

2014年度国際標準化WS 討論会

「スマートな世界を目指して 国際標準化と認証」

日時: 2015年3月2日

場所: スクワール麴町

SEG1 Smart Cities コンビナ

WS討論会コーディネータ 上野 文雄

New approach in IEC

IEC; home of industry

Technical Committee: TC

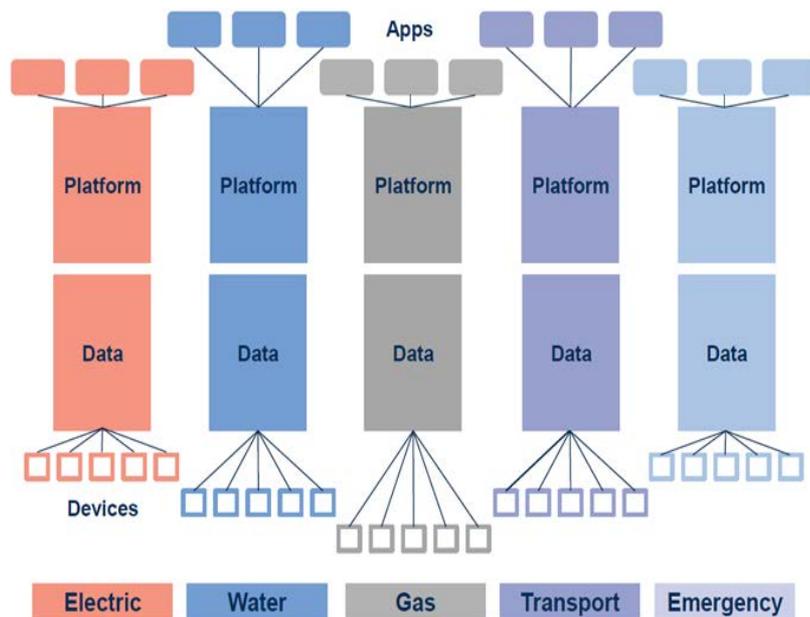
Individual Silos (Products)

Systems Approach

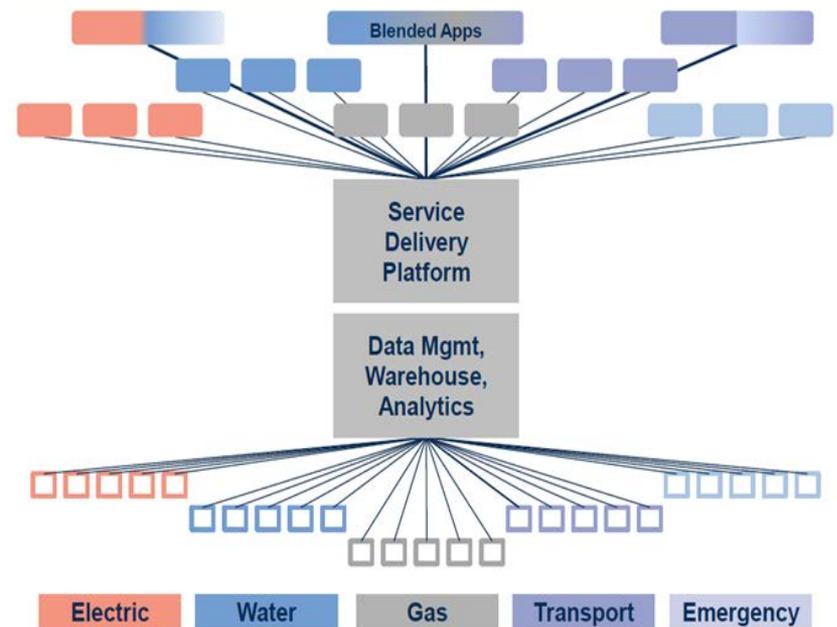
(total optimization)

System Committee: SyC

Current applications live in "silos"



Next-gen apps will share infrastructure and data



スマートな世界を目指して(1)

◆ 第78回IEC東京大会・総会オープンセッション

2014年11月14日(金) 東京国際フォーラムで開催

• テーマ:

よりスマートな世界の実現に向けたインテグレーション
ー多様性のなかでの共生と持続可能性の追求ー

◆ 総会オープンセッションステートメント(東京宣言)

* 必要とされるIECの役割

様々な国際機関など幅広いステークホルダーをつなぐ
キャタリスト(触媒)として、よりスマートな世界の実現に
向けてリードしていく特別な立場

78th IEC General Meeting
Council Open Session

Integration toward a Smarter World

Co-existence and Sustainability

Friday, November 14, 2014 / 14:00-17:00
 Tokyo International Forum, Hall B7

Schedule

Time	Contents	Speakers
14:00	Opening remarks	Dr. Junji Nomura IEC President
14:05	Introduction	Dr. Hiromichi Fujisawa IEC Vice President and Chairman of Conformity Assessment Board
14:10	Keynote Speech Contribution to a Smarter World from Japan - Learning from the past and looking into the future	Mr. Masaki Sakuyama President & CEO, Mitsubishi Electric Corporation
14:40	Delivering Transformative Change through Sustainability and Smart Cities - Amsterdam and Aizu Examples	Mr. Peter Lacy Global Managing Director, Sustainability Services, Accenture
15:05	Smart Grid Maui Island	Mr. Leon R. Roose Faculty Specialist, University of Hawaii
15:30	Smart Industrial Park in West Java, Indonesia	Mr. Satri Falanu Head, PLN Research Institute
15:55	Coffee Break	
16:15	Panel Discussion	Panelists: Mr. Peter Lacy Mr. Leon R. Roose Mr. Satri Falanu Dr. Fumio Ueno, IEC/SEG1 Convener Moderator: Dr. Hiromichi Fujisawa
16:55	Closing remarks	Dr. Hiromichi Fujisawa

スマートな世界を目指して(2)

- ◆直面する地球規模の課題の解決のために
 - 資源の枯渇や気候変動、急速な人口増加・都市化
 - ◆「よりスマートな世界」の実現に向けて
 - インテリジェントで、エネルギー効率が高く、環境に優しく安全な世界
- 【例】 スマートシティ、スマートエナジー、スマートグリッド、スマート交通システム、スマート製造技術 etc.



- ◆すべて巨大かつ複雑な複層的システム
 - 技術面だけでなく、社会的に、何よりも経済的に実現していくための新たなアプローチが必要
 - 「電気・電子技術」が複層的システムの中核的な要素

「よりスマートな世界」の実現に向けた3つの鍵

◆ インテグレーション

- 幅広いステークホルダーの視点やアイデアを、構想・設計・開発・継続的改善・成長の過程で調和された形で統合
- すべてのステークホルダーの国際協力のため、ベストプラクティスの共有を推進し、複雑なシステムの相互接続性を確保するためのプラットフォームを提供

◆ 多様性のなかでの共生

- 地理、歴史、文化、経済などの状況が異なる都市や地域には、それぞれ異なった解決方法が必要
- 国際標準により、モジュール単位での相互接続性が確保された最適な技術的解決方法を選択可能

◆ 持続性

- 技術発展だけでなく、安定した経済的基盤と社会システムの中で実現、持続していく必要
- 持続的な発展・改善により規模を拡張していくことが可能であるためには、国際標準による支援が必要