



XML Consortium

【XMLコンソーシアムWeek 道路交通情報Webサービス実証実験Day】



## クライアントのご紹介 (リッチクライアント)

2005年 6月10日

(株)ノムラシステムコーポレーション

森 善隆 (mori@nomura-system.co.jp)

Copyright © XMLコンソーシアム 2005 All rights reserved.



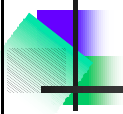
## アジェンダ



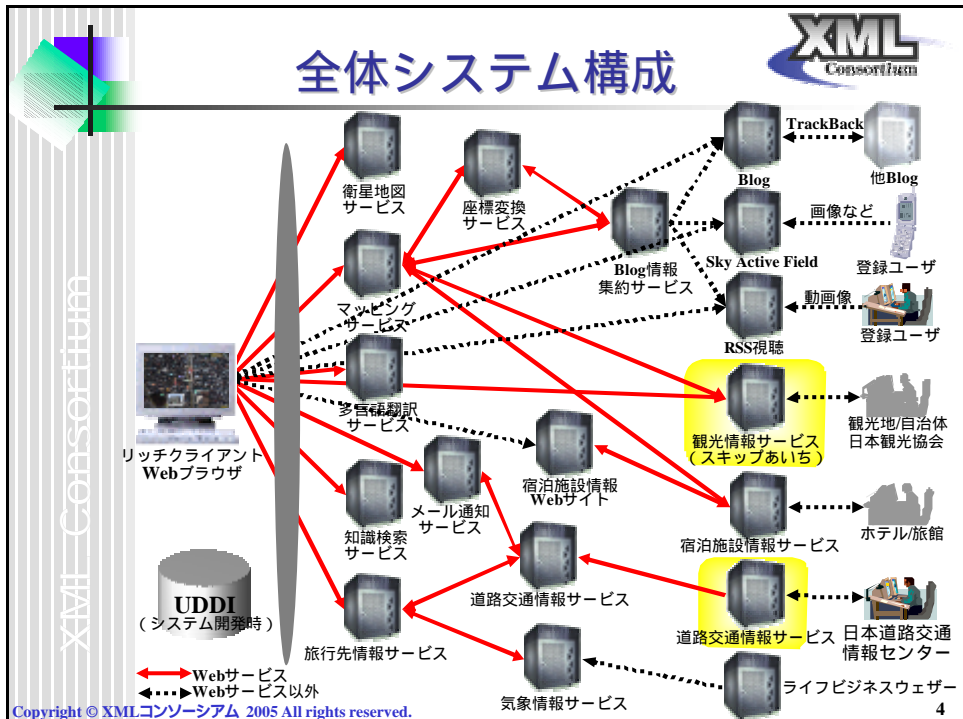
- ◆ リッチクライアント概要
- ◆ コンポーネント
- ◆ リッチクライアント = 旨いもの？
- ◆ ~ 開発を終えて ~


XML Consortium

Copyright © XMLコンソーシアム 2005 All rights reserved.



## リッチクライアント概要





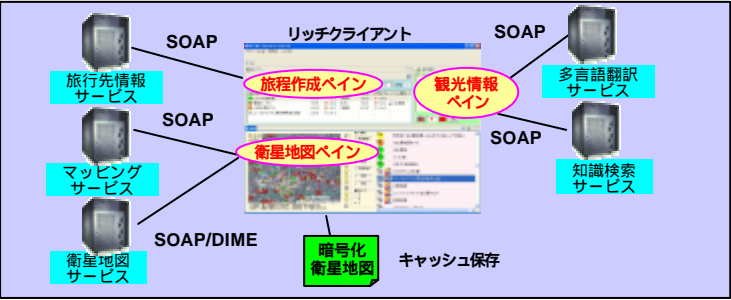
# リッチクライアント

機能概要

旅行プランを作成するためのクライアントアプリケーション

特徴

SWT/JFaceによる対話型の高機能UI。  
 衛星地図、旅行予約、翻訳などのアプリケーションをそれぞれコンポーネントとして開発し、プラグインとして実行可能。  
 非同期・マルチスレッドでSOAPリクエストを実行。  
 一度読み込んだ画像を暗号化してセキュア保存



Copyright © XML Consortium 2005 All rights reserved.



# 構成



PLAT
クライアント (リッチクライアント)  
MintJams iTRUTH  
IBM Workplace Client Technology  
Eclipse  
UI   OSGI  
JVM  
Operating System (Windows, Linux, Mac..)

Copyright © XML Consortium 2005 All rights reserved.



【XMLコンソーシアムWeek 道路交通情報Webサービス実証実験Day】



## コンポーネント

Copyright © XMLコンソーシアム 2005 All rights reserved.



## ログイン



メールアドレス	<input type="text" value="iplat@xmlconsortium.org"/>
パスワード	<input type="password" value="*****"/>
	<input type="button" value="ログイン"/>

### 機能

ログイン情報は、以下で利用されます。

- ゲートウェイサーバーログイン (HTTP Basic 認証)
- キーストア (JKS) の作成 (初回ログイン時のみ)
- キーストアのロード (2回目以降ログイン時)
- 旅行計画を作成する際の、メール通知先

Powered by  
MintJams iTRUTH

Copyright © XMLコンソーシアム 2005 All rights reserved.

## 衛星画像/コンテンツ



### 機能

表示されている衛星画像範囲のコンテンツを表示します。

## 旅行計画

目的地	到着	天気/℃	滞在時間	出発	天気/℃	メール通知
ヒマラヤ美術館	15:31	☁ 21.0	3時間	18:31	☀ 20.3	
青柳のいろう	18:51	☀ 20.0	30分	19:21	☀ 19.6	出発時
小牧市民まつり	19:37	☀ 19.1	2時間	21:27	☀ 19.2	
ユースホステル愛知県青年会館	22:01	☁ 21.0				

### 機能

旅行計画を作成します。

- 旅行先情報
- 道路交通情報
- 気象情報
- メール通知



# 観光情報 / 翻訳



日本語

中国語

英語


韓国語




機能


観光情報を表示します。  
観光情報を英語 / 中国語 / 韓国語に翻訳

Copyright © XMLコンソーシアム 2005 All rights reserved. 11



# 百科事典（知識）検索





機能

観光情報から、百科事典を検索します。

Copyright © XMLコンソーシアム 2005 All rights reserved. 12



## リッチクライアント = 旨いもの？



## エンジニアの視点から

「リッチクライアントで開発しよう！」

「美味しいものを、食べに連れてって」  
「旨いものを食べたいなあ」



# 定義などを少々...



## 定着

リッチ・クライアント:

- 1) 操作性、表現力がWebブラウザなどに比べて豊か
- 2) スタンドアロンではなく、サーバシステムと機能連携が可能
- 3) 画面制御のほか、様々な処理をクライアント側で行うように設計が可能
- 4) クライアントソフトのバージョン管理やインストールの手間を軽減するソフトウェアの配布などが可能

**重要!**

ref:

“次世代の企業システムクライアントが検討段階から導入段階へ～リッチ・クライアントに関するユーザ意識調査結果で判明～” 用語解説より抜粋 (野村総合研究所) <http://www.nri.co.jp/news/2004/040527.html>



# リッチクライアント環境



リッチクライアントアプリケーションごとに利用する環境 (ツール、テクノロジー) が異なると...

ユーザー



Rich Client A / in Web ブラウザ

Rich Client B / 単体アプリ

Rich Client C / on 他のアプリ

開発者



一つ一つは、とても便利んだけど...

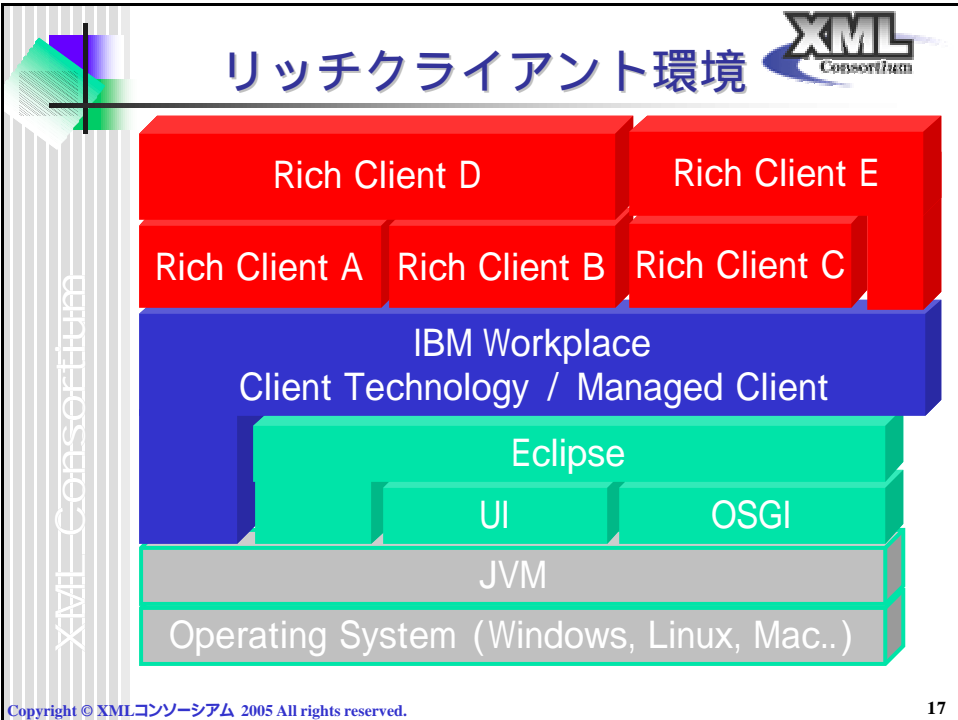
アプリケーションBの最新バージョンを山田さんは、いれたかなあ...



ユーザー管理者

また、違う技術か...






# XML Consortium

【XMLコンソーシアムWeek 道路交通情報Webサービス実証実験Day】

~ 開発を終えて ~




Copyright © XMLコンソーシアム 2005 All rights reserved.



## ～ 開発を終えて～



XML Consortium

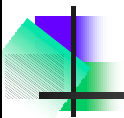
- 目標はとてとても高く・・・
- 地理情報データモデルの複雑さを実感  
    TODO: 標準的なデータモデル、仕様、API の採用
- UI 開発における、“ダミーデータ”の利用
- サービス仕様とUI開発
- 充実した合同作業会 (会場提供 株式会社内田洋行様)
- 充実した”裏”部会 
- 新米会員にも関わらず、プロジェクト関係者  
    皆様の手厚いサポートを頂きました。

ありがとうございました。



# XML Consortium

【XMLコンソーシアムWeek 道路交通情報Webサービス実証実験Day】



# つづく

