

気象庁防災情報XML配信サーバを クラウドを使って実装する

A decorative graphic consisting of a vertical black line intersecting a horizontal black line. To the left of the intersection, there are two overlapping squares: a purple one on top and a green one on the bottom.

2010年3月18日

Webサービス実証部会
上村準也(キャノンソフト情報システム)

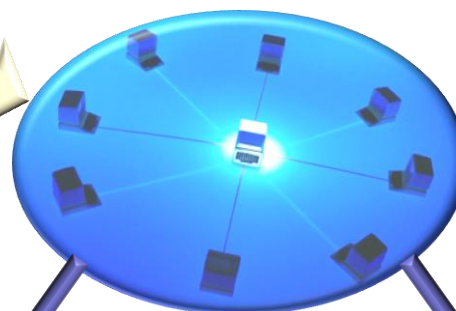
防災情報の受信・検索・変換



気象庁

防災情報受信サーバー

気象庁
防災情報XML

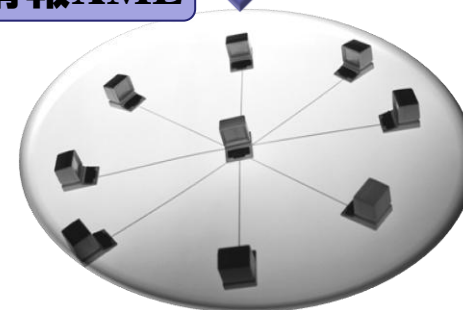


気象庁防災情報XML
検索

気象庁防災情報XML
変換

気象庁
防災情報XML

CAP形式
防災情報XML



防災情報検索

防災情報配信サーバー

- 気象庁防災情報XMLは豊富な情報を含む
- 検索は情報を共有するためのシステム
 - オリジナルのフォーマットをそのままXMLDBへ
- 配信は警戒を促すためのシステム
 - 軽量なCAPフォーマットに変換することで、配信サーバーと配信先端末の負荷を軽減
 - CAPへの変換ルールは独自仕様

■ 気象庁防災情報XMLフォーマット

- <http://xml.kishou.go.jp/>

■ Common Alerting Protocol v1.1

- <http://www.oasis-open.org/specs/index.php#cap>



- Amazon EC2 で構築
 - 普通すぎて特別な話もなく...
 - ソースコード管理から、ほとんどすべて
- Apache Tomcat 6 + Apache Derby 10
 - 普通すぎるサーブレットの実装で...
 - SOAP の実装は JAX-WS RI 2.2 を利用
<https://jax-ws.dev.java.net/2.2/>

- デモで実際に利用されているサーバー
 - 開発に使用しているHudsonのトップページ
 - 防災情報受信サーバーのテスト用トップページ
 - トップページに仕込まれた検索プロバイダ



XML Consortium

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a vertical black line and a horizontal black line intersecting at a point. To the left of the intersection are two overlapping squares: a purple one on top and a green one on the bottom, both with a gradient effect.

ありがとうございました

- ⊕ 実証実験システム全体像のご紹介(松山)
- ⊕ 気象庁防災情報XML配信サーバをクラウドを使って実装する(上村)
- ⊕ **気象庁防災情報XMLをGAEで大量配信する一手法(高橋)**
- ⊕ **写真登録・管理サービス(荒本)**
- ⊕ **大規模災害発生時における安否確認をどう行うか(荒本/斉藤)**
- ⊕ **気象庁防災情報XMLを使った実証実験の総括(松山)**