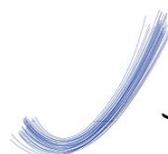


# 日本OSS推進フォーラムにおける クラウド関連活動のご紹介

---

2011年7月20日  
日本OSS推進フォーラム  
ステアリング・コミッティ  
座長 岩岡泰夫



Japan OSS Promotion Forum

---

## ■活動スコープ

- ・ソーシャルクラウドでのエコシステム形成に寄与するクラウドファクトリー構想を具現化
- ・経産省「クラウドコンピューティングと日本の競争力に関する研究会」報告の具現化
- ・クラウドコンピューティングに関する関係各所への政策提言

## ステアリング・コミッティ

部会構成は部分

### 全体戦略検討

#### クラウド戦略 検討部会

##### 【検討事項案】

- ・戦略検討/策定
- ・政策提言事項  
とりまとめ
- ・共通技術具現化検討
- ・クラウドファクトリー構想  
具現化検討
- ・諸団体調整(海外含)

### 適用検討

#### ソーシャルクラウド 領域検討部会

##### 【検討事項案】

- ・適用領域検討
- ・移行性検討
- ・実証事業検討
- ・諸団体連携

### 基盤検討

#### クラウド技術 部会

##### 【検討事項案】

- ・共通技術開発
- ・クラウド技術評価
- ・ソーシャルデータ匿名化  
技術検討
- ・OSS適用検討
- ・諸団体連携
- ・北東アジアOSS推進  
フォーラム対応

### 制度検討

#### クラウドセキュリティ 部会

##### 【検討事項案】

- ・セキュリティ監査への対応  
と仕組みの検討
- ・セキュリティ関連技術検討
- ・クラウド関連法制度  
の検討
- ・諸団体連携(海外含)

# ソーシャルクラウド(IT×公共サービス)の進展を提言

ユースケースの洗い出しを行ない、ソーシャルクラウドを支える共通の基盤に関する技術検討等を行った

## ■ストリームコンピューティング

膨大なセンサーから上がってくるストリームデータのリアルタイム分析が鍵

入力源の  
多様化

【センサー・カメラ】



ストリーム  
データ活用

【業務システム】



組織を跨った  
実績データ

【SNS】



ロコミ・人脈情報

【Webサイト】



公開されている  
インターネット情報

- ・ストリームデータ活用
- ・ヘテロなデータの統合

## ソーシャルクラウド

ソーシャルデータ(公共系のデータを匿名化・暗号化)

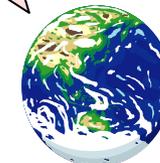
個人生活  
(ライフログ)



地域社会  
(スマートシティ)



地球生態系  
(エコロジー)



- ・Petaバイト級の処理
- ・高いセキュリティ保護

出力装置  
の多様化

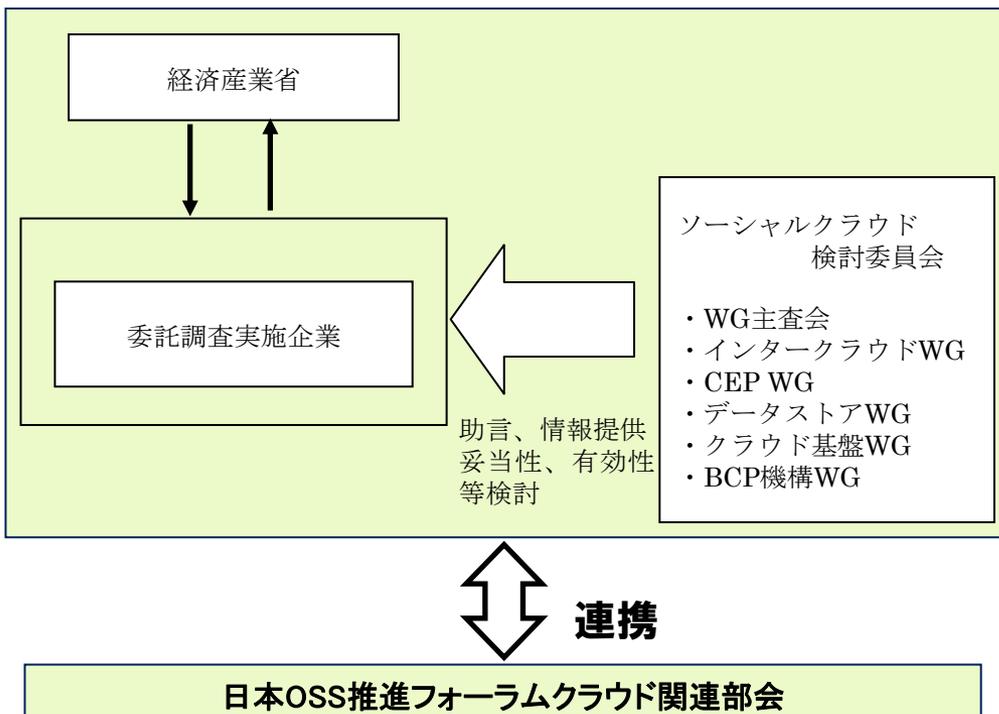
## ■モバイルクラウドコンピューティング

利用者のTPOとサービス内容に応じたモバイルサービスの充実が鍵

# ソーシャルクラウド基盤技術に関する調査研究

- 経済産業省平成23年度「ソーシャルクラウド基盤技術に関する調査研究」では、大震災復興・防災のIT基盤となるソーシャルクラウドの実現に向けた技術的な調査と整理を行う。
- ソーシャルクラウドの主要な技術課題としては、1) ソーシャルデータの活用、2) ヘテロなデータの統合、3) 高度なセキュリティ保持、4) Petaバイト級のデータ処理、5) SOAの考え方に基づくフレームワークの整備などを挙げることができる。
- そこで諸外国の先進技術動向、標準化動向調査などを適切に行い、災害に強いソーシャルクラウドを推進する上で必要なクラウド技術の動向を見極め、アーキテクチャの方向性をまとめるなど、具体的な方策について検討する。

## ソーシャルクラウド基盤技術に関する調査研究体制



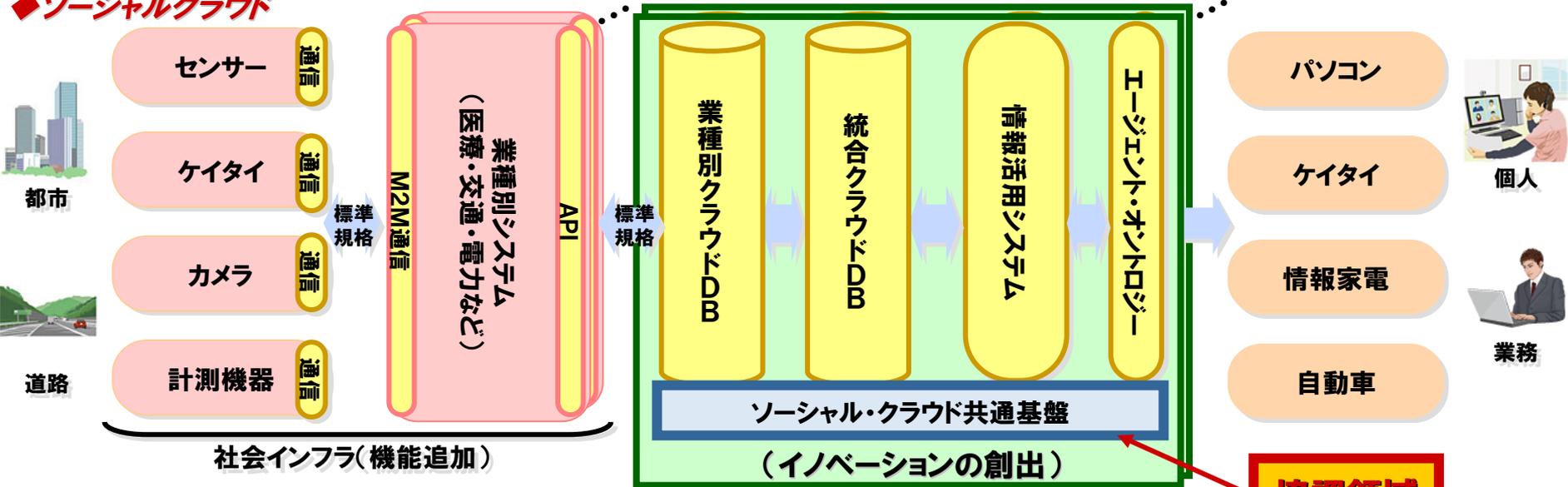
## 主要な調査研究対象と技術領域

調査研究対象	技術領域
インタークラウド	ソーシャルデータのメタ情報の統合管理、アプリケーションの実行状況のリアルタイム監視、プライバシーを保証する高度なセキュリティなど、複数のソーシャルクラウドを論理的に統合するインタークラウド
CEP処理機能	ストリームデータを含む複数のソーシャルデータをリアルタイム分析するCEP処理機能
データストア機能	100年を越えてデータを安全に補完する広域分散型データストア機能
クラウド基盤	アプリケーションの開発生産性・相互運用性に優れたクラウド基盤
BCP機構	他のソーシャルクラウド環境を利用して当該サービスを継続する高いBCP能力

# ソーシャルクラウドファクトリー構想の実現

イノベーションの創出とエコシステム構築に寄与する統合基盤の整備を目指す

## ◆ソーシャルクラウド



**協調領域**



クラウドファクトリー構想

- **日本OSS推進フォーラムは、OSSの分野で協調領域を探し、活動してきた経験から、クラウド分野での協調領域について活動を広げることとしました。**
- **これは、ソーシャルクラウドのような広い視野での利活用場面を想定し、標準化すべき部分については、今から対応しておくことが、企業のメリットでもあり、ユーザのメリットである、という考えに基づいたものです。**
- **日本OSS推進フォーラムでは、産学官の英知を結集してソーシャルクラウドの協調領域である共通基盤の整備、ソーシャルデータを活用した有用なソリューションの洗い出し、ソーシャルデータの活用の推進して行くところです。**
- **検討状況については、今後共JCCで発表させていただくと共に JCC WGの成果についても情報共有させていただき 可能な範囲で連携も進めてまいります。また、ご興味があれば本活動にご参加いただければと存じます。**

# END

ご清聴ありがとうございました。