



Ajax そして 新世代アプリケーション

稚内北星学園大学

石原 直樹

二年前と今

- ウォーターフォールモデル
- きちんとした納期、長期間
- スクラッチからの開発
- 独自のシステム
- きちんとした組織での開発
- パッケージソフト

- Java などの本格的言語



- Agile, iteration
- 柔軟、短期開発
- 再利用
- オープンソース
- ノマド / スマート(ずる賢く)
- 無料配布 / ユーザ獲得が優先 / ベータ版のまま

- スクリプト言語



ソフトウェア開発の転機

- Java など本格的言語は「縁の下の力持ち」に
 - ソフトウェア開発者の二分化
 - スキルのある開発者はプラットフォームを作成
 - 一般の開発者はスクリプトでお手軽に
-
- 新しい機軸は「スマート」「再利用」「スクリプト言語」
-



デモ

- Google Earth
- <http://earth.google.co.jp/>





再利用

- 使えるものは利用させていただく
 - SOA もその一つの例
- Web ブラウザ
- Javascript





Ajax とは

- 従来の Web 技術を利用
 - (XHTML+CSS) DHTML
- データ交換にはXMLを利用
- Javascript の積極的な利用
- 非同期通信による先読みのデータロード
 - ユーザを待たせない
 - 使い勝手がいい!!





デモ

- Google Maps
 - Gmail
 - しまにてい
 - Ajax による3D描画
 - <http://sima.jp/>
 - 開発はエイタロウソフト社
-



新しいスタイルの開発

□ 無料の SDK の利用

- Google Web Toolkit

- <http://code.google.com/webtoolkit/>

□ 公開されている API の利用

- Google Maps API

- <http://www.google.com/apis/maps/>

- KML (Google Earth)

- <http://earth.google.com/kml/>



新しいスタイルの開発

- 公開されているAPI の利用
 - Google Gadget API (Universal Gadget)
 - <http://www.google.com/apis/gadgets/index.html>
 - 簡単に、スマートに、手早く開発
-



その他のデモ

- Google Transit
 - <http://google.jp>
 - Google Mobile
 - <http://google.jp>
 - Writely & Trix
 - ワープロツール & 表計算
 - <http://docs.google.com/>
-



結論

- スマートな開発がいい!!
 - 既にある技術、コンポーネントを再利用
 - 既にあるライブラリーを再利用 (SDKやツール)
 - 既にあるサービスを再利用 (API)
 - スマートな生き方がいい!!
 - 新しいビジネスモデル
 - 課金とシステム利用の分離
 - ユーザに優しいことはいいことだ
 - 教育
 - いつでも大学に戻ればいい
 - 最先端のテクノロジーを習得
 - <http://www.wakhok.ac.jp>
 - 就職
 - スマートな生き方をさせてくれる会社がいい!!
-