



# XML Consortium

～ 第10回 XMLコンソーシアムWeek ～

Webサービス実証部会

気象防災情報XMLを使った実証実験 $\alpha$ 版のご紹介

## Android編

2009年1月9日

アドソル日進株式会社

齊藤智嗣

- **二次プロバイダーからの配信を受け取り、モバイル端末上で気象情報を閲覧できる機能を実装**
- **せっかくなので最近話題のAndroid端末での実装にチャレンジ**

- **二次プロバイダーからのPush配信を受信**
  - Android用に改修されたJetty(I-jetty)で受信
  - I-jettyでは普通のServletが動くので特別なことは必要無し
  - ServletとAndroidアプリのやりとりはファイルを介して実行



- XMLデータをパース
  - 受け取ったXMLデータをSAXを使ってパース
  - Androidには標準でXML用のパッケージ (android.util.Xml) が用意されているのでXML処理もスムーズに実装
    - Xml.parse(inputStream, Encoding.UTF\_8, contentHandler);

# 動作フロー

- 画面に情報を表示
  - Titleタグのテキストノードをボタン名として表示
- ボタンを押すとXMLの中身を表示
- 配信された情報はステータスバーにて保持
  - Androidでは Notificationと呼ばれる部分に蓄積





デモ



**実機での動作をご覧ください**

XML Consortium

- **携帯端末にServletを簡単に実装**
  - **携帯端末をサーバにできるので今後DynamicDNSを組み込めればもっと面白そう**
- **XML用のUtilityクラスが用意されていて便利**
  - **今回はSAXを利用したがorg.w3c.dom.DOMImplementationクラスも存在するのでDOMでの実装も予定**