

メッセージング・ネットワーク (XMLルーティング基盤)の活用と実装例

Net One Systems

2007年10月22日
ネットワンシステムズ株式会社
福原 英之



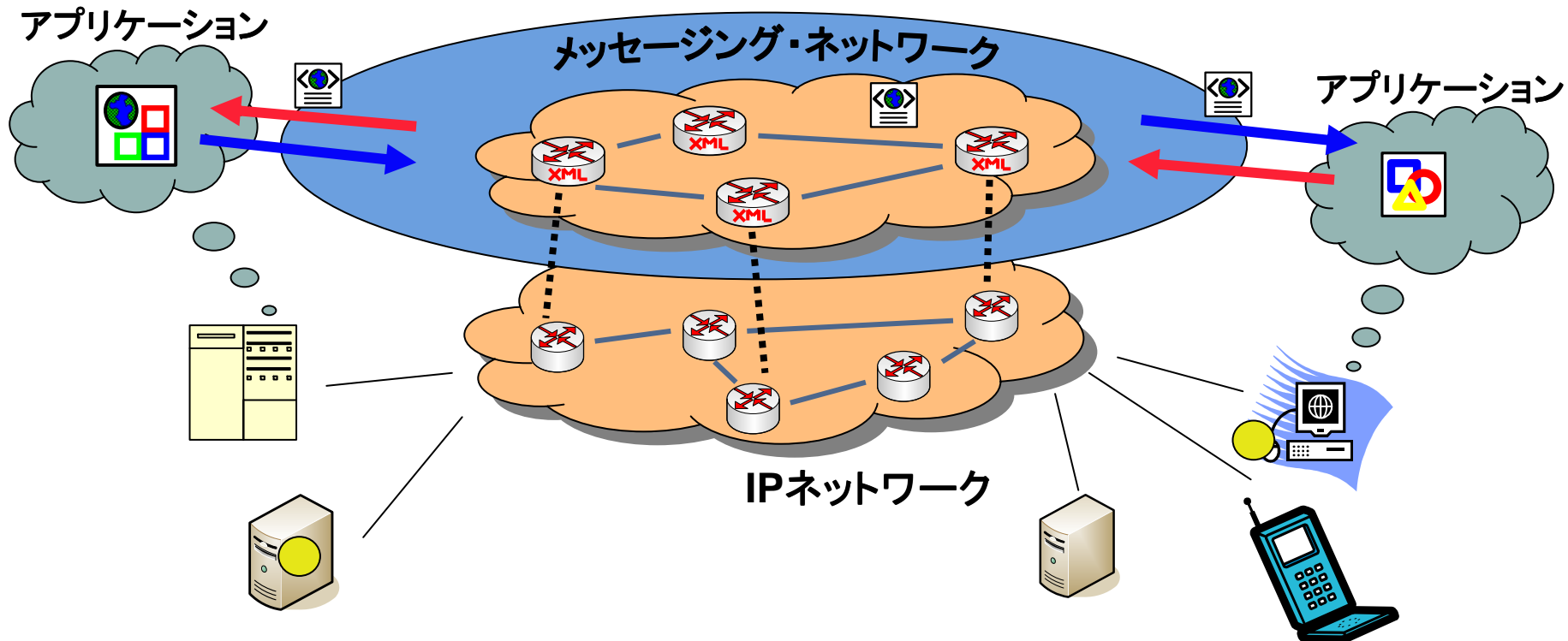


- メッセージング・ネットワークの概要と Live E!への活用
- データ収集層とデータ配信層
- リアルタイムマッシュアップ
 - ◆ バックエンドシステムでのマッシュアップ
 - ◆ フロントアプリでのマッシュアップ
- デモンストレーション

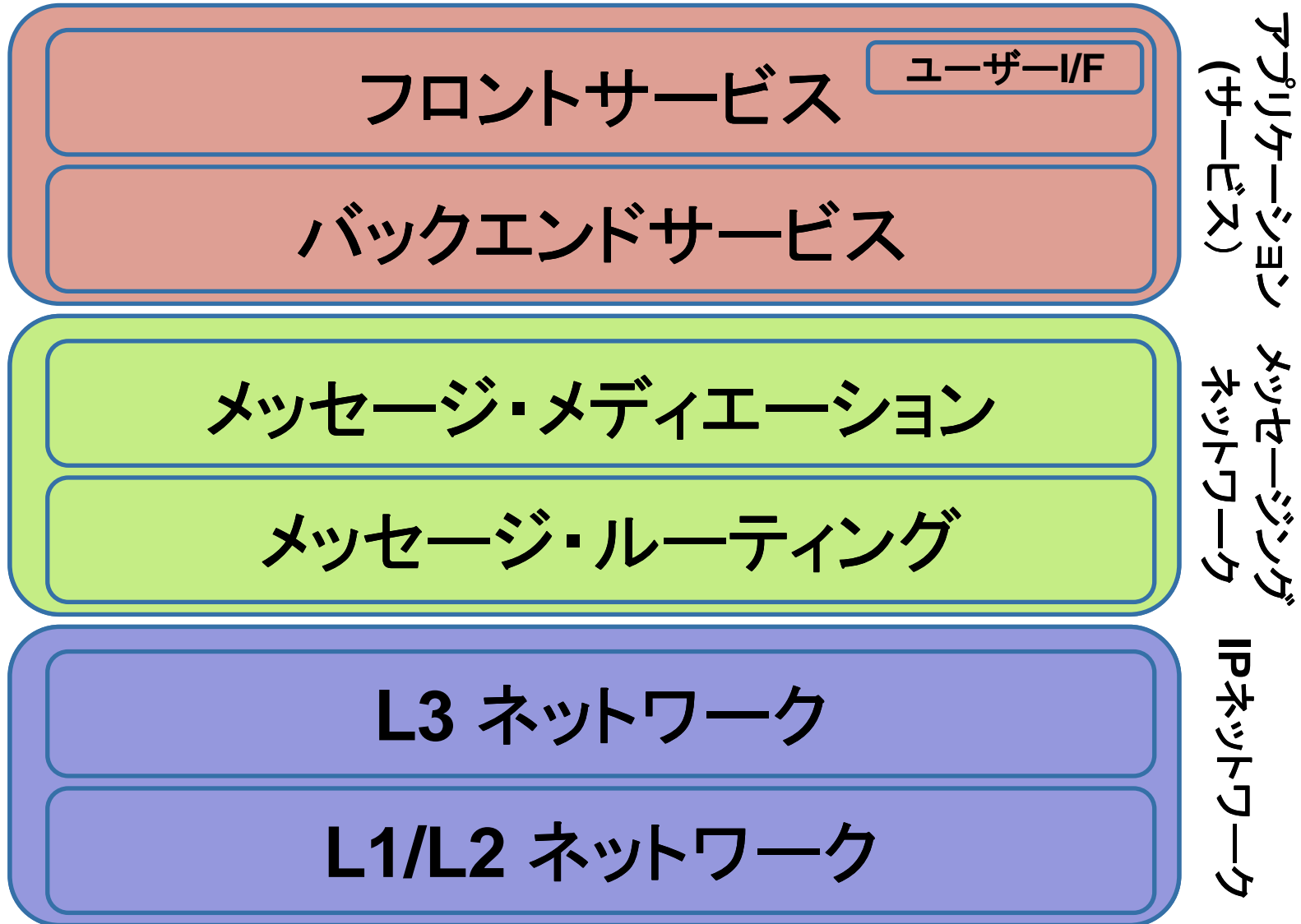
Special Thanks to

 SoftBank Telecom

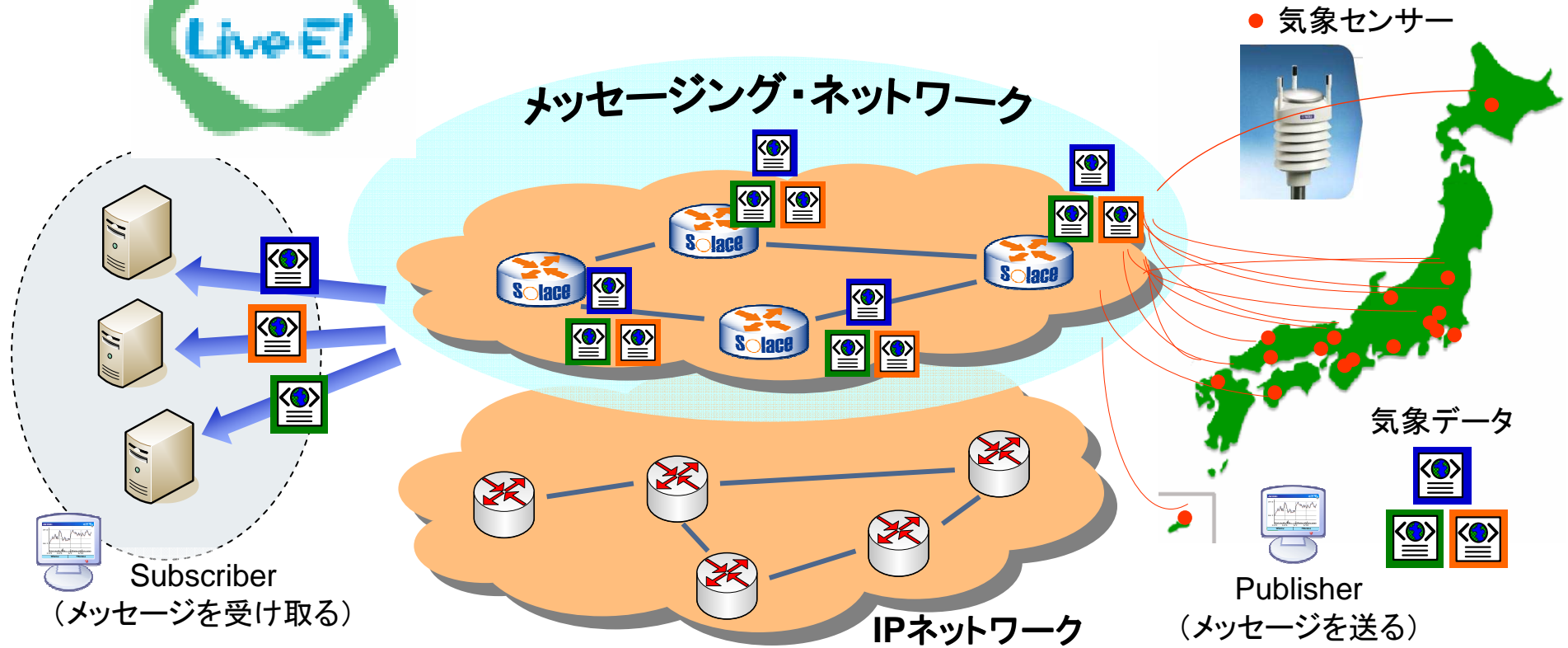
オーバーレイのネットワーク



- メッセージング・ネットワークはIPネットワークのオーバーレイで構成されるL7ネットワークである。
- デバイスは、L3レベルでIPネットワークにつながる。
- デバイス上のアプリケーションは、メッセージング・ネットワークとつながる。

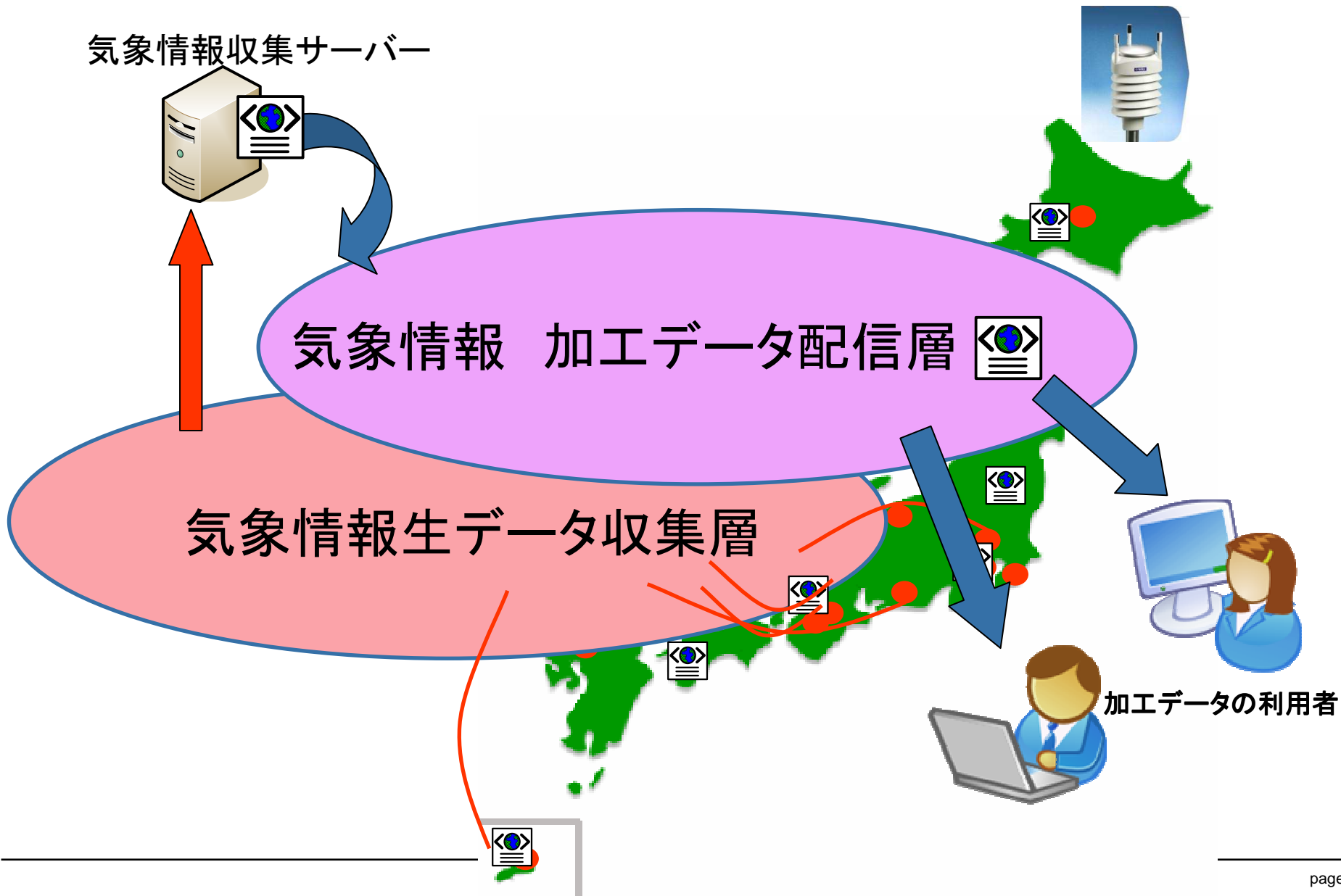


Live E!への活用例

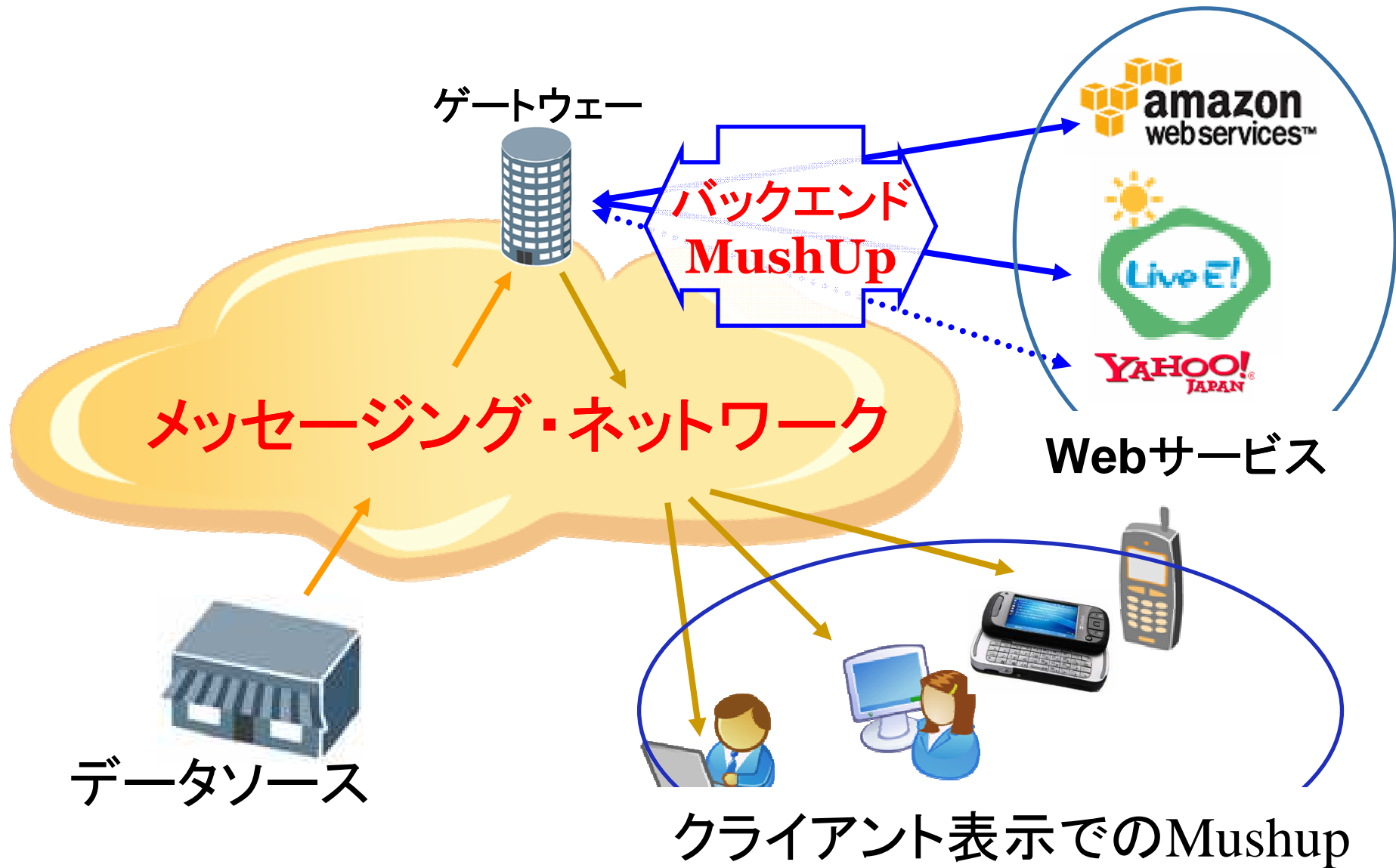


データ収集層とデータ配信層

● 気象センサー



リアルタイムマッシュアップ





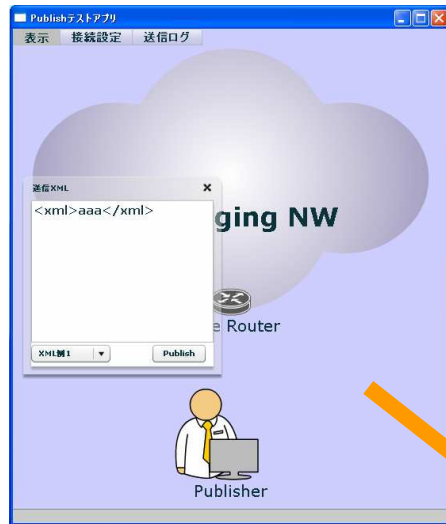
気象データの利用・活用方法

リアルタイムデータ、生データの配信(受信)

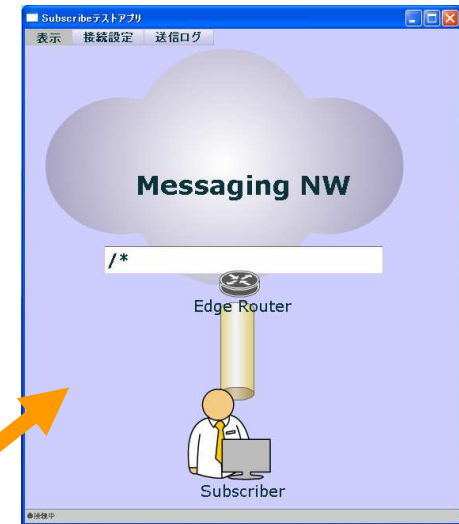
リアルタイムデータ、加工データの配信(受信)

蓄積データ、Webサービスの活用(受信)

メッセージ生成 Publish



メッセージ受信 Subscriber



生データの配信

バイサラセンサー



ネットワン



S氏宅

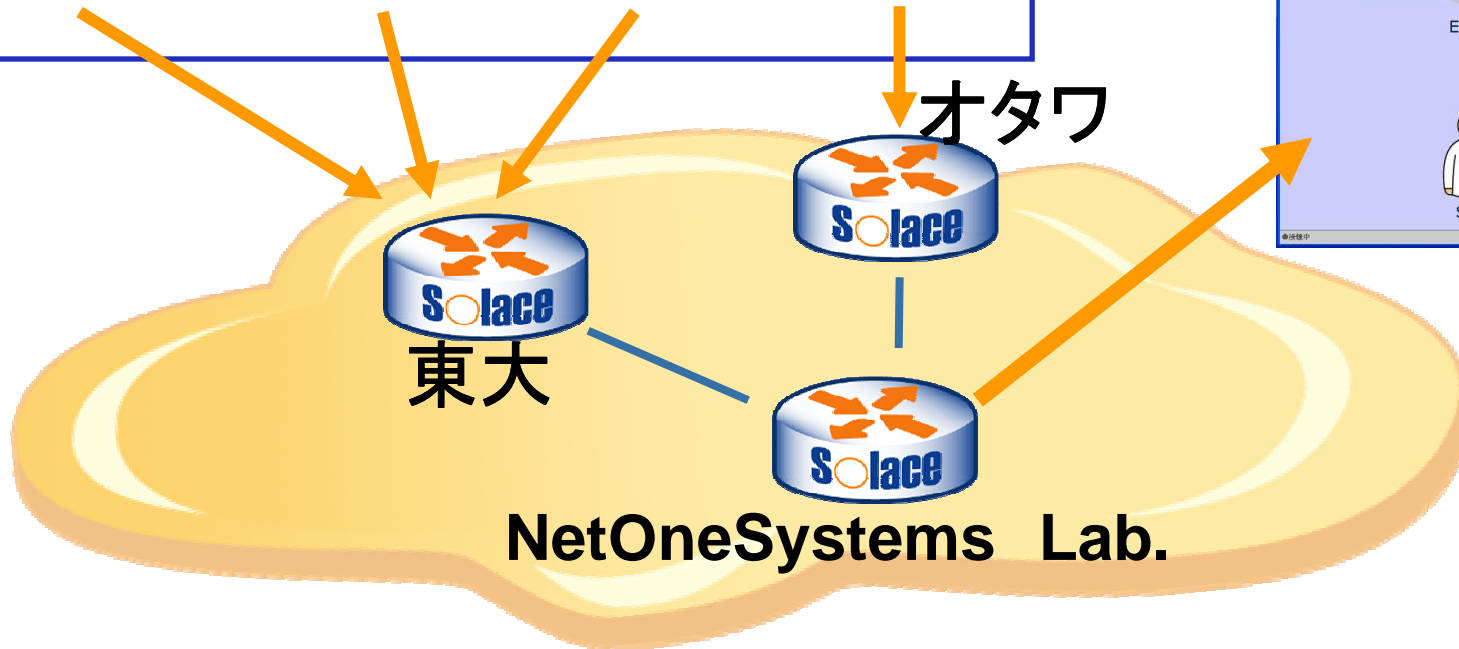
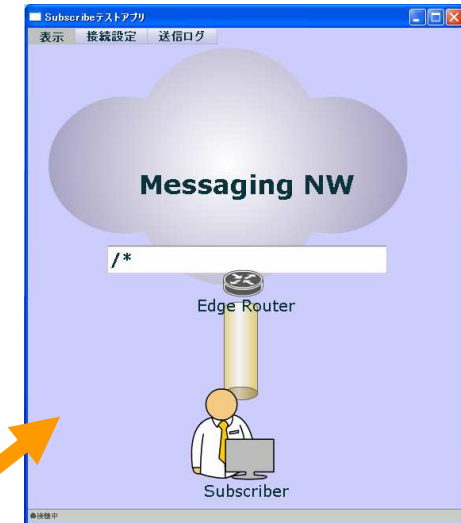


大岩田小

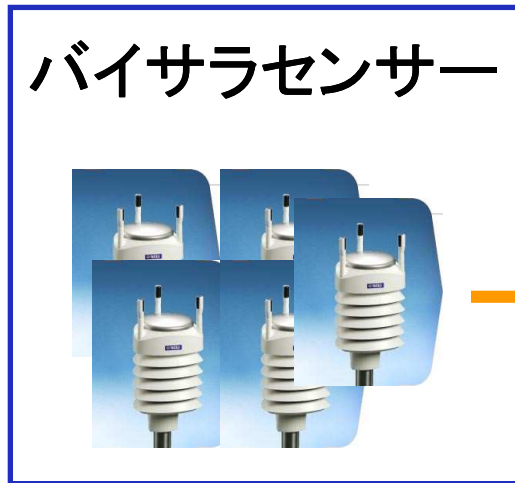


カナダ

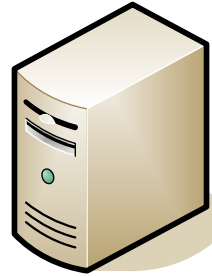
メッセージ受信 Subscriber



加工データの配信

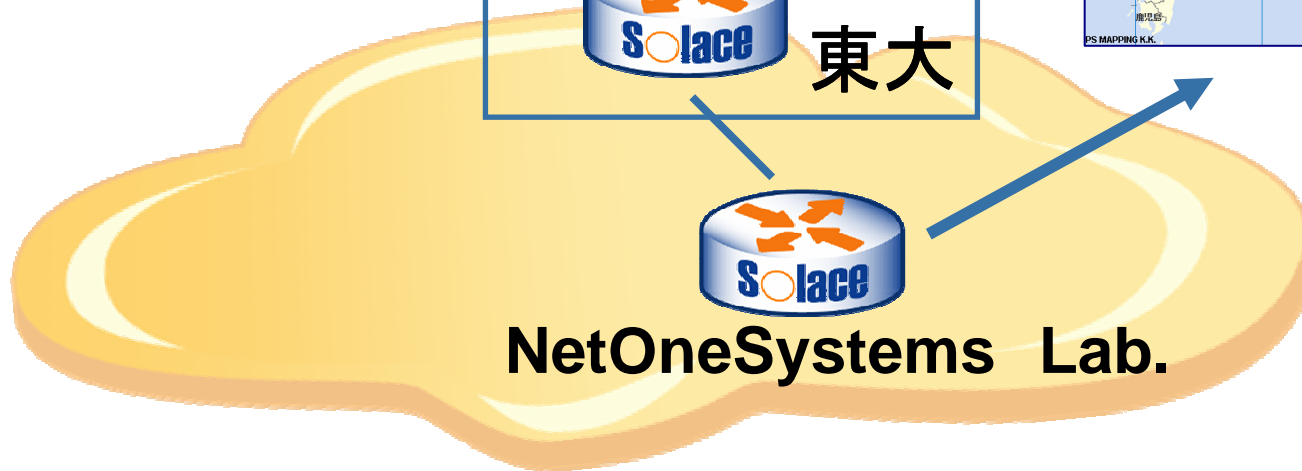
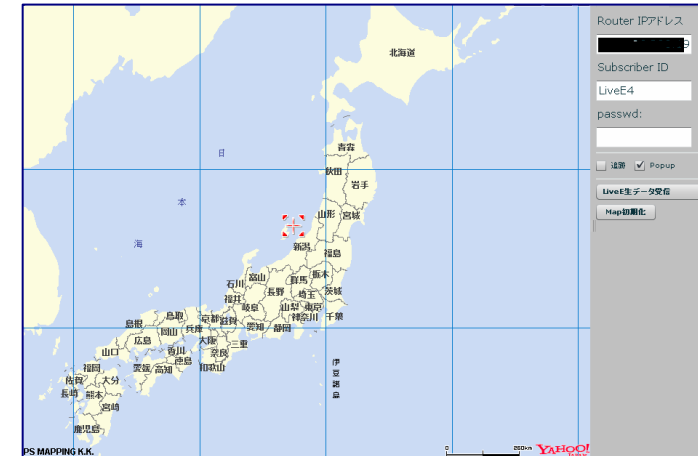


Live E!本郷



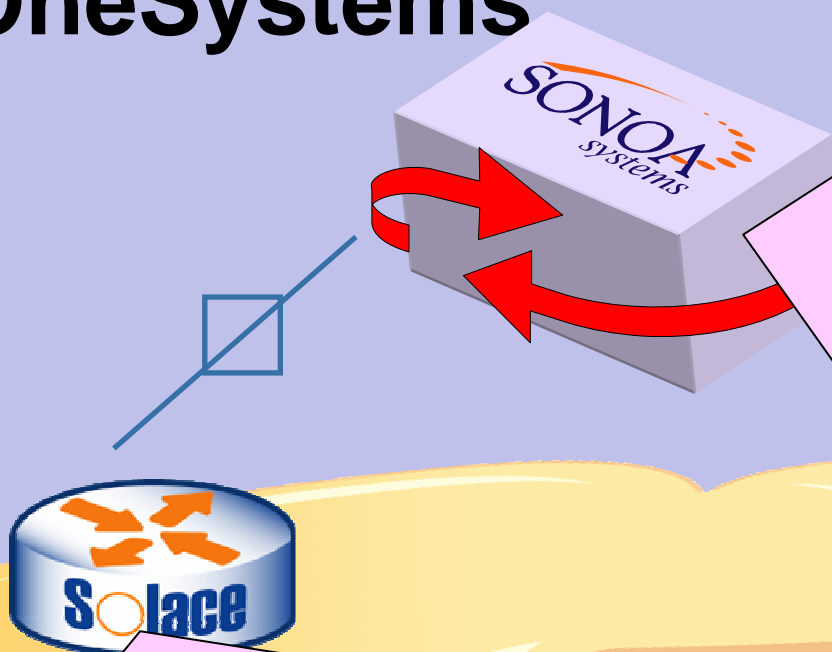
東大

メッセージ受信
Subscriber



MushUpデモ環境構成

NetOneSystems



Solace Systems社製
メッセージ・ルーター「VRS/32」

- ・XMLメッセージのルーティング
- ・XSLTトランスフォーメーション
 - ・ユーザー認証
- ・Push型メッセージ配信
- ・マーケティング情報取得

Sonoa Systems社製
Webサービス
プロキシーアプライアンス
「ServiceNet」

- ・認証ブリッジ
- ・プロトコル変換
 - ・ロギング
- ・ポリシー適用
- ・高速トランスフォーメーション
- ・Webサービス・ロードバランス
 - ・レポーティング
 - ・SLA監視
- ・簡易なコンフィグレーション

災害対策本部で必要なこと

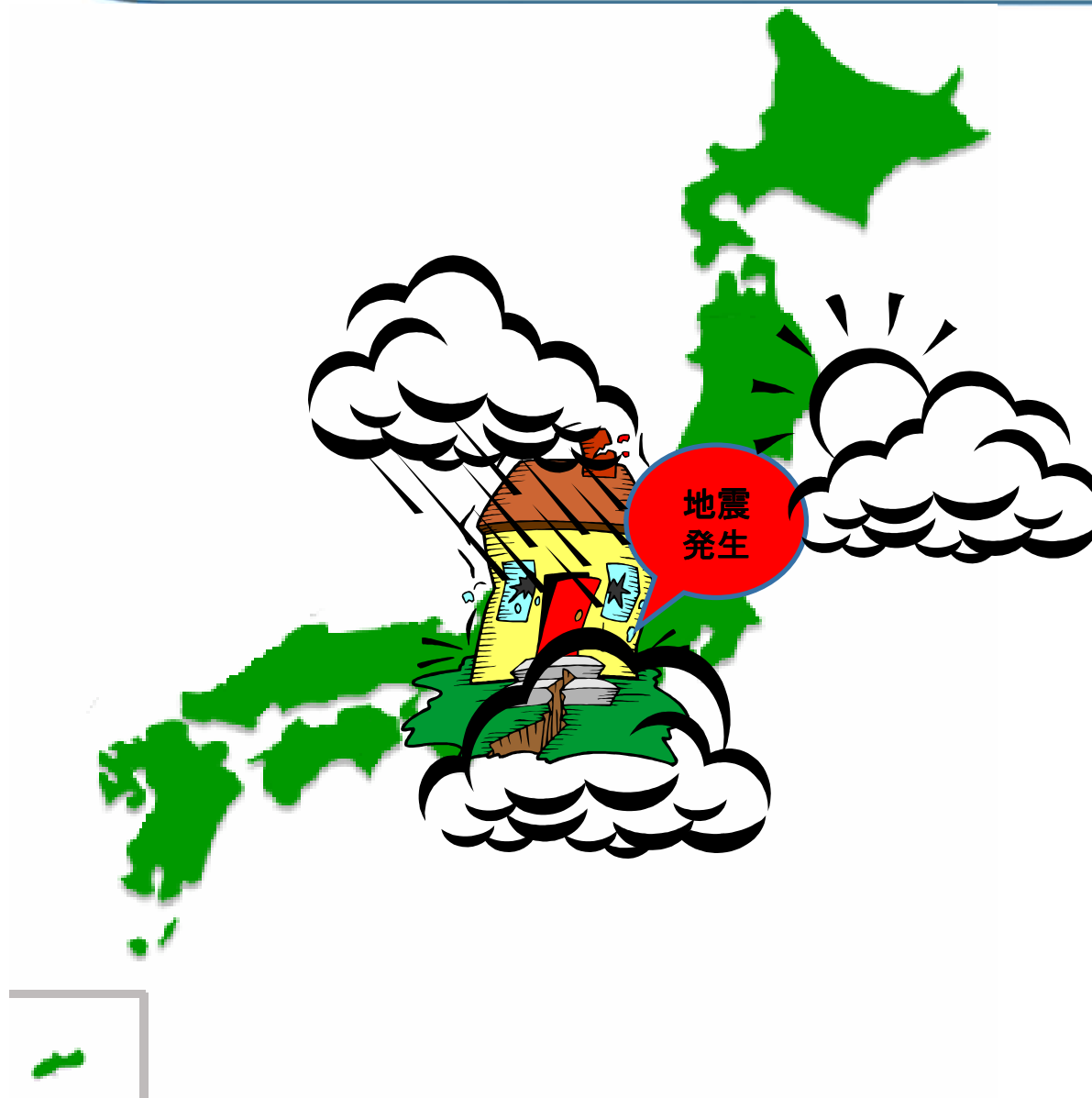
地震災害への対象計画は、災害時の気象状況やその後の気象状況(天気予報)によって変わってくる。
(支援物資や輸送方法、要員の装備など)

災害対策本部でほしい情報

地震発生的事实
地震発生場所周辺の気象情報

デモの想定事項

地震センサーが配置され(無線)Zigbeeでつながっている
気象センサーが配置されリアルタイムの情報が取得できる



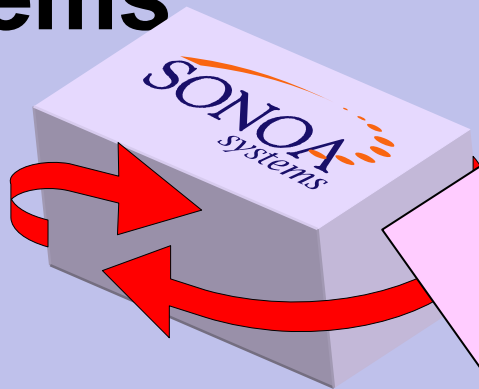
MushUpデモ環境構成

NetOneSystems



Solace Systems社製
メッセージ・ルーター「VRS/32」

- ・XMLメッセージのルーティング
- ・XSLTトランスフォーメーション
 - ・ユーザー認証
- ・Push型メッセージ配信
- ・マーケティング情報取得



Sonoa Systems社製
Webサービス
プロキシーアプライアンス
「ServiceNet」

- ・認証ブリッジ
- ・プロトコル変換
 - ・ロギング
- ・ポリシー適用
- ・高速トランスフォーメーション
- ・Webサービス・ロードバランス
 - ・レポーティング
 - ・SLA監視
- ・簡易なコンフィグレーション

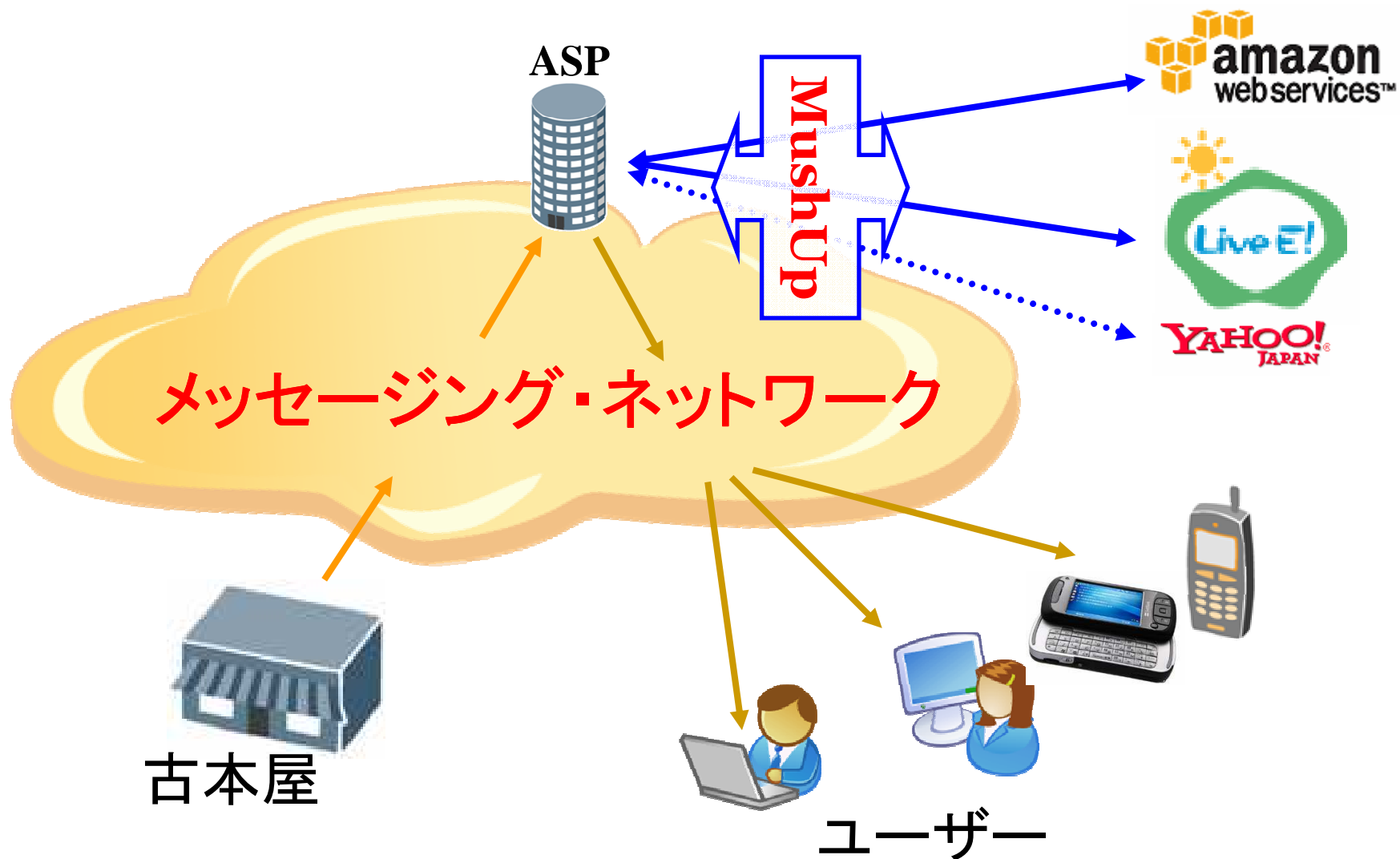
ユーザーの視点

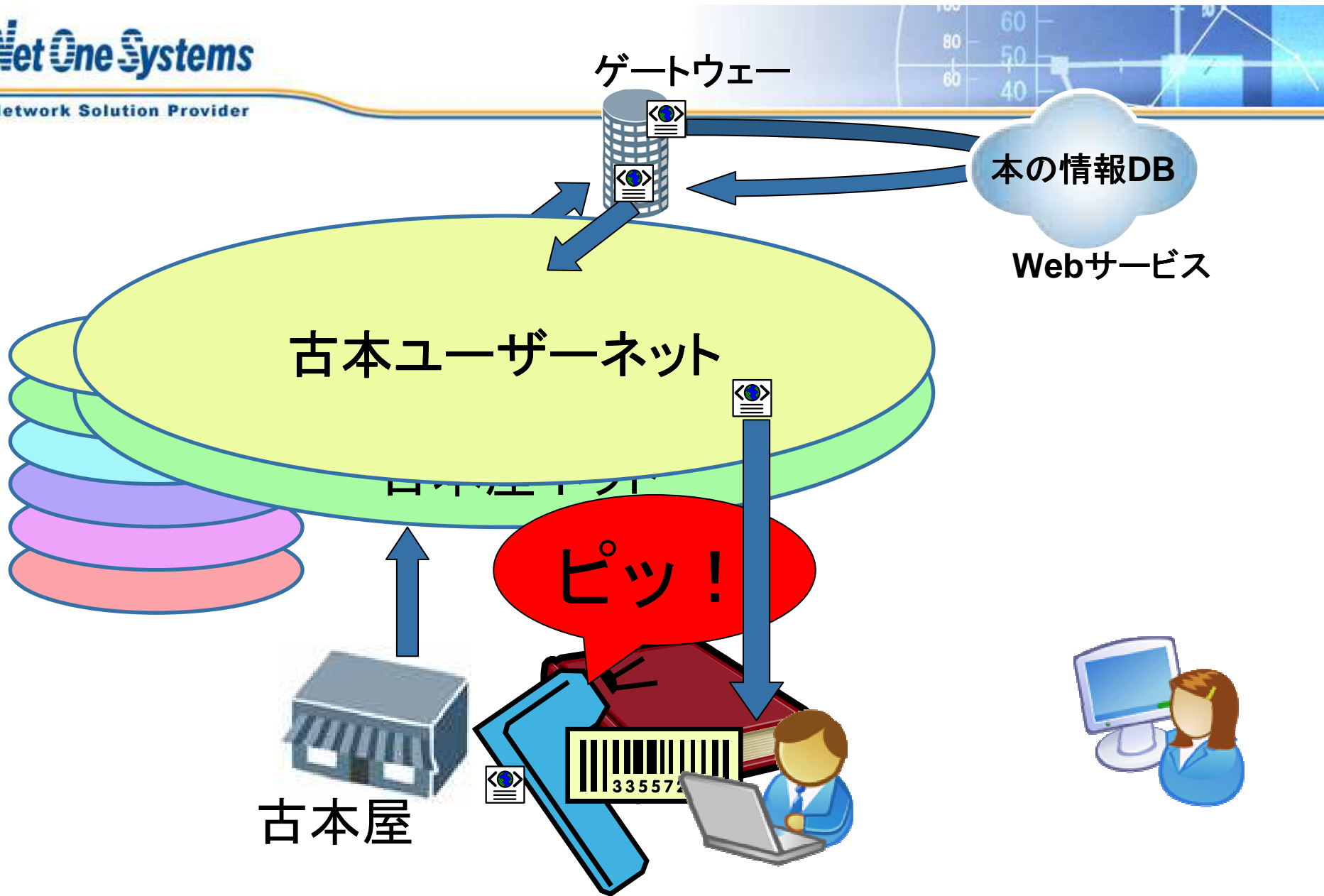
ほしい古本が入荷したときすぐに情報がほしい
ほしい古本が希望の価格以下だったら情報がほしい
近くの古本屋なら買いにいける

古本屋の視点

入荷情報は広範囲に伝えたい
面倒な作業は困る
ユーザーの価格感を知りたい

古本屋とWebサービスの融合





古本屋さんと古本ユーザー

Net One Systems
