XML Consortium

～ 第8回 XMLコンソーシアムWeek ～

Webサービス実証部会

気象庁防災情報XMLを使った実証実験β版に向けての途中経過報告

2次プロバイダ編

2009年5月12日

キヤノンソフト情報システム株式会社

上村準也

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

はじめに

- 実証実験の最終版に向けて、関連技術の評価を進めています

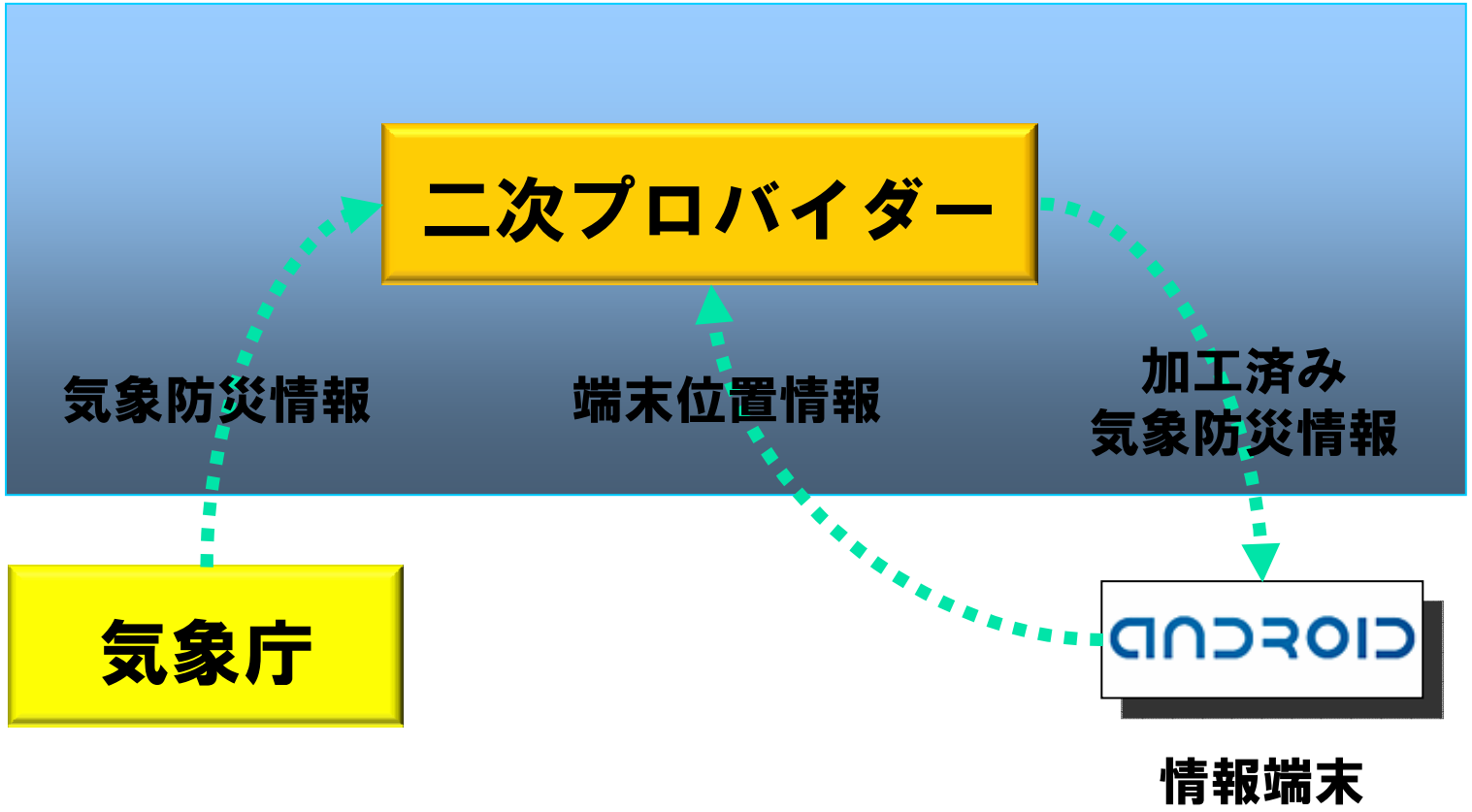
- 今回の２次プロバイダー編では、『クラウド』をターゲットに、『実際のところ』を探ってみました。

評価といいながらも、調査資料を作るのではなく、いつもどおり『作ってみた』『動かしてみた』をやっています

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

2次プロバイダー

- 2次プロバイダーを Google App Engine で実装
  - 今年4月から開始された Java のサポートを利用



Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

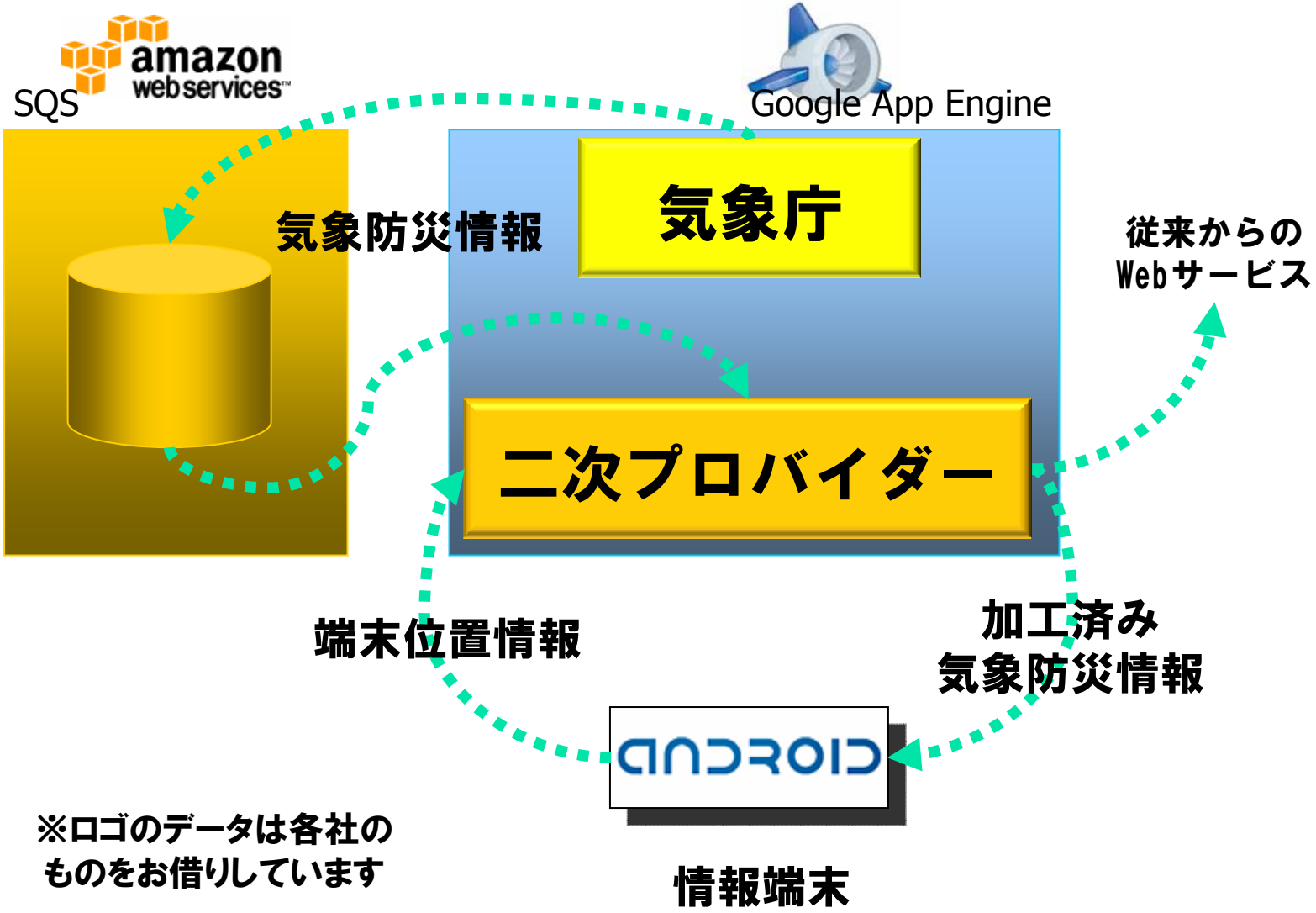
評価する関連技術

- Google App Engine で提供されるサービス
  - URL Fetch, Memcache, …
- Amazon Web Services で提供されるサービス
  - Simple Queue Service (SQS)
  - Elastic Compute Cloud (EC2)
- 従来からのWebサービス
  - Geocoding.jp など、個人で運用されているサービスにもお世話になりました

XML Consortium

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

デモのシステム構成



※ロゴのデータは各社の
ものをお借りしています

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

まとめ

- Google App Engine は予想より快適だった
  - Eclipse プラグインが良い
  - 管理画面充実、ログ関連サポートも十分
  - API もシンプルで好感触、ただ動作はまだ良く分からないところもあり…
- SQSも特に問題なく使用可
  - REST API があるので呼び出しを手早く実現できた
  - 仕組みとしては速度を求めるものではなさそう
  - データ量も少なめの想定
- EC2 も開発サーバとして有用だった
  - 職場で Xen 環境をいくつか運用しているが、EC2 の方がやはり便利だった
  - ただ、通信速度には難あり

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

次パートに続きます

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.