

【道路交通情報Webサービスを使った複合Webサービス実証実験成果資料】



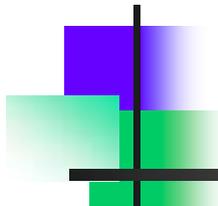
クライアントのご紹介 (リッチクライアント)

(株)ノムラシステムコーポレーション

森 善隆 (mori@nomura-system.co.jp)

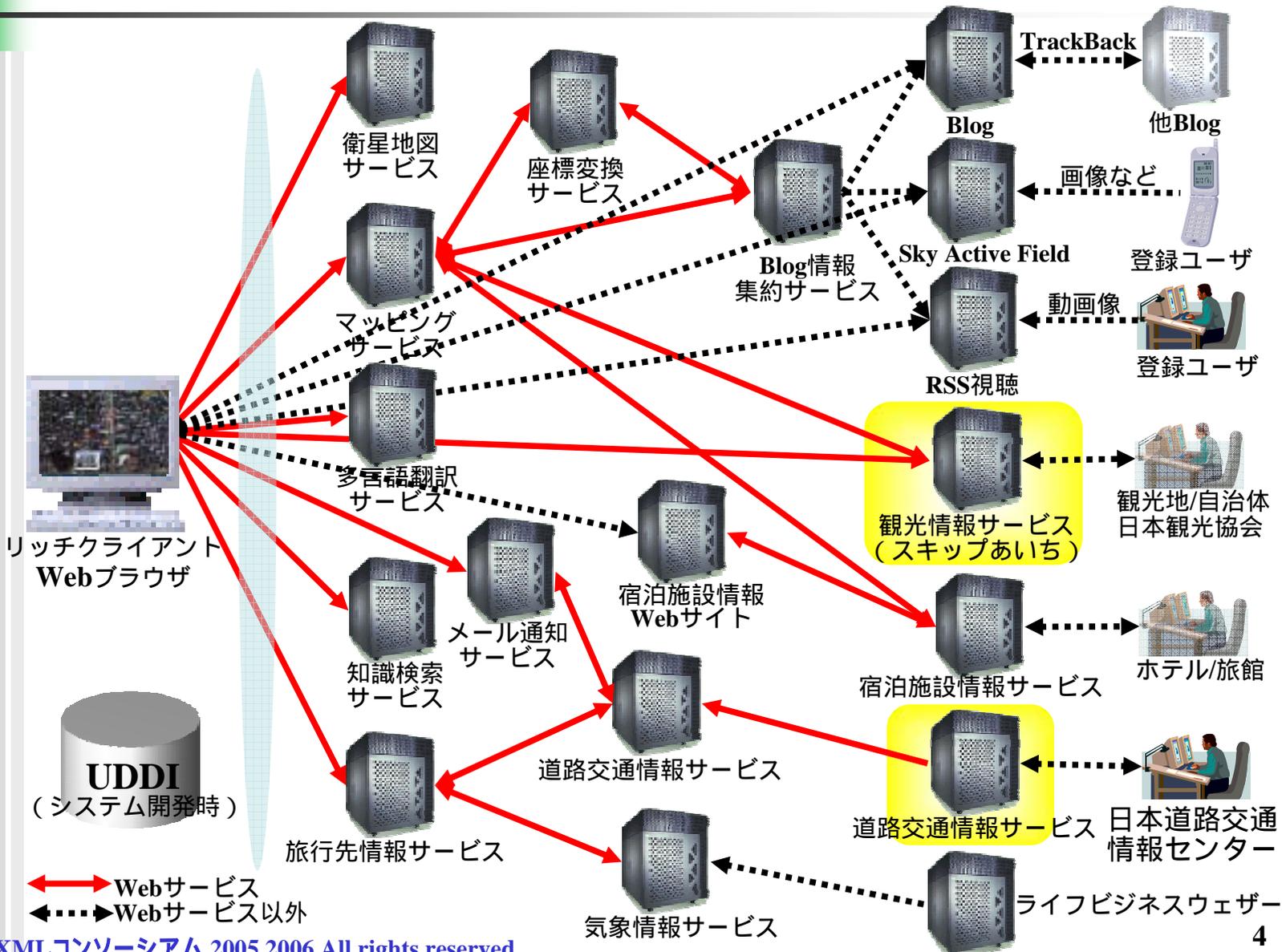
- ⊕ リッチクライアント概要
- ⊕ コンポーネント
- ⊕ リッチクライアント = 旨いもの？
- ⊕ ~ 開発を終えて ~

【道路交通情報Webサービスを使った複合Webサービス実証実験成果資料】



リッチクライアント概要

全体システム構成



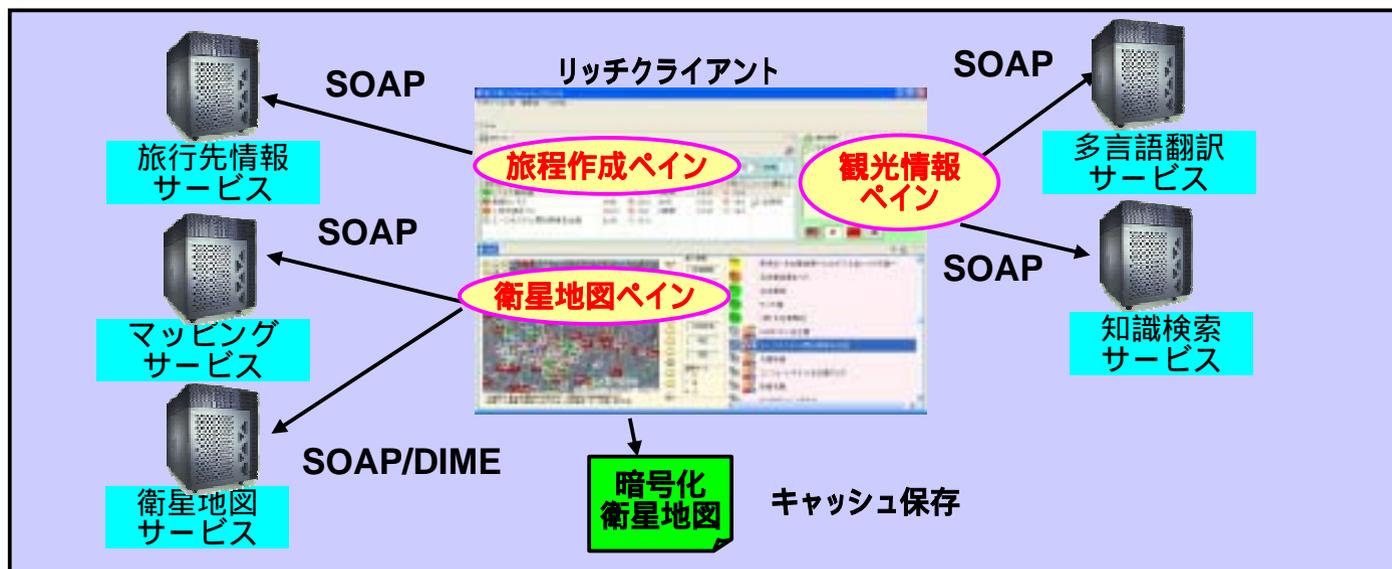
リッチクライアント

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



構成



クライアント (リッチクライアント)

MintJams iTRUTH

IBM Workplace Client Technology

Eclipse

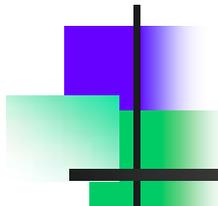
UI

OSGI

JVM

Operating System (Windows, Linux, Mac..)

【道路交通情報Webサービスを使った複合Webサービス実証実験成果資料】

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, there are two overlapping squares: a purple one on top and a green one on the bottom, both with a gradient effect.

コンポーネント

ログイン



メールアドレス

パスワード

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

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 | |
| ● 青柳いろいろ | 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 | 21:37 | ☁ 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

百科事典（知識）検索

地図 百科事典検索結果 ×

徳川家康

ウェルサンピア岡崎
<http://www.skip.pref.aichi.jp/AIP/SubStays/PublicInn/PublicInn001/SS23202da5632008601.htm?btn=selecte-dist>

亀姫の墓
<http://www.skip.pref.aichi.jp/AIP/SubSees/Etc/Etc001/SS23221aj2200118615.htm?btn=selecte-dist>

長興寺
<http://www.skip.pref.aichi.jp/AIP/SubSees/Etc/Etc001/SS23221aj2200118615.htm?btn=selecte-dist>

吉田城
<http://www.skip.pref.aichi.jp/AIP/SubSees/Etc/Etc001/SS23221aj2200118615.htm?btn=selecte-dist>

法蔵寺
<http://www.skip.pref.aichi.jp/AIP/SubSees/Etc/Etc001/SS23221aj2200118615.htm?btn=selecte-dist>

龍城神社
<http://www.skip.pref.aichi.jp/AIP/SubSees/Etc/Etc001/SS23221aj2200118615.htm?btn=selecte-dist>

清洲城址
<http://www.skip.pref.aichi.jp/AIP/SubSees/Etc/Etc001/SS23221aj2200118615.htm?btn=selecte-dist>

六所神社

地図 入場券あり ×

公共交通を使った移動方法をご案内します。 道路を利用した最短移動経路をご案内します。

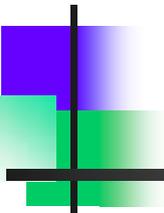
| | | |
|--------------|--|-------------|
| 名称 | 吉田城 | |
| 住所 | 愛知県 | 豊橋市 |
| | 今橋町 | |
| 問合せ先 名称 | 豊橋市役所商業観光課 | |
| 問合せ先 電話番号 | 0532 | - 51 - 2430 |
| | 駿河今川氏の属将牧野古白が永正2年(1505)に創建したという。徳川家康の三河統一により家臣酒井中次が入城。安東關原戦封後池田輝政が入り、幕府成立後徳川時代の大大名格交代入城。 | |



機能

観光情報から、百科事典を検索します。

【道路交通情報Webサービスを使った複合Webサービス実証実験成果資料】

A decorative graphic consisting of a vertical black line and a horizontal black line intersecting at the origin. The top-left quadrant is filled with a blue-to-white gradient, and the bottom-left quadrant is filled with a green-to-white gradient.

リッチクライアント = 旨いもの？

「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

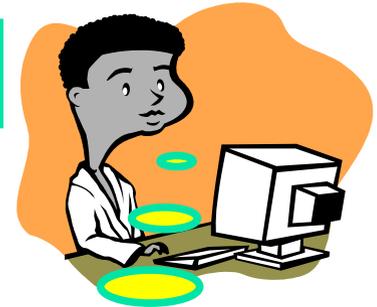
Rich Client B / 単体アプリ

Rich Client C / on 他のアプリ

一つ一つは、とても
便利なんだけど...

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...

開発者

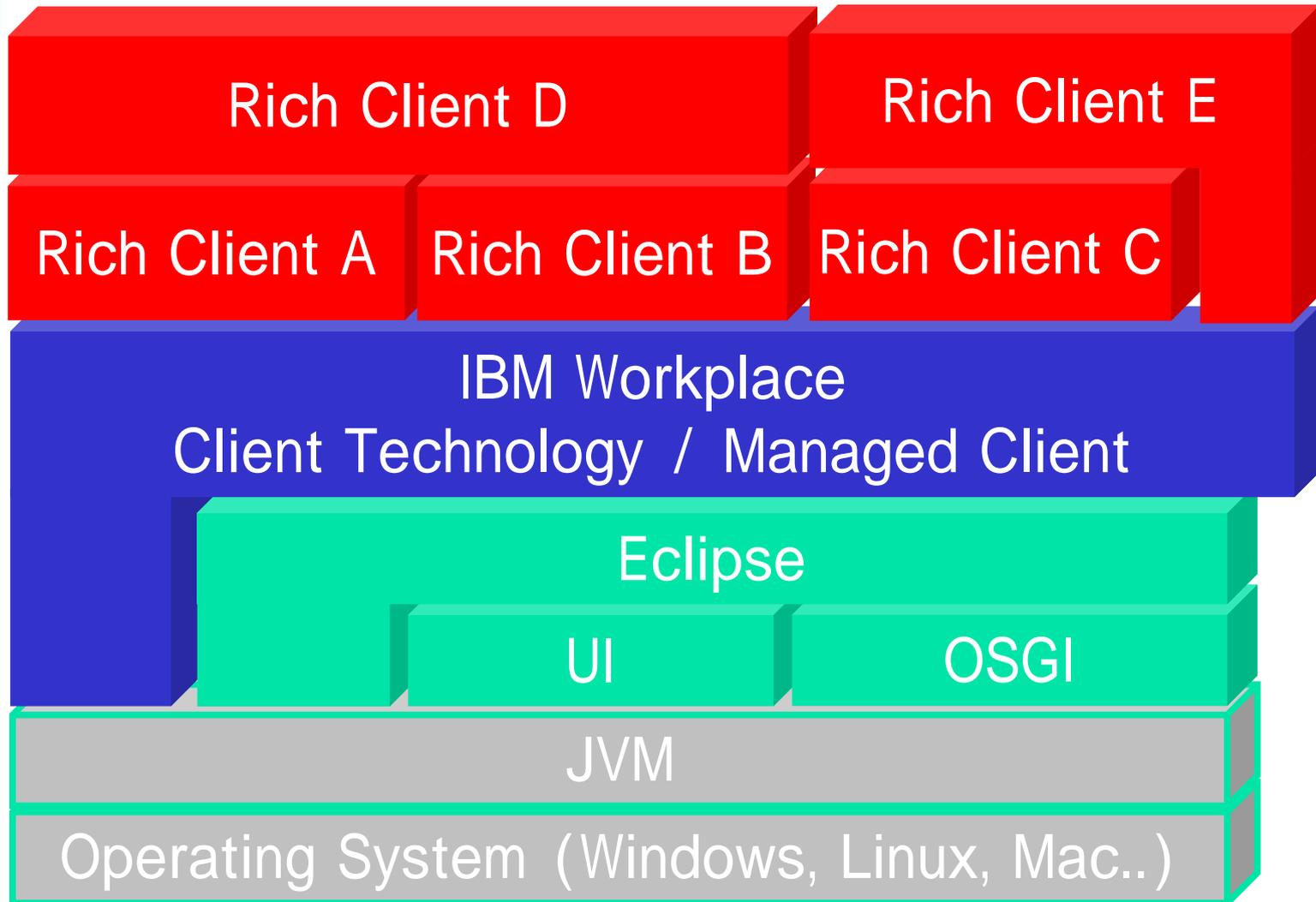


また、違う技術か...

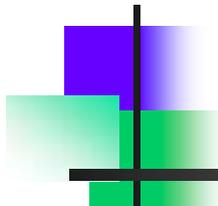
ユーザー管理者



リッチクライアント環境



【道路交通情報Webサービスを使った複合Webサービス実証実験成果資料】

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.

~ 開発を終えて ~

～ 開発を終えて～

- 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。

