



21世紀は環境共生の時代

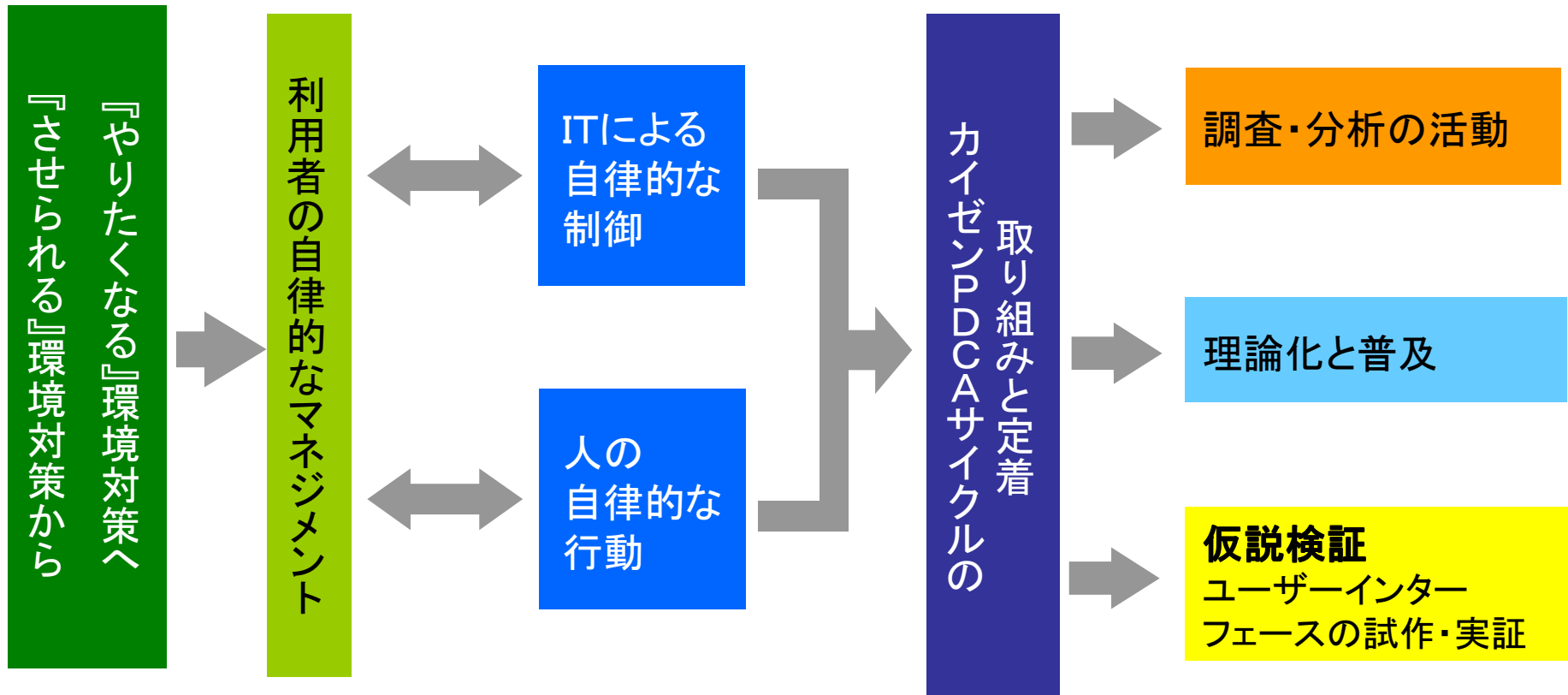
東大グリーンICTプロジェクト
コンセプトWG INTEROP2010報告

2010年6月9日
シムックス株式会社
代表取締役 中島高英

INTEROP2010



2009年度 コンセプトWGの位置づけ



コンセプトWG 成果の一覧表

調査分析の活動

- 無線電力計測器(名古屋大学河口教授開発)を利用した複合機の電力データの収集と分析
- 講義室と会議室のデータ深堀調査 第1次中間報告書
- 講義室と会議室のデータ深堀調査 第2次中間報告書
- サウンド効果についての考察報告書

理論化と普及

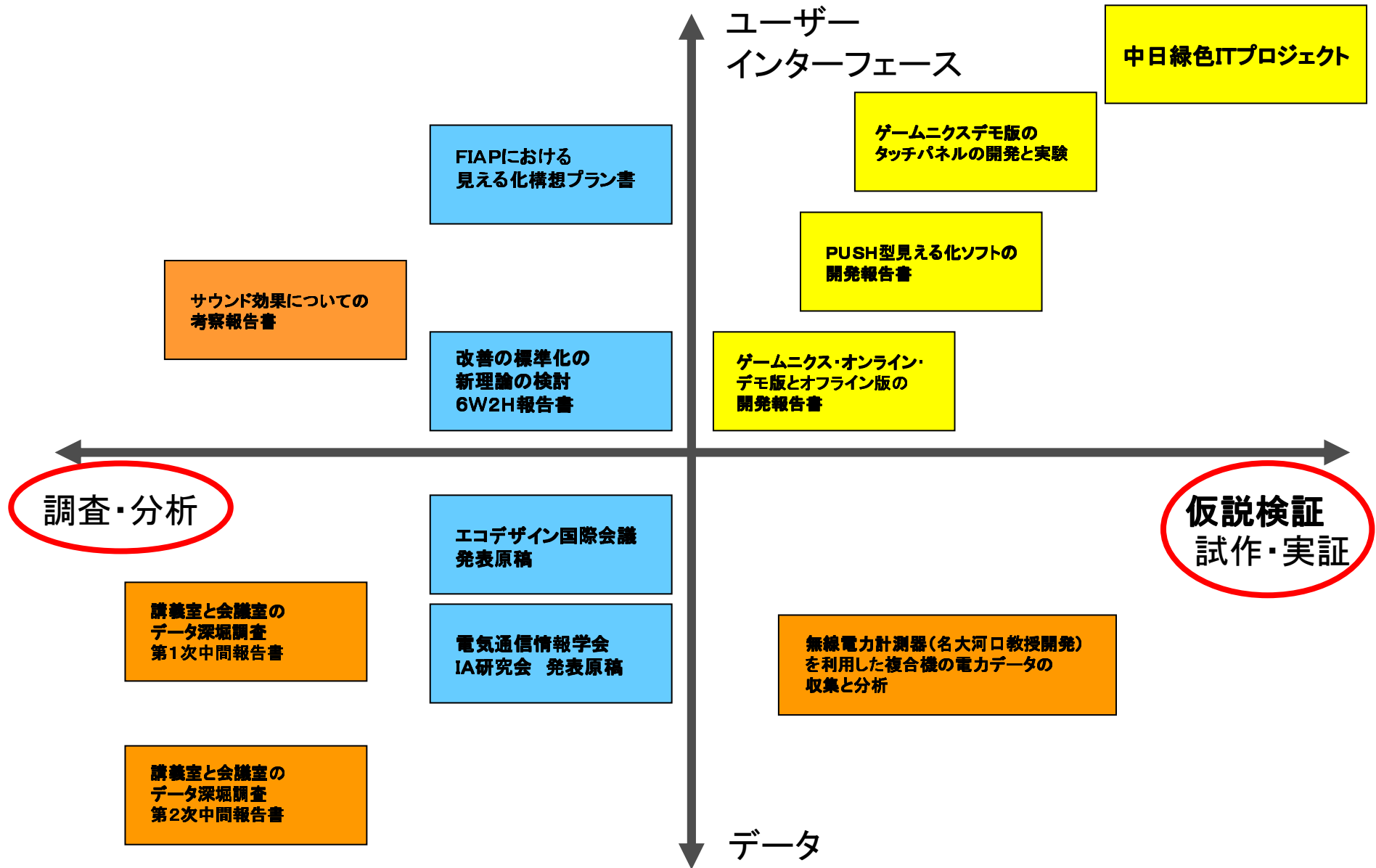
- 改善の標準化の新理論の検討 6W2H報告書
- FIAPにおける見える化構想プラン書
- エコデザイン国際会議 発表原稿
- 電気通信情報学会 IA研究会 発表原稿

仮説検証

ユーザーインターフェースの試作・実証

- ゲームニクス・オンライン・デモ版とオフライン版の開発報告書
- PUSH型見える化ソフトの開発報告書
- ゲームニクスデモ版のタッチパネルの開発と実験
- 中日緑色ITプロジェクト

コンセプトWG 成果 MAP



調査・分析の活動

無線電力計による複合機調査

計測対象

富士ゼロックス 複合機



DocuCentre Color 400 CP

富士ゼロックス 複合機

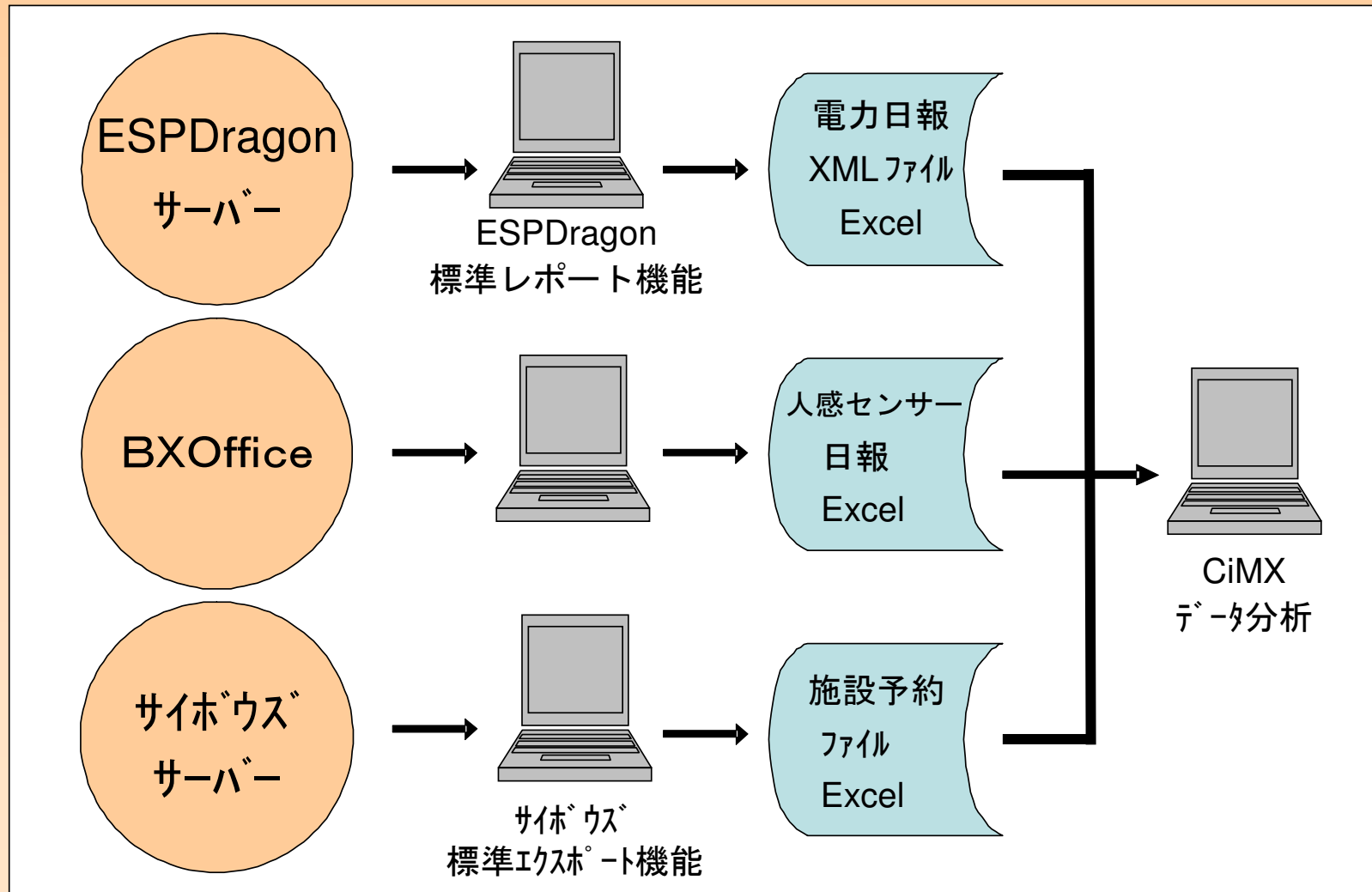


DocuCentre-II C2200

調査・分析の活動

深掘り第一次調査/1ヶ月分

対象: 2009年7月分

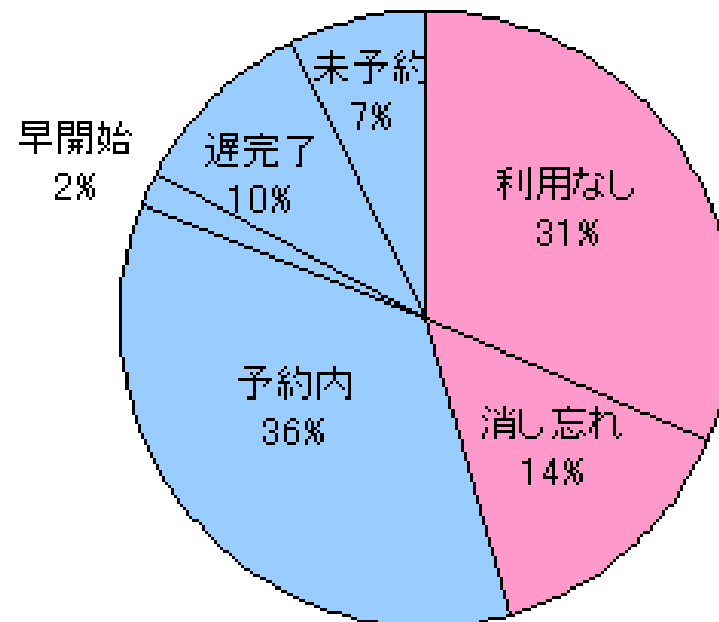


調査・分析の活動

深掘り第二次調査/1ヶ年分

対象: 2009年1月分~12月分

241講義室 電力量

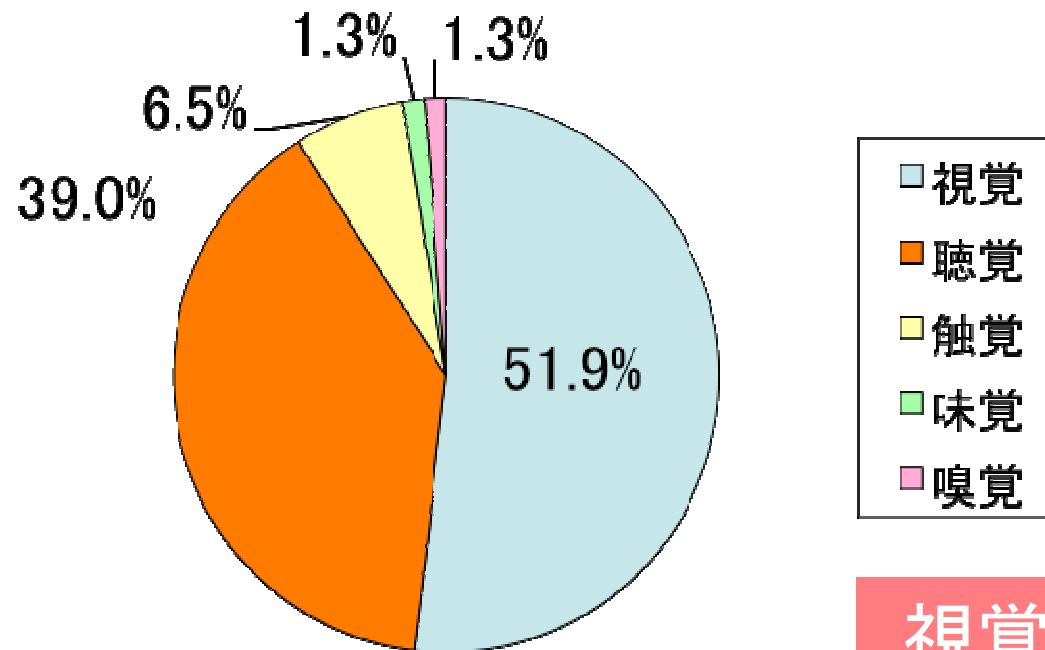


削減可能
45%

調査・分析の活動

サウンド効果

感覚系および意識による知覚における
情報の流れ 意識の帯域幅(ビット/秒→%換算)



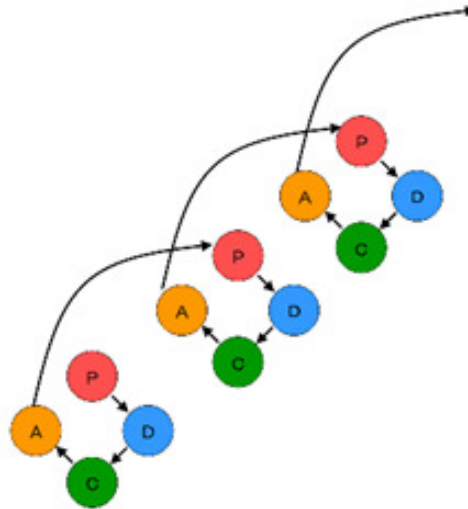
視覚・聴覚
90%

理論化と普及

改善の標準化の新理論の検討 6W2H



問題解決型

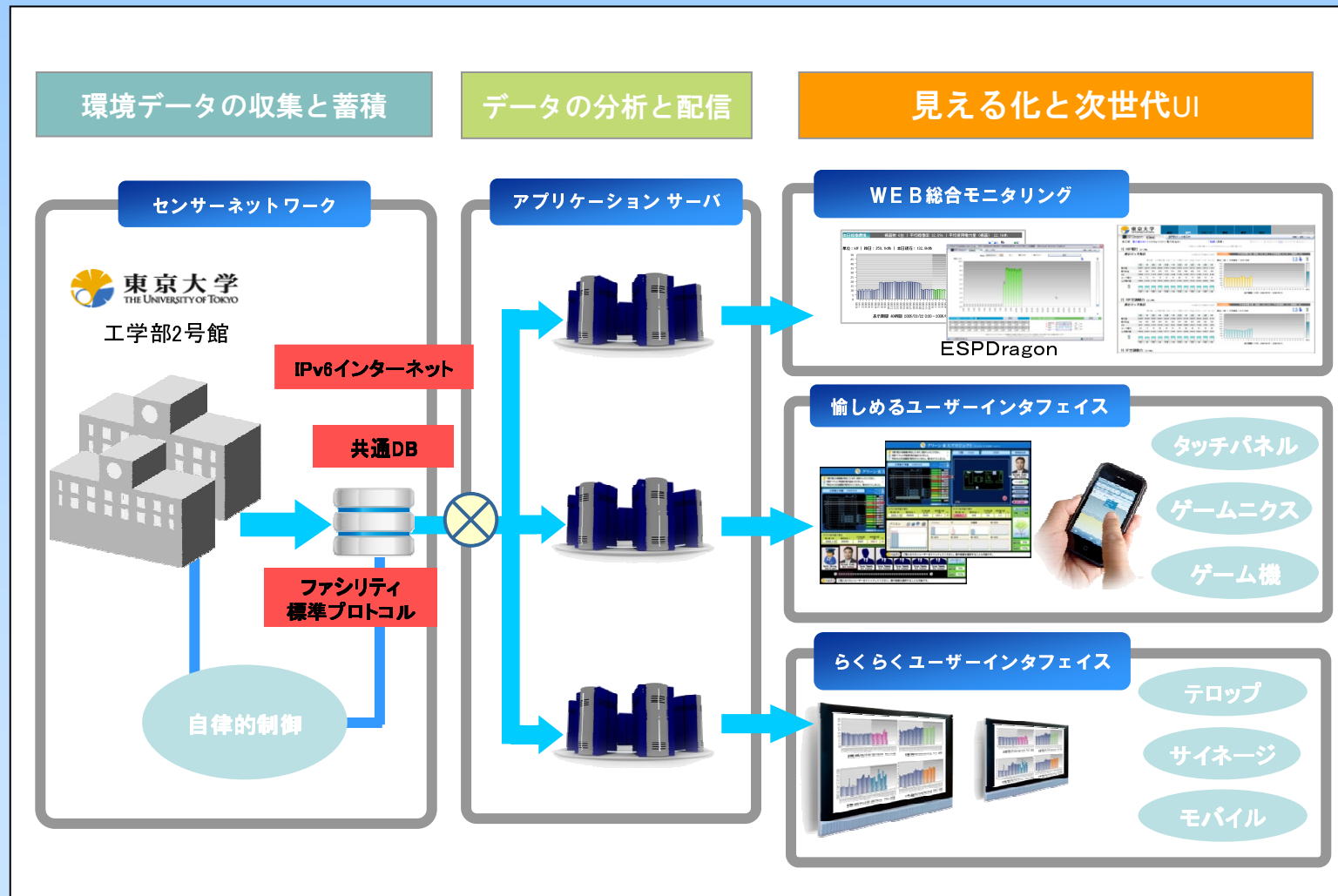


課題達成型
スパイラルPDCA



理論化と普及

FIAPにおける見える化構想プラン



理論化と普及

エコデザイン国際会議

Visualization of Energy Consumption
Using Cloud-based Computing and it's Applications

- Implementations In Green University of Tokyo Project -

CiMX Corporation
CEO Takahide Nakajima

理論化と普及

電気通信情報学会 IA研究会



クラウド型コンピュータによる 消費エネルギーの見える化の実用事例

～ グリーン東大工学部プロジェクトにおける事例紹介～

2009年12月18日

WGコンセプト主導

シムックス株式会社



代表取締役 中島高英

仮説検証 ユーザーインターフェースの実証

次世代UI デモソフト



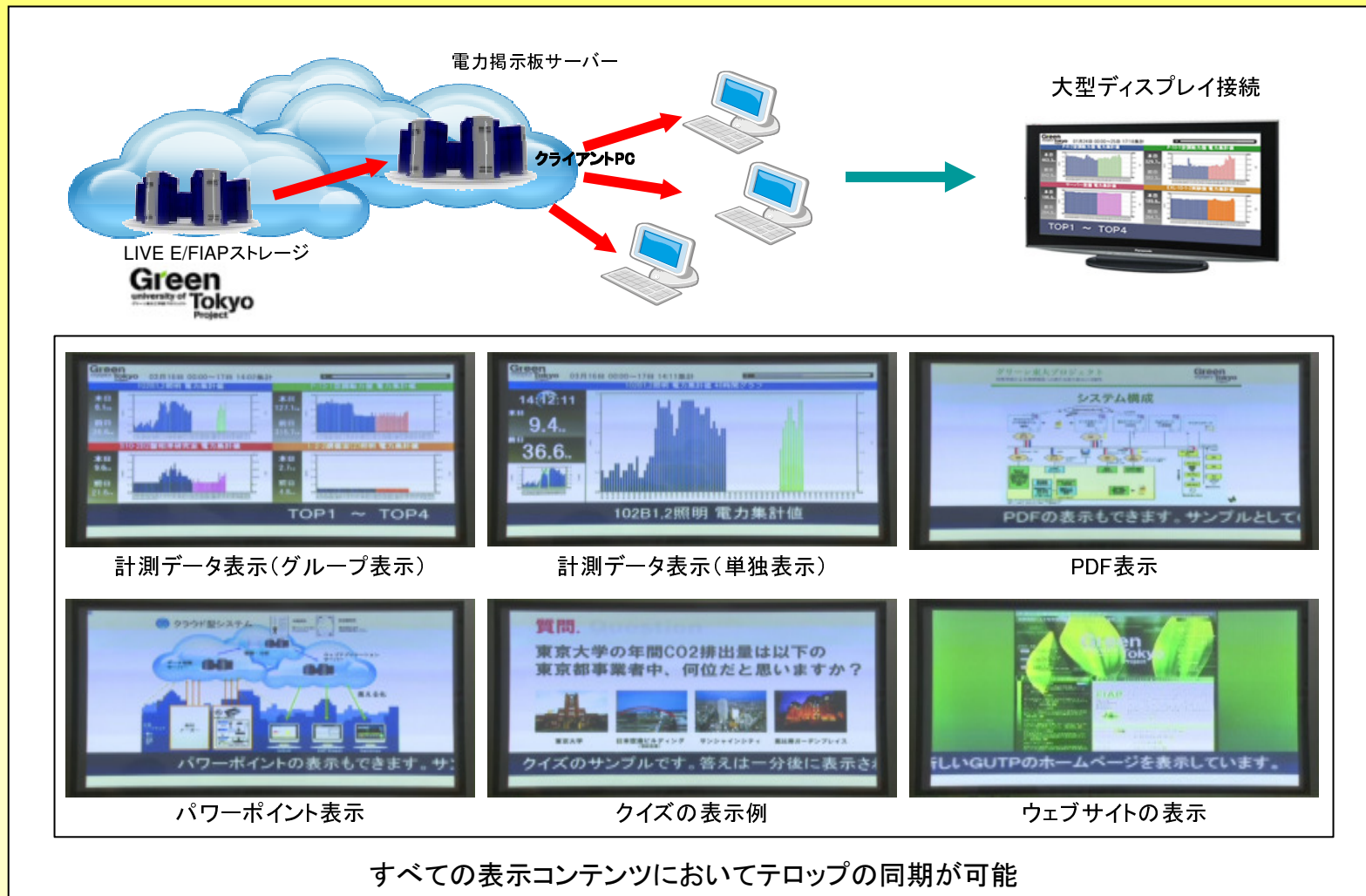
仮説検証 ユーザーインターフェースの実証

タッチパネルの開発と実験



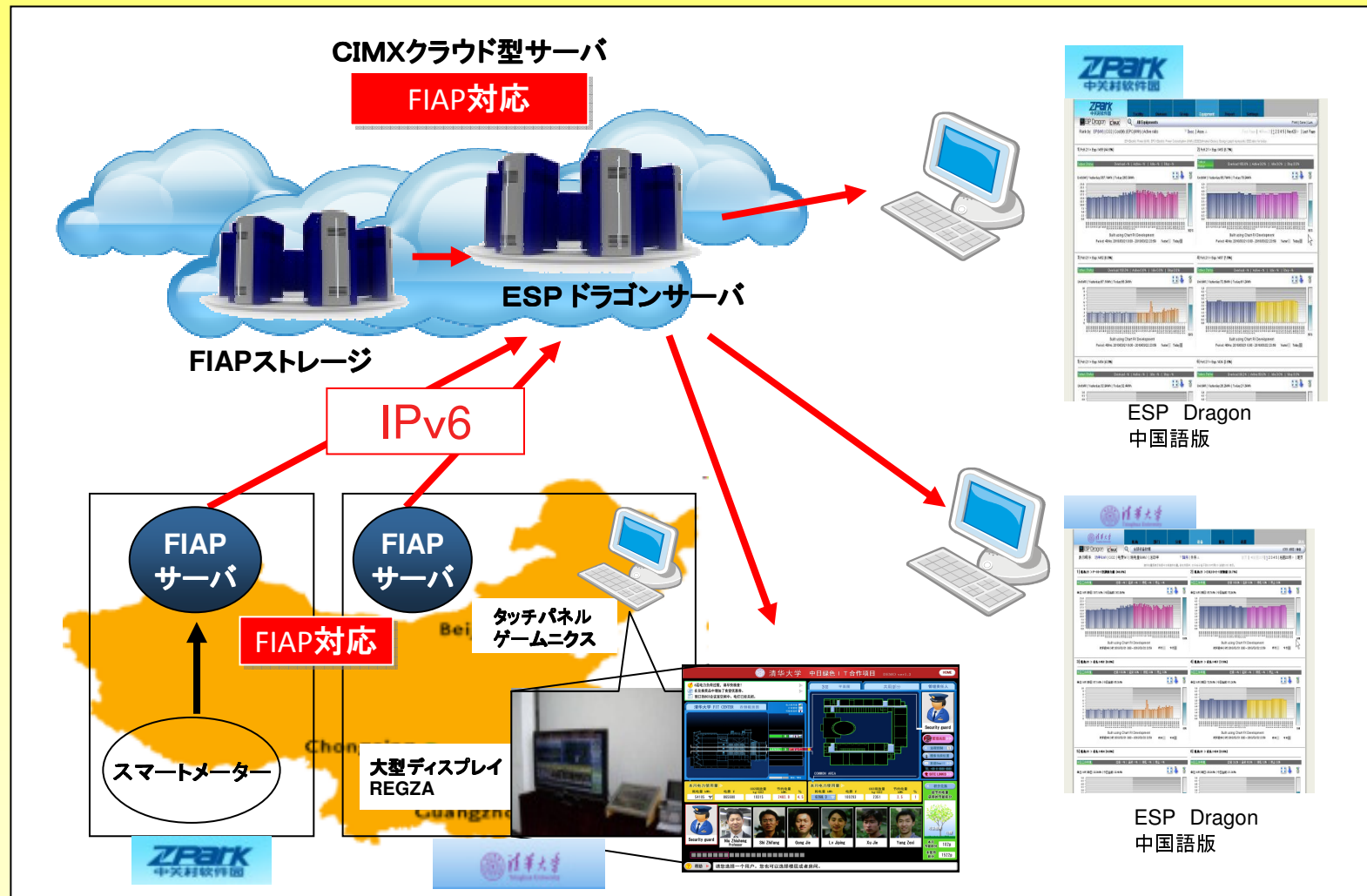
仮説検証 ユーザーインターフェースの実証

PUSH型見える化ソフト開発



仮説検証 ユーザーインターフェースの実証

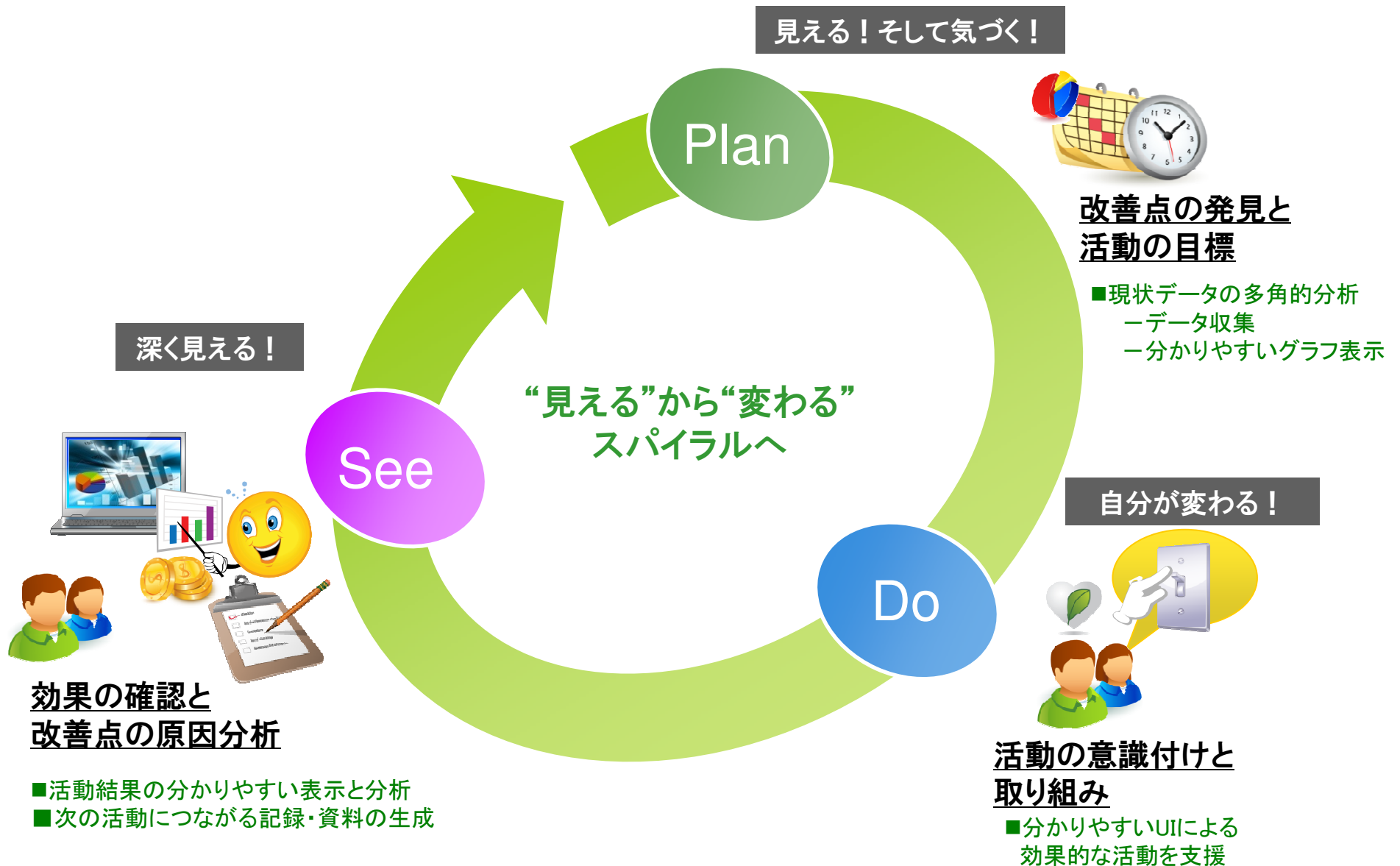
中日緑色ITプロジェクト





見えなかったものが、見えるようになる

ライフ・スタイルの変革



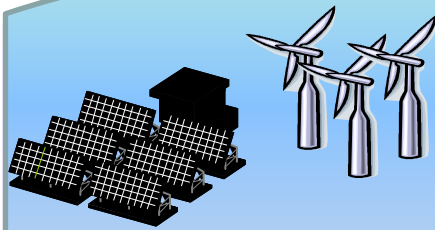
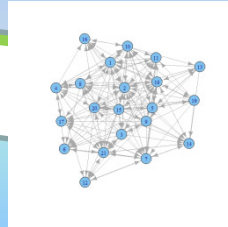
時代は、スマートコミュニティへ
コンセプトからフィロソフィへ



21世紀は環境共生の時代



コミュニティ情報マネージメント

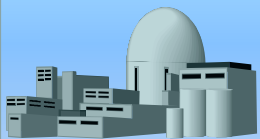


再生エネルギー

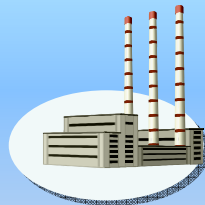
地域エネルギーマネージメント



ファシリティマネージメント



発電所



発電供給マネージメント

