続けた
- 顧客が情報を知識に変える力を常に支援してきた

インフラストラクチャとは？

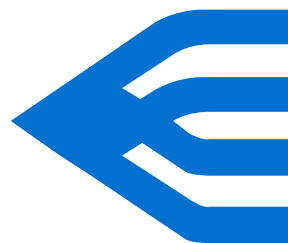
in·fra·struc·ture [in-fruh-struhk-cher] インフラストラクチャ

「一般的には、発展の基盤となる全体構造を**支える枠組み**を成す一連の**相互接続構造**をいう¹」

インフラストラクチャとは



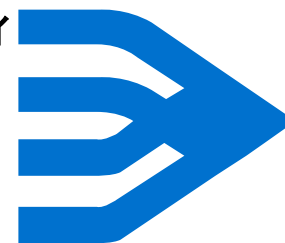
OSIsoft.



信頼性
セキュリティ
拡張性
アジリティ



スケーラビリティ
可用性
接続性
シンプルシティ



OSIsoft は短期的・長期的に価値を生み出すインフラを提供します

短期的な価値

フェーズI: すぐに使えるシステム

多種多様なソースからデータを収集
情報のアクセシビリティ
情報と人をつなぐ
スピーディーな展開

長期的な価値

フェーズII: ビジネス戦略

機器の状態管理

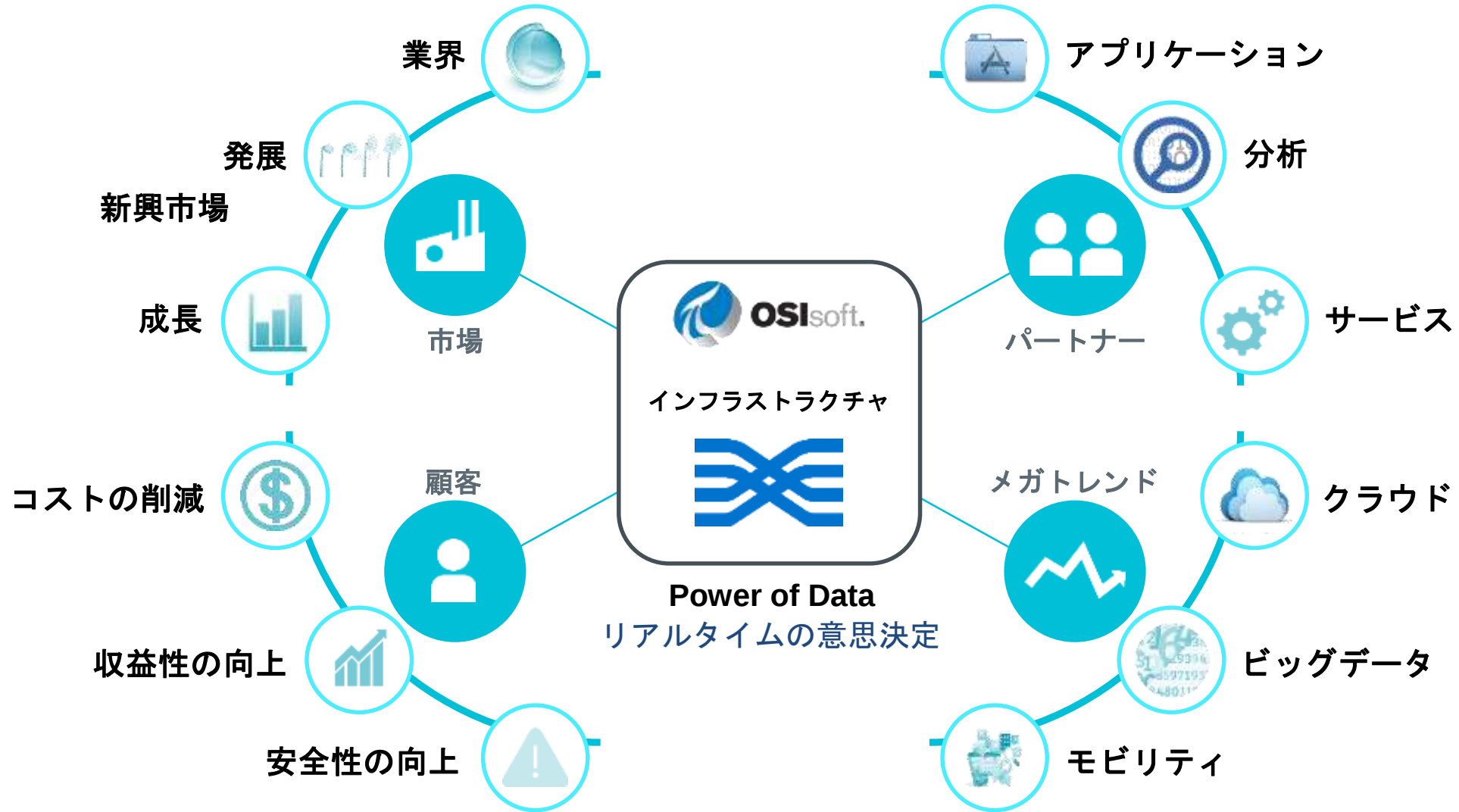
パフォーマンス管理

オペレーション管理

品質管理



インフラストラクチャ=ビジネスコア どう活用すべきか。

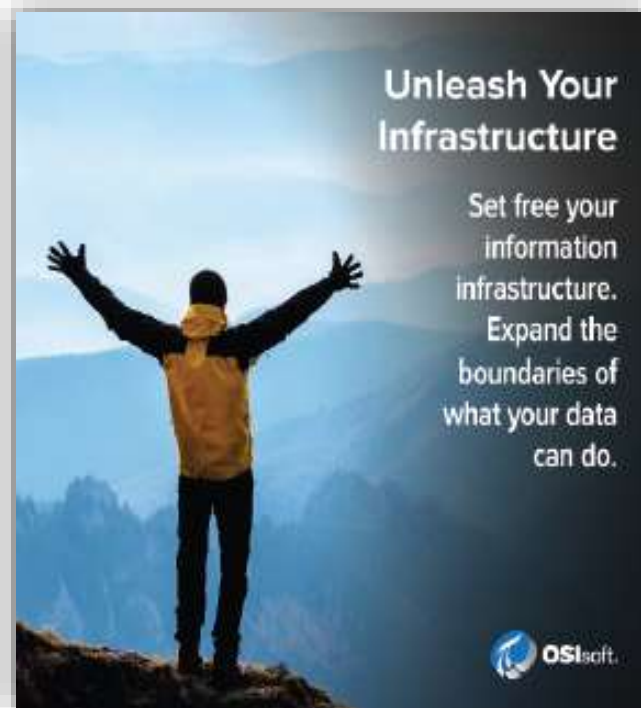


メッセージ: Infrastructure Drives Value

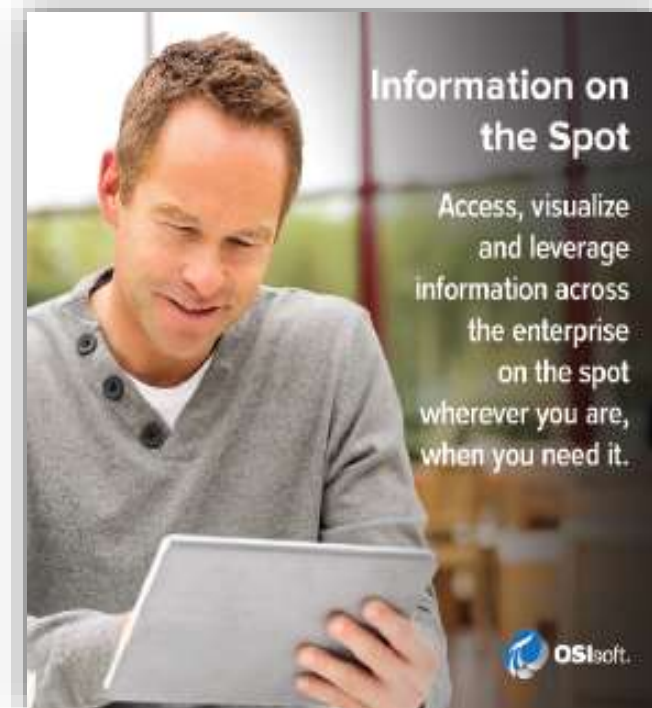
インフラストラクチャが価値をもたらす



分断したデータをつなぎ、
バリューチェーン内の
人、システム、情報を結びつける。



情報インフラを解放し、
枠組みを超えて
データの可能性を広げる。



いつ、どこにいてもすぐその場で、
情報にアクセスし、見て、活用する。

オペレーション
モニタリング

メンテナンス
管理 (CBM)

エネルギー
管理

アセット
最適化

Applications



ERP /
ビジネスプロセス



個別/組織的な 分析 & 可視化
コラボレーション



地図情報システムとの連携

Scope of data

- Real-time
- Batch
- Relational
- Quality
- Manual
- Structure/Asset
- Web
- Applications
- Maintenance
- Relevant ERP

PI System of the 2010s

導入範囲

組織

地区

担当区域

プラント

ユニット

機器

Across the Value Chain



探査



生産



輸送



精製



一次 工程



二次 工程



流通 &
マーケティング



ユーティリティ

Across Business Aspects



R&D



クリティカル
ファシリティ



IT
インフラストラクチャ

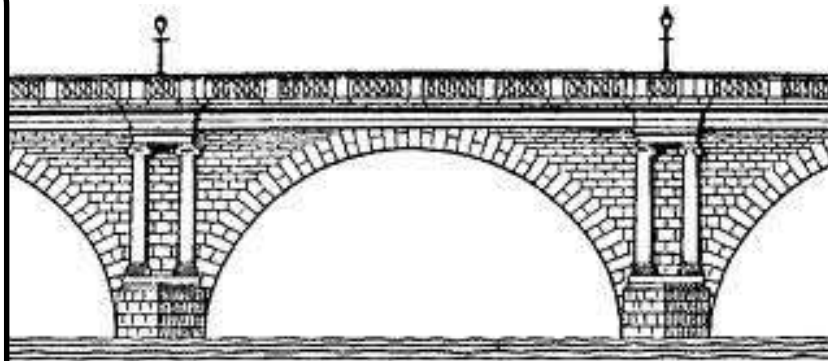
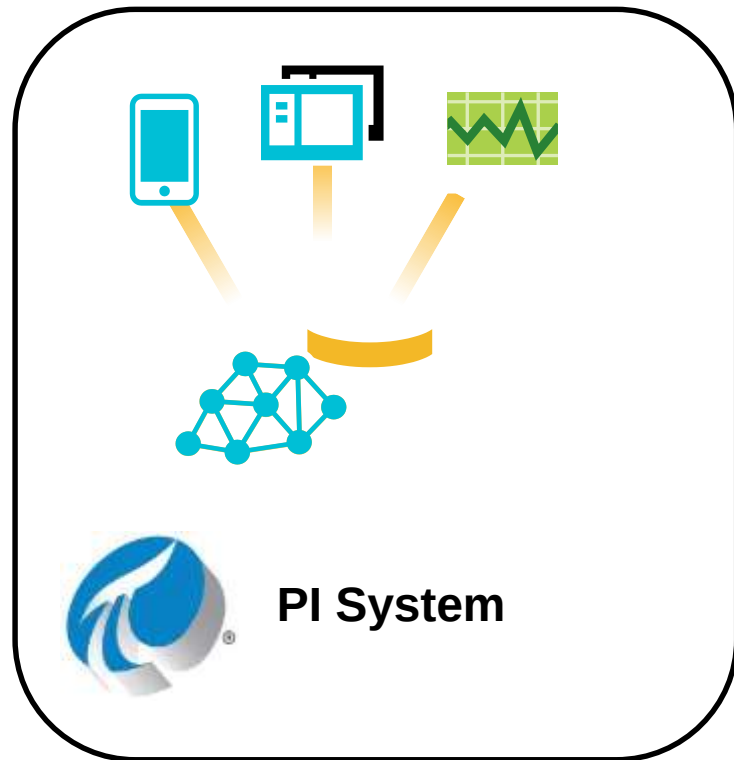


ビジネス
プロセス

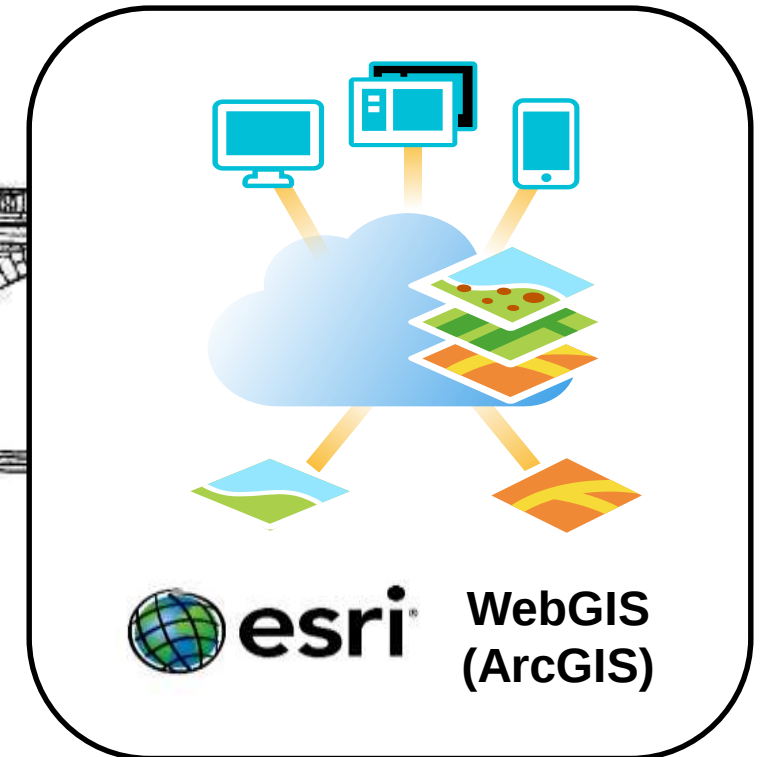
オートメーションスペース内に広がる無数の多種多様な リアルタイムデータ ソース と インターフェース

Bringing Together Space and Time

空間と時間の結合



**PI Integrator
for Esri ArcGIS**



時間と空間の結合

“Put Yourself on the Map: The Fusion of the PI System & Esri ArcGIS”

OSIsoft User Conference 2014(サンフランシスコ, 3/25-28)にて

GIS and Real Time Data

Bringing Together Space and Time

Transforming How We Understand and Manage Our Organizations

Configurable Apps – Ops Dashboard

<http://www.osisoft.com/Templates/item-abstract.aspx?id=10963>

Pat Kennedy (OSIsoft CEO)

Jack Dangermon (Esri CEO)



What the Owners Said....

両創業者の言葉



「このパートナーシップは両社のクライアント企業に多大な価値をもたらすでしょう。今までにない詳細さとスケールで自社のオペレーションを可視化・分析し、リアルタイムかつ地理的に把握することができます」

「ArcGISとPI Systemを統合すれば、何がどこにあるか分かるだけでなく、その稼働状況をリアルタイムで把握することもできるようになります。」

リアルタイムあるいは過去のデータをマップ上に表示すれば、自社データに今まで見えなかった大きな可能性を見出せます。」

得られる価値

- OSIssoftは、PI SystemとEsri ArcGISを“すぐに（設定のみで）”連携できる製品を提供
- 自社開発するよりもコスト、リスク、維持費を低減
- OSIssoftがグローバルに全面サポートし、適宜ローカライズ
- デスクトップ製品やポイントソリューションではなく、“エンタープライズ地理情報システム”をサポート

エネルギーとサステナビリティ



全組織的な
ダッシュボードの
提供

再生可能エネルギー、
マイクログリッドマネジ
メント

リアルタイムでのイベ
ント管理
と分析

重要インフラストラク
チャにおけるアセットマ
ネジメント



COLLECT



HISTORIZE



FIND



ANALYZE

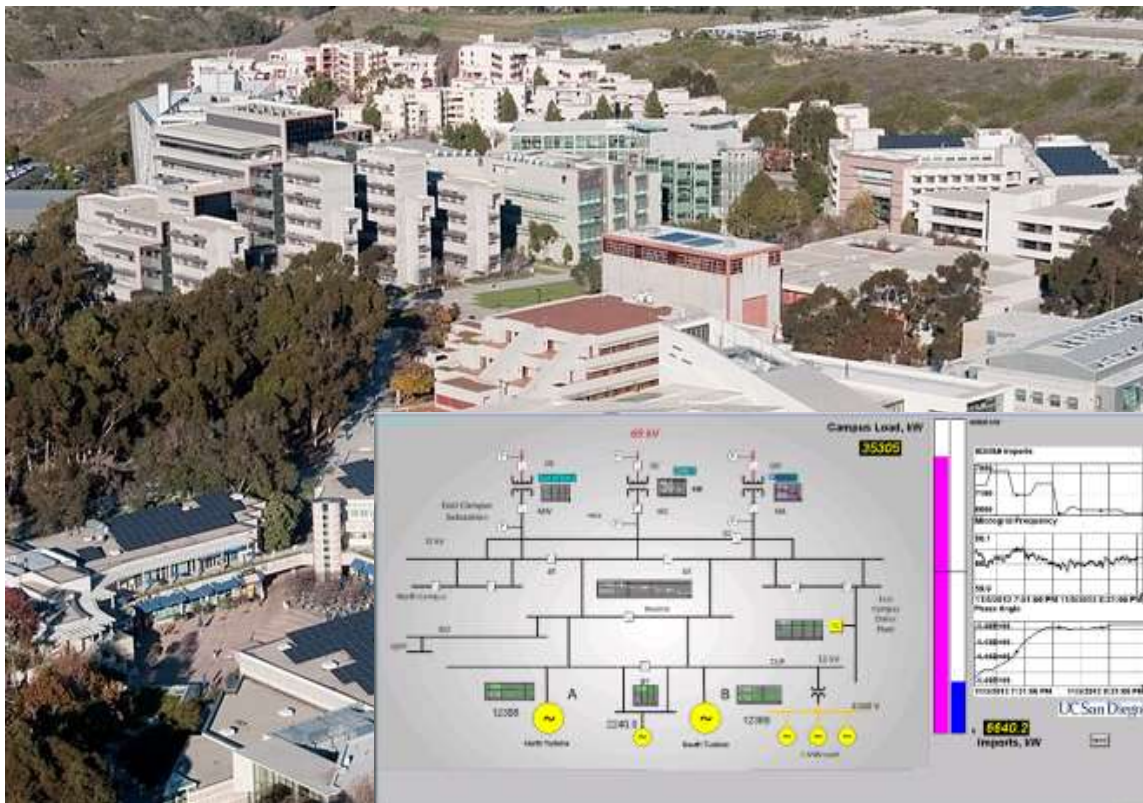


DELIVER



VISUALIZE

大学での導入事例 – マイクログリッド



再生可能エネルギー、
マイクログリッドの
マネジメント

クリティカルインフラストラクチャ
のアセットマネジメント



COLLECT



HISTORIZE



FIND



ANALYZE

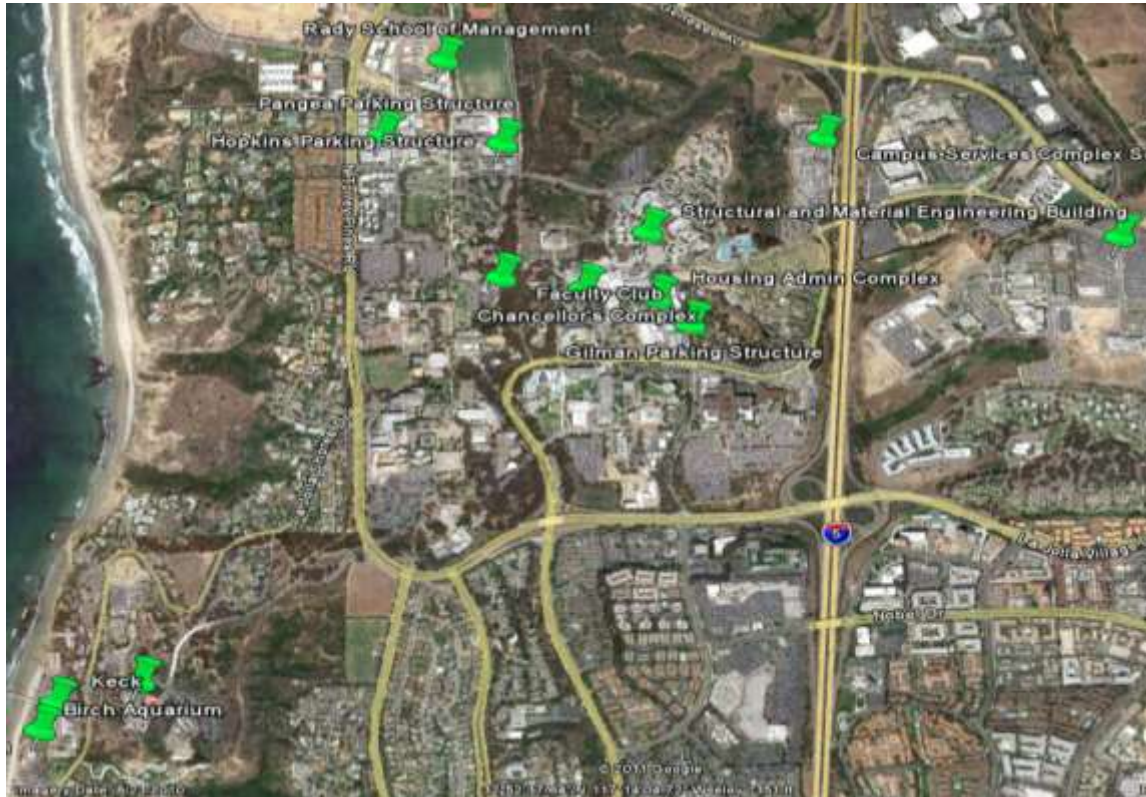


DELIVER



VISUALIZE

UCSD EV チャージ

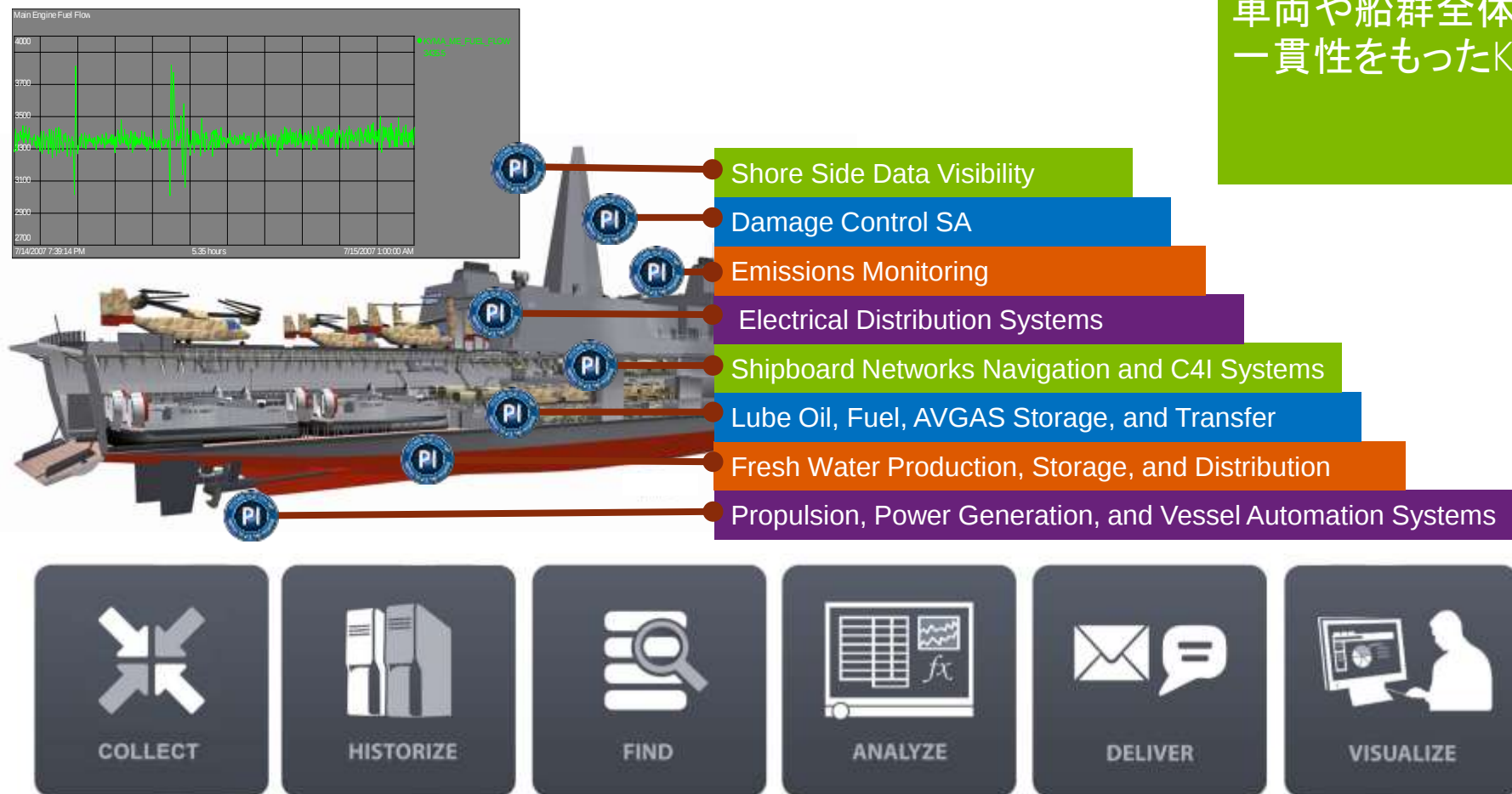


再生可能エネルギー、
マイクログリッドの
マネジメント

クリティカルインフラストラク
チャのアセットマネジメント

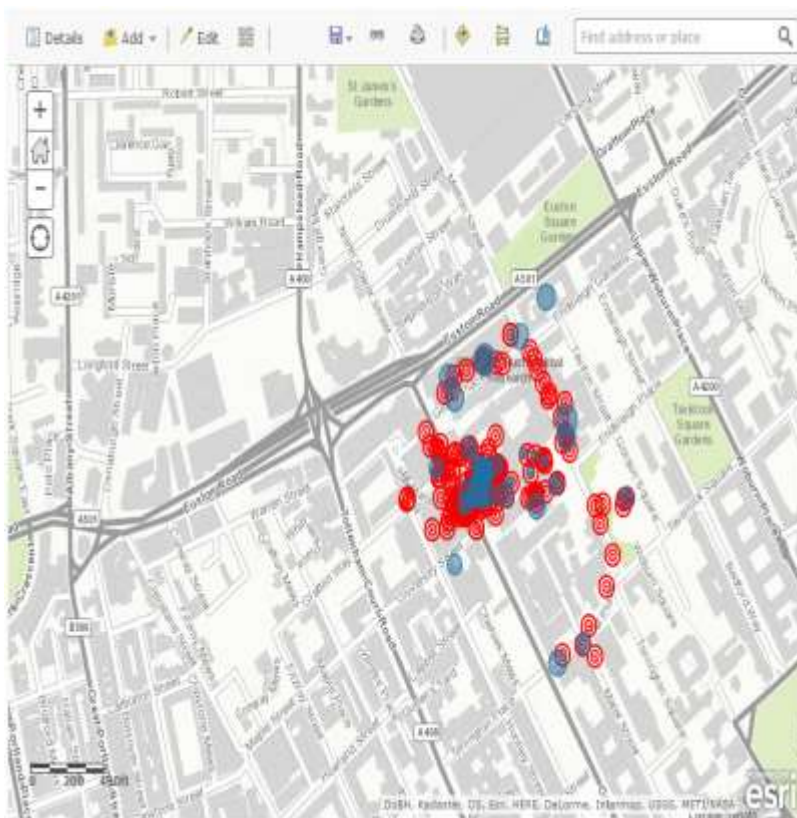


交通・運輸



車両や船群全体にわたる
一貫性をもったKPI管理

サイバーセキュリティ



全組織的な
ダッシュボードの
提供

ネットワークやサー
バーシステムへの接続

リアルタイムでのイベ
ント管理
と分析

過去のイベントやパ
フォーマンスレベルに
関する過去データの提
供



COLLECT



HISTORIZE



FIND



ANALYZE



DELIVER



VISUALIZE

Mark Your Calendar



OSIsoft.
USERS 2014
CONFERENCE
The Power of Data
E M E A



REGISTER NOW ▶

September 23 - 26
Corinthia Hotel Lisbon Portugal

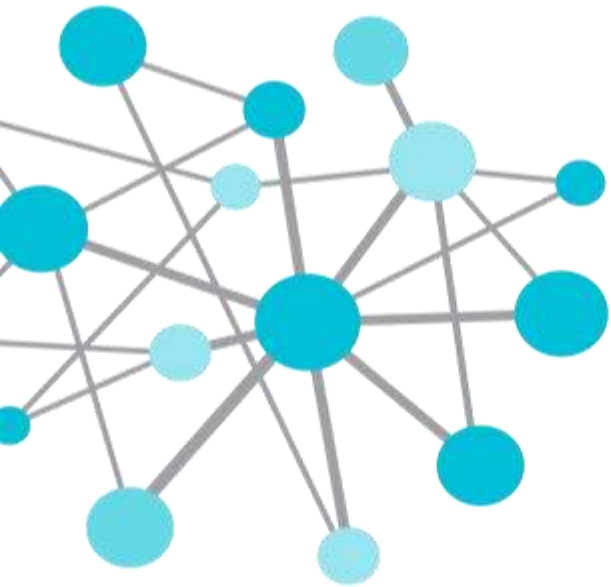
DECISION READY IN REAL-TIME

Brett Higgins

brett@osisoft.com

Vice President Asia Pacific

OSIsoft Asia Pte Ltd



THANK
YOU

Brought to you by  **OSIsoft.**