

建設機械のリモート監視（日立建機(株)）

概要：世界中で稼働する建設機械の稼働情報等を収集。その分析結果を現場での生産性向上や、運用・製品改良に生かす。

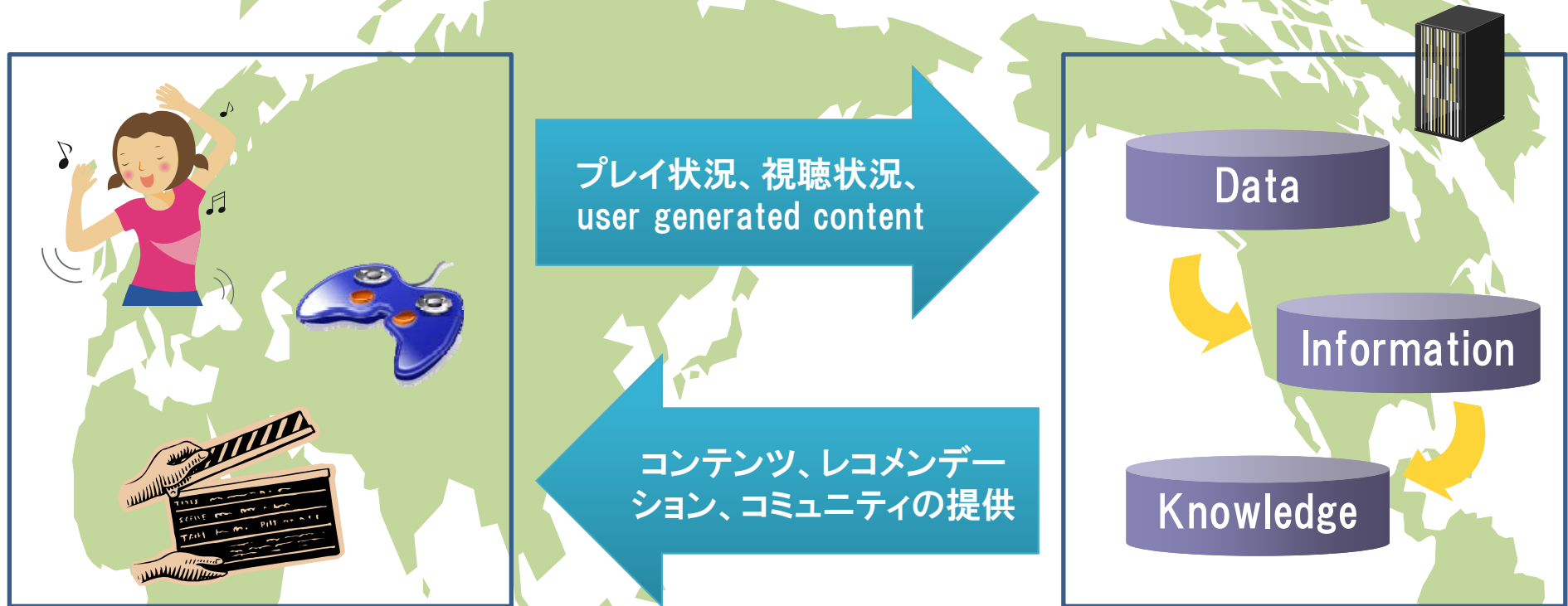


フィールド側の効果：生産性向上、メンテナンス・トラブル対応コスト減

サービス側の効果：技術・製品改良、各種ノウハウ獲得、マーケティング

エンターテインメント・プラットフォーム

概要: ユーザーの好みを学習し、一人ひとりに合った感動体験を提供。



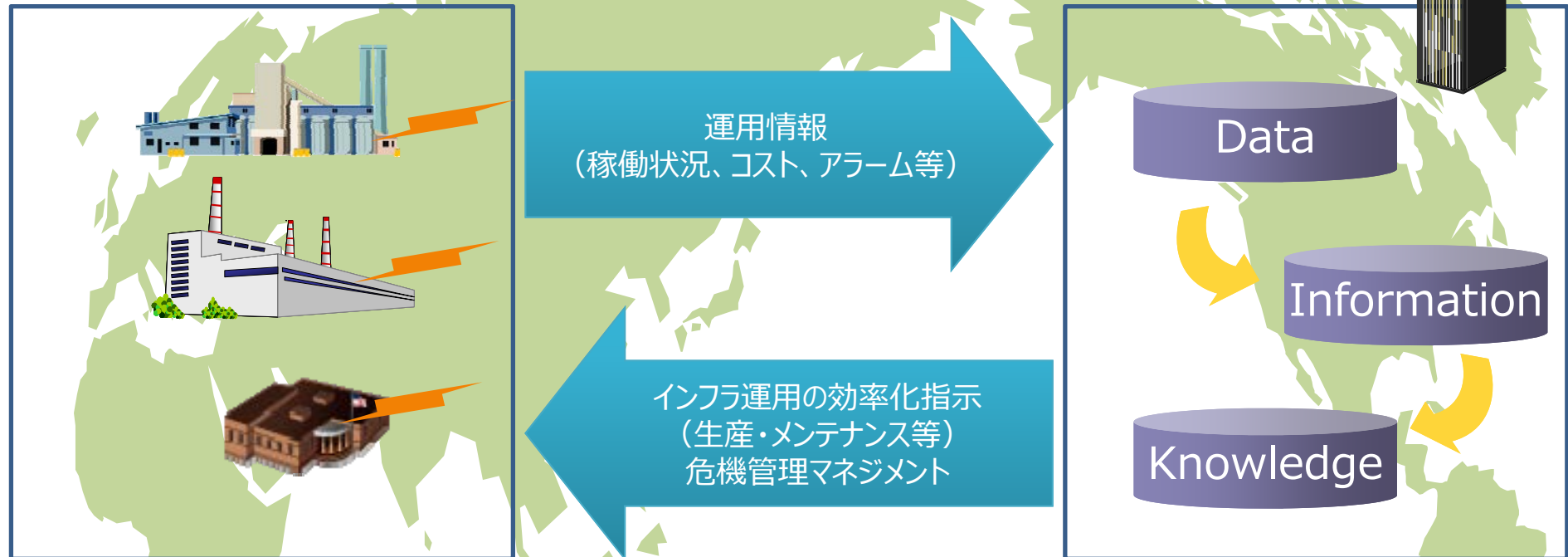
フィールド側の効果: 感動体験、情報発信、フレンドとの交流

サービス側の効果: トレンドの把握、新サービスの創造、マーケティング

プラント等国外拠点とのオペレーション&メンテナンス

<概要>

- ❑ 国外複数箇所に広域化するプラント等拠点の運用データ（稼働状況、コスト、アラーム等）を一元的に収集
- ❑ データ分析を通じて得られたノウハウを、各拠点の運用効率化（生産、メンテナンス、投資等の最適化）、プロアクティブな危機管理に利用。



フィールド側の効果：生産性改善、災害等へのコンティンジェンシー立案

サービス側の効果：一元的データ分析・管理による運用ノウハウの蓄積、各拠点の運用最適化

インドにおけるイチゴ栽培 -実証実験- (日本電気株式会社)

概要: インドに設置したグリーンハウスにおける、いちごの栽培支援。インターネット上のクラウドサーバーを通して、現地で収集した環境データを日本から監視、専門家による分析結果を現場にフィードバックすることで生産性の向上を図る。

インド

グリーンハウス管理事務所



タブレット PC
アプリケーション

グリーンハウス

EC/pHセンサー



データロガー



タブレット PC
アプリケーション

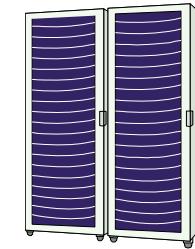


グリーンハウス内の環境情報
(温度、湿度、日照量、
水質・土壌のEC/pH)

栽培アドバイス

日本

クラウドサーバー



営農専門家



データ閲覧
栽培アドバイス

NECソリューション イノベータ



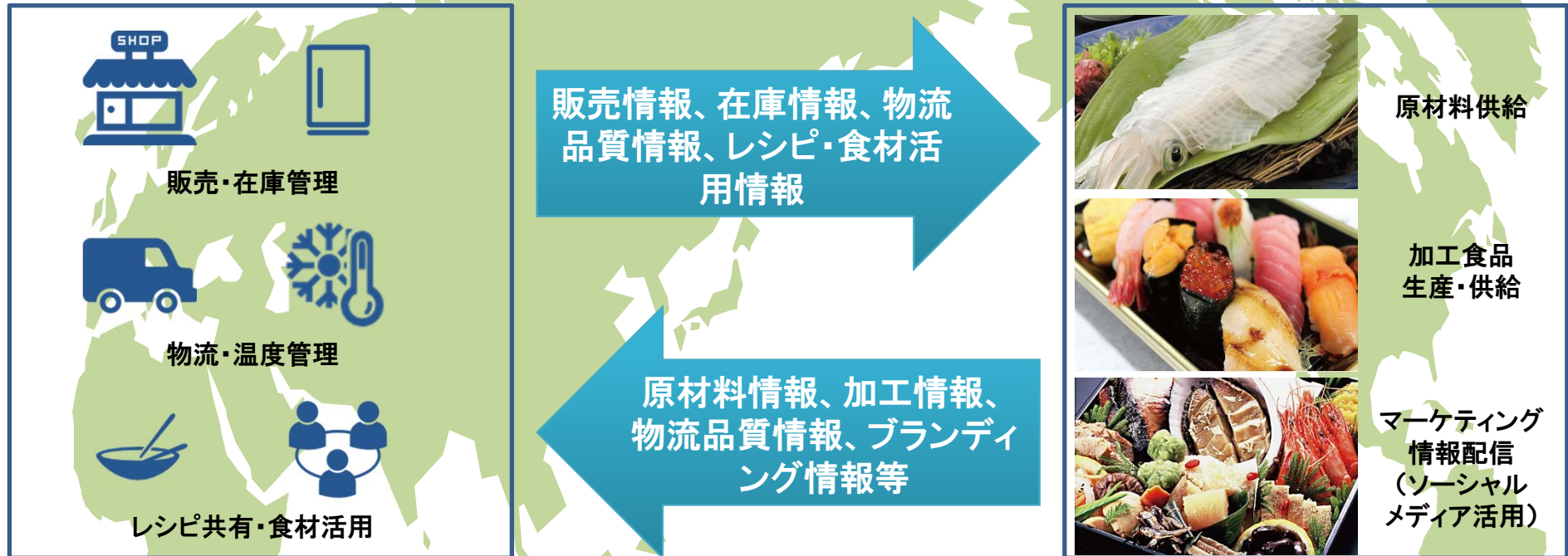
マスタデータ管理
システムメンテナンス

インド側の効果: 生産性の向上、日本の栽培技術の吸収

日本側の効果: 海外での栽培ノウハウの蓄積

高付加価値日本産品食材の海外展開

概要：“素材・食材”の良さを維持可能な特殊冷凍技術の活用とICTによる“安全・安心”の担保、“ブランディング”による高付加価値日本食の海外展開

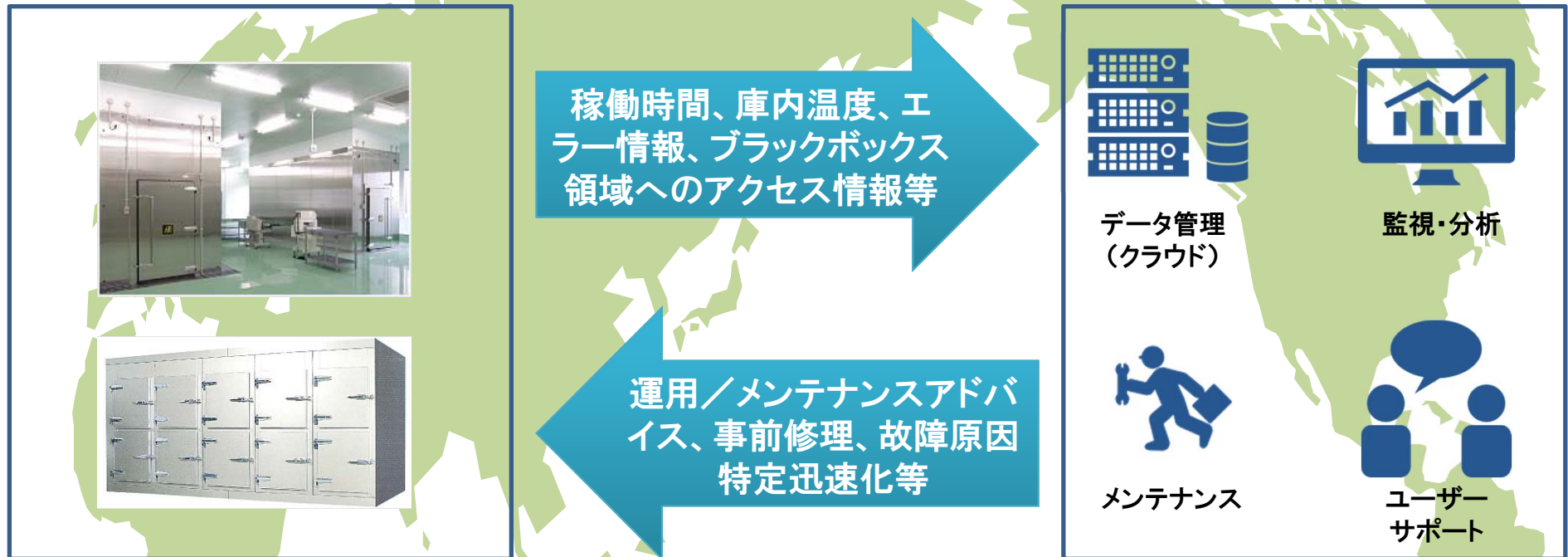


フィールド側の効果：高品質・高付加価値食材の安定調達、安全・安心担保

サービス側の効果：輸出拡大、高価格帯販売、マーケットインでの食材提供

食品冷凍装置のリモート監視

概要:食品冷凍装置の稼働情報等を収集し、予防保全、機器ブラックボックスへのアクセス検知を行い、顧客サービス向上と、技術情報漏洩を抑止する。

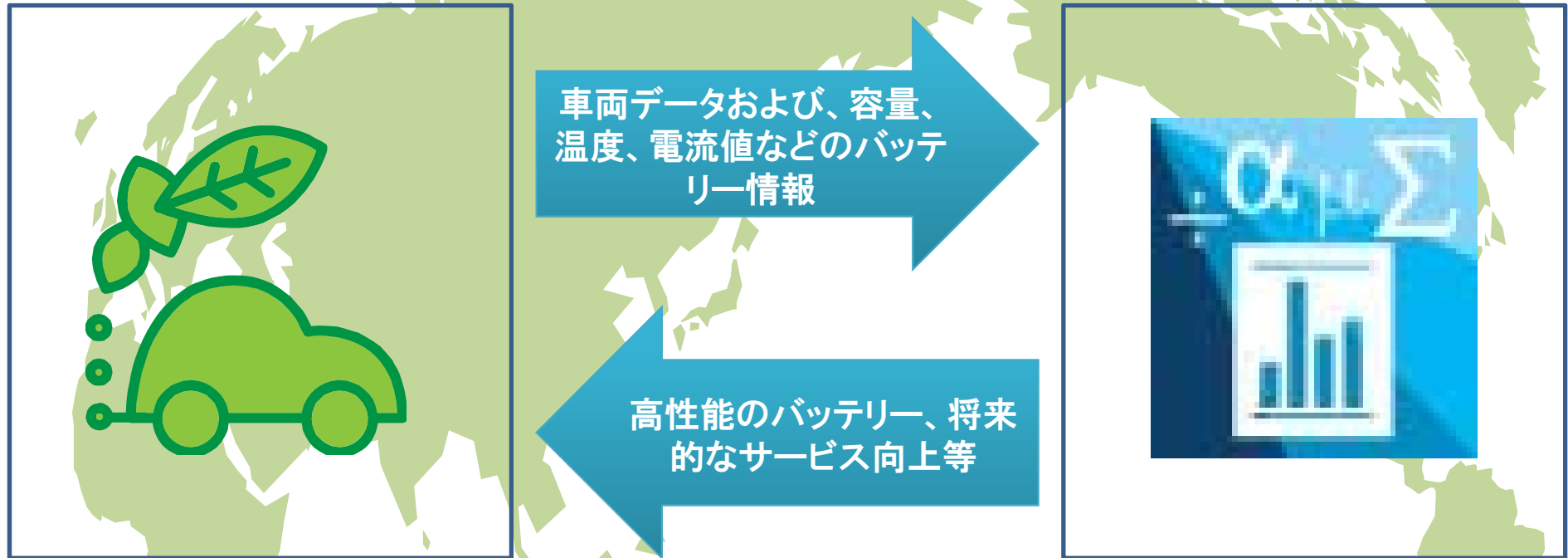


フィールド側の効果:ダウンタイムの削減、障害対応コスト削減

サービス側の効果:技術・製品改良、新たな収益源獲得、技術情報防衛

電気自動車(EV)のバッテリー関連情報分析

概要：米国および日本のEVから、バッテリー性能評価に関連する各種情報を収集。その分析結果をバッテリーの性能やサービス向上に活かす。



フィールド側の効果：EVおよびサービスの向上

サービス側の効果：技術開発・製品改良に向けた情報の獲得

大型船舶の効率的な保守

概要：世界中を航行する大型船舶の、船内機器からのセンサーデータを収集。
故障の未然防止や効率的な保守を実現。

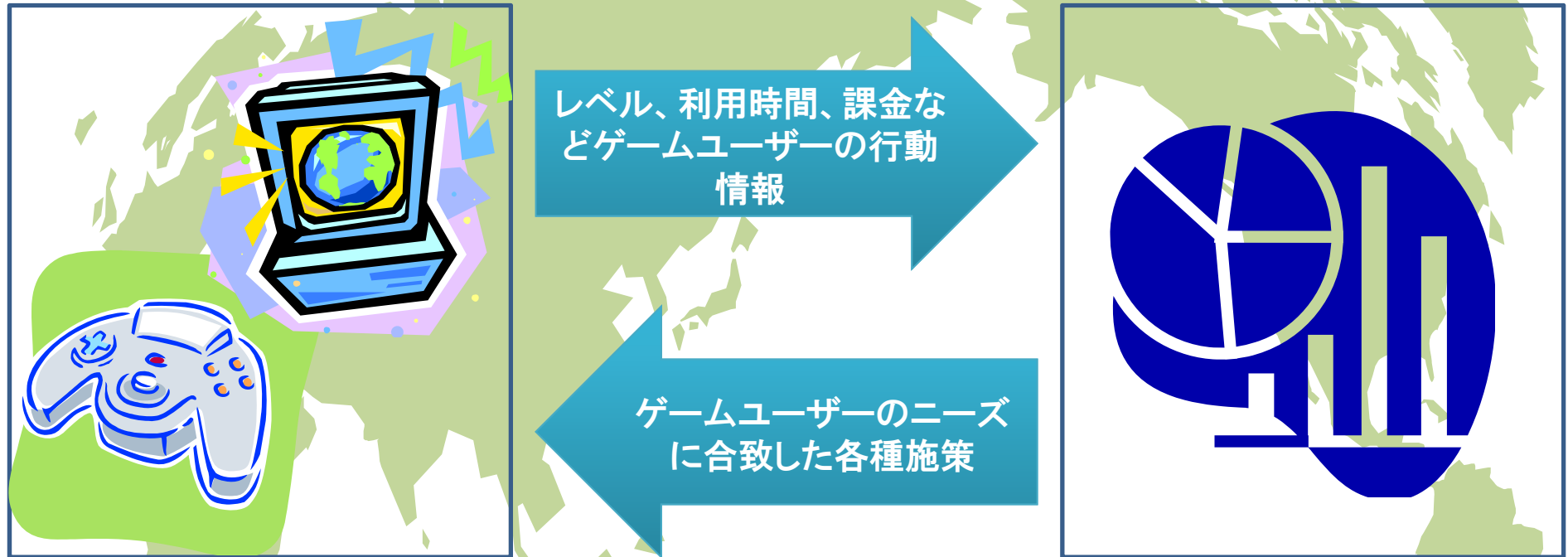


フィールド側の効果：船舶の安全な運行と保守費用低減

サービス側の効果：最高品質の船級サービスの提供

ゲームユーザーの行動分析

概要: ソーシャルゲームのユーザー行動を分析。その結果に基づき、
短期間で有効な施策を実行。



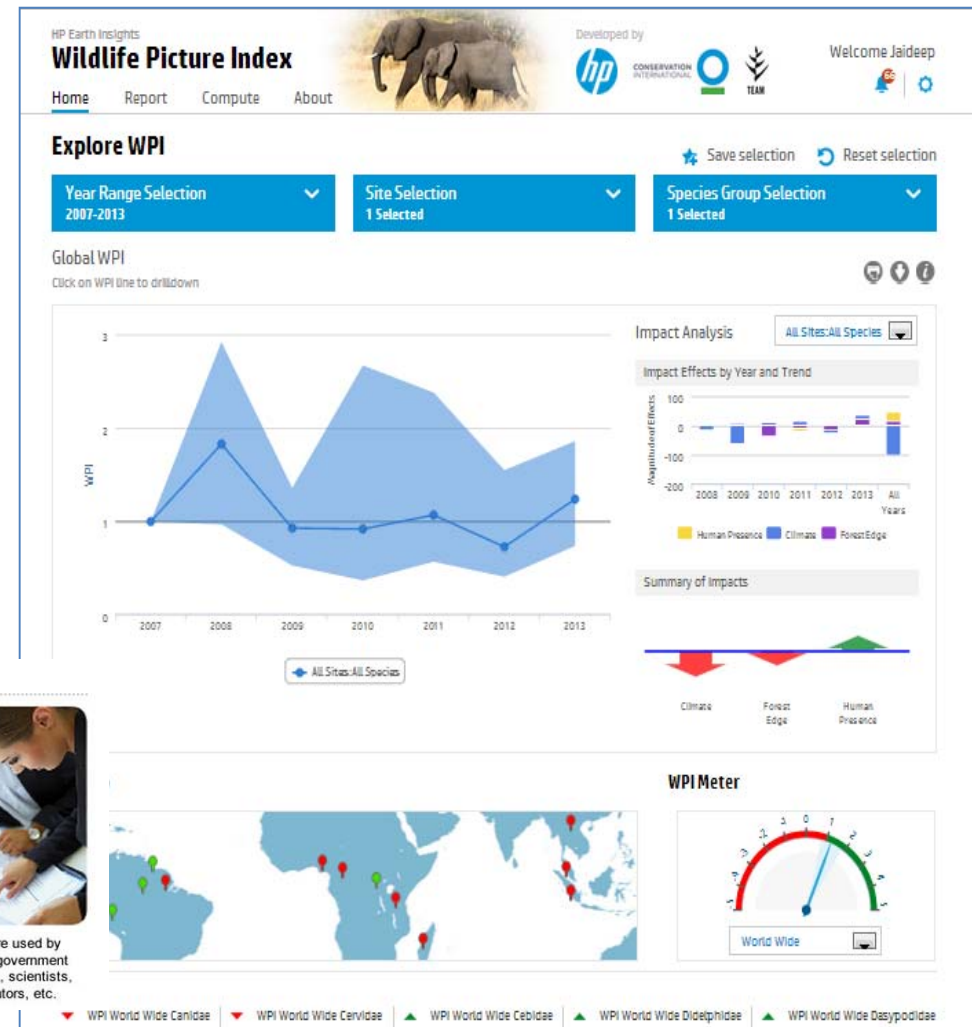
フィールド側の効果: より自身の嗜好に合致したゲームや施策

サービス側の効果: 分析作業の効率向上。売上増大。

地球環境問題への対応には、国際協力と世界をカバーするビックデータの分析が必須です。

HP Earth Insights

— 世界の野生動物と環境をモニターし、分析・アラートシステムを構築 —



How TEAM Works



TEAM Monitoring Sites



Data are collected according to standardized protocols



Mobile technology facilitates data collection in the field



Data are transferred and stored in servers and databases



Data are disseminated globally in near-real time using advanced technologies



Data are used by NGOs, government agencies, scientists, educators, etc.