Seasar S2Coffee Preview

Tuigwaa 劇場 in 福岡
～から騒ぎ～

2006年12月18日（月曜日）

瀧下 浩　takishita@4dd.co.jp
染田 貴志　someda@4dd.co.jp

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

自己紹介

Takishita Hiroshi

瀧下　浩

京都大学 大学院 エネルギー科学研究科 修了
株式会社四次元データ所属

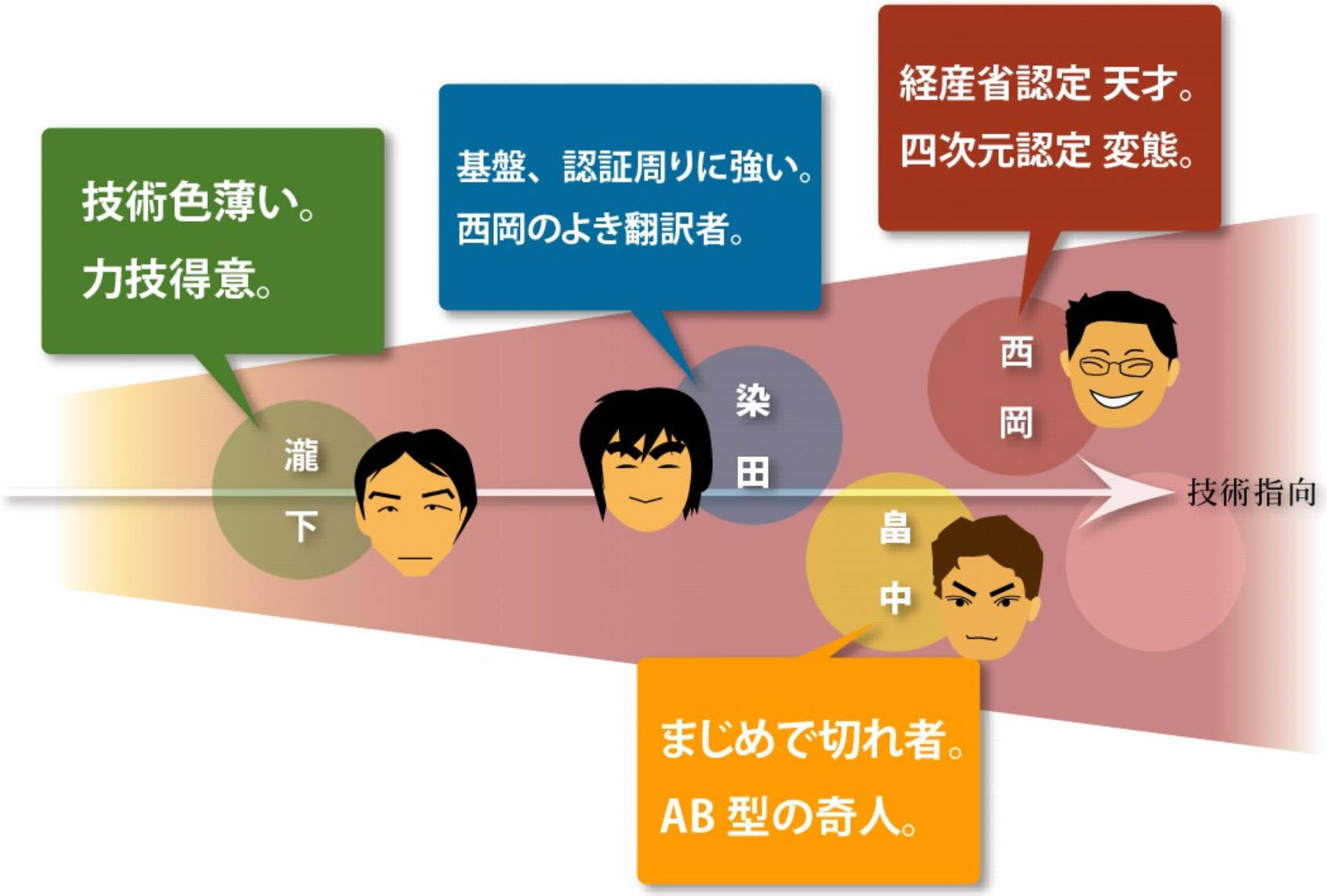
Someda Takashi

染田　貴志

京都大学 大学院 情報学研究科 修了
株式会社四次元データ所属

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

コミッタの紹介



Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaaの歴史

2005.06	IPA未踏ソフトウェア創造事業採択
2005.08	Tuigwaa開発スタート
2005.11	Seasar Sandbox プロジェクトに参加
2006.02	IPA未踏ソフトウェア創造事業期間終了
2006.02	Tuigwaa 0.8 リリース
2006.04	四次元データサポート開始
2006.07	Tuigwaa 0.9 リリース

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

アジェンダ

Tuigwaaとは

Tuigwaaのデモ

Tuigwaa機能紹介

今後の予定

まとめ

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaaとは

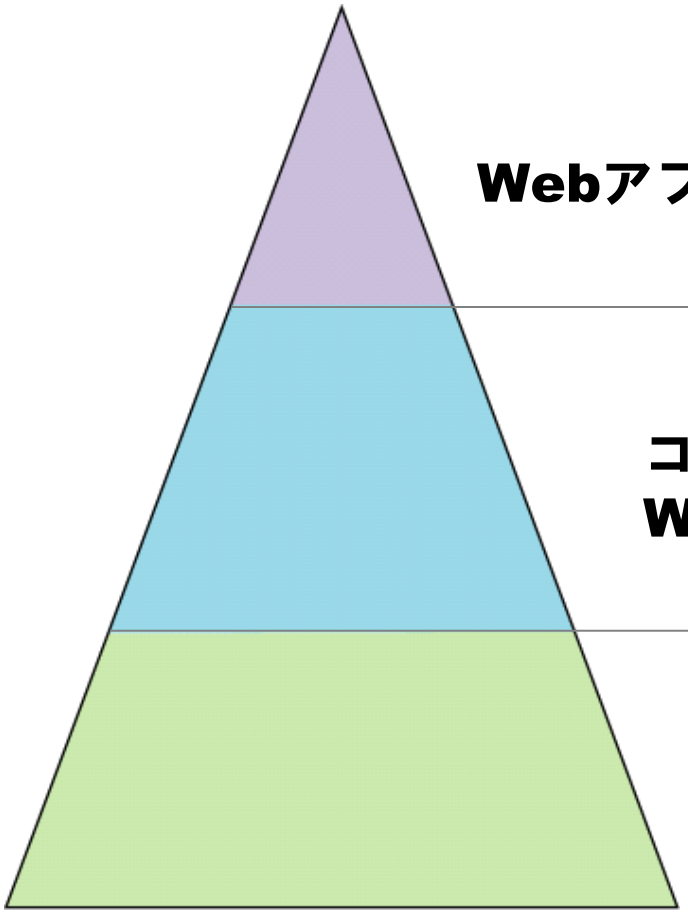
沖縄の言葉で「小鳥」という意味

“とぅいがー”と読む（らしい・・）

100%Javaで記述された
『Webアプリ作成Webアプリ』

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Webアプリ潜在量



Webアプリ化されているもの。

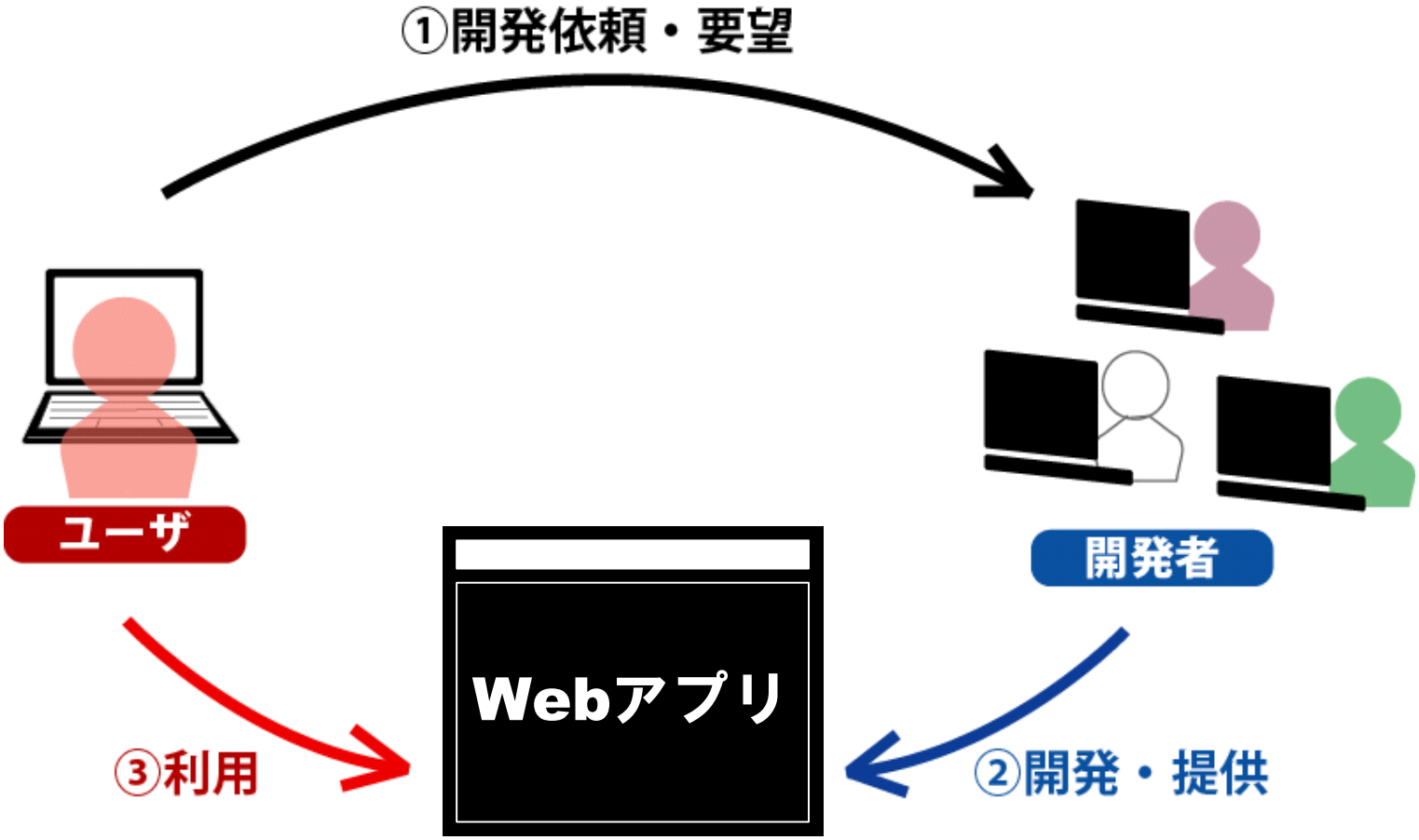
コスト・期間等の問題で
Webアプリ化されていない

Webアプリにすることが
検討すらされていない

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Webアプリケーションの開発

Webアプリの作成は「特殊能力」が必要。
使う人と**作る人**が違うから仰々しい。



Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

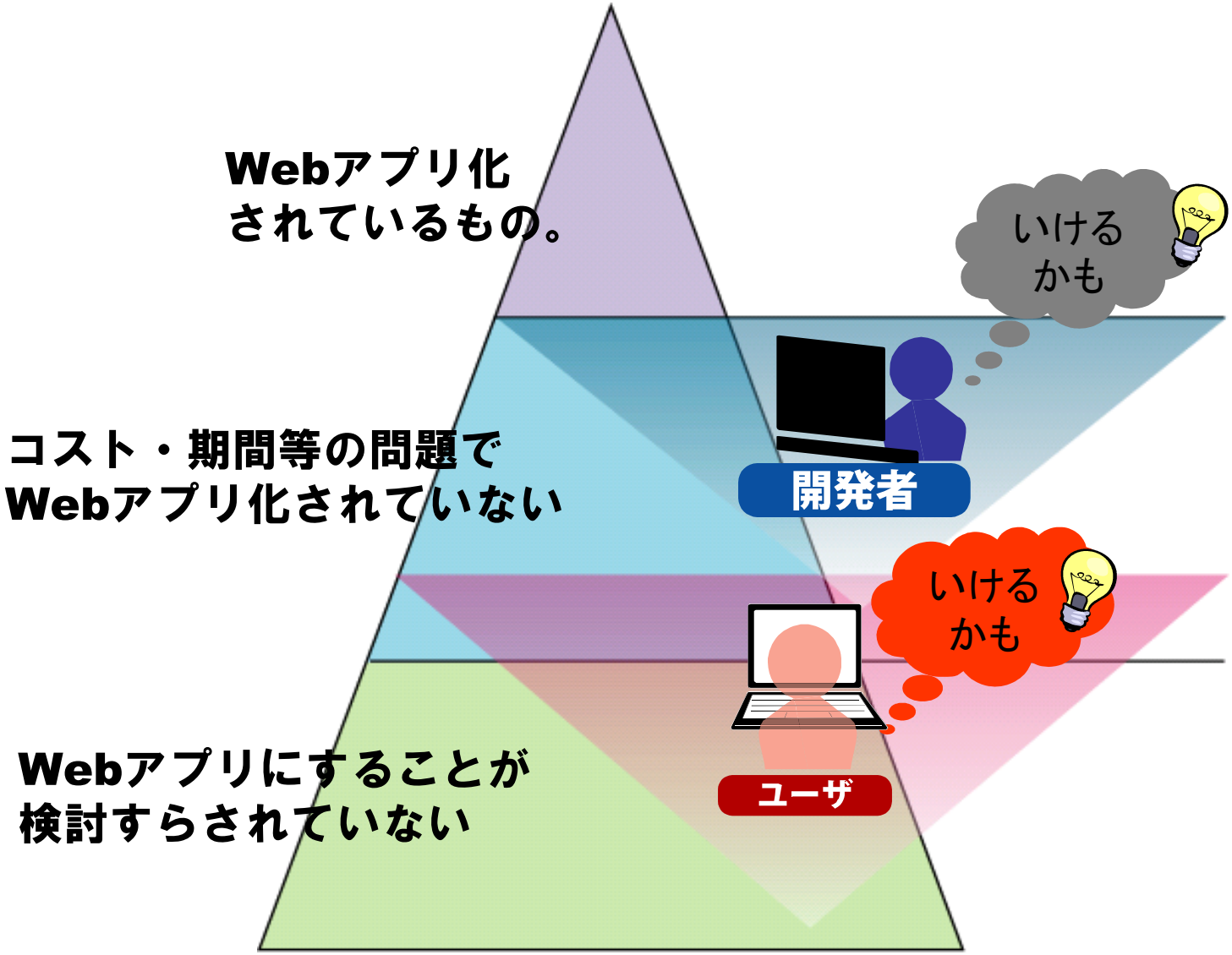
もっと簡単だったなら・・・

もし Web アプリが
もっと簡単に作れたら？

もしユーザ自身が
Web アプリを作れたら？

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

簡単なら・・・



Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

That's Tuigwaa

Webアプリケーションの開発を超簡単にするシロモノ

ユーザーでも簡単にWebアプリケーションが作れるようになるシロモノ

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaaで出来る事

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

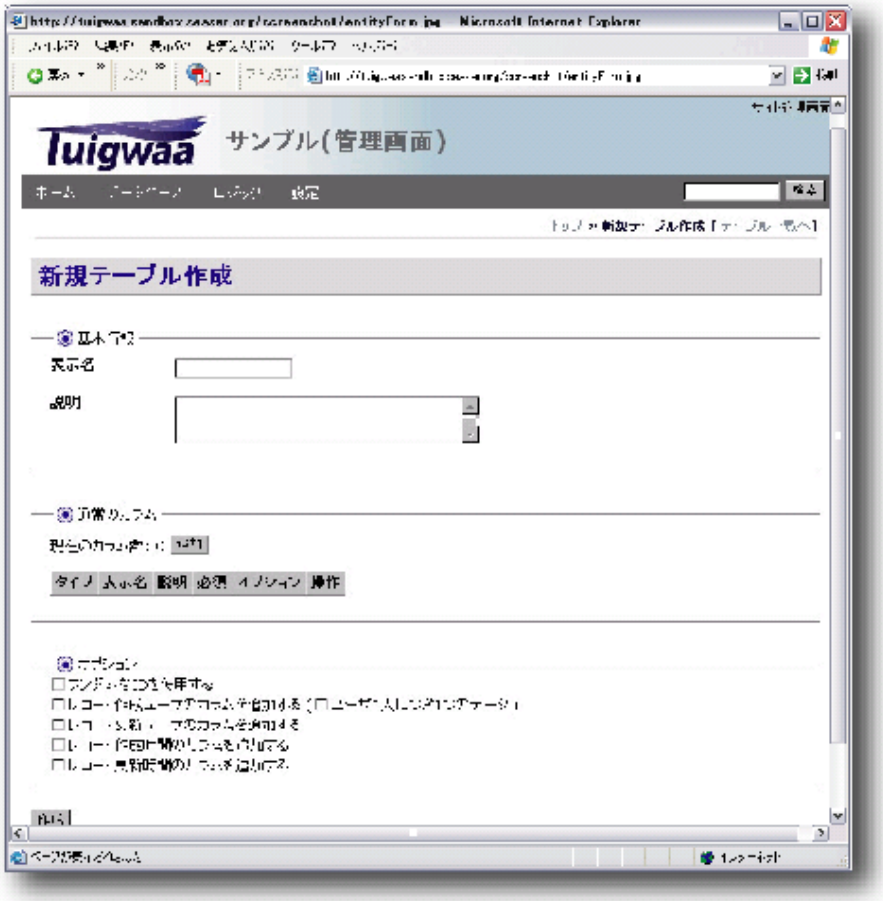
例えば四次元データでは

プログラミングができないアルバイトがたった1時間程度で、社内業務に使う Web アプリケーションを開発しています。

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

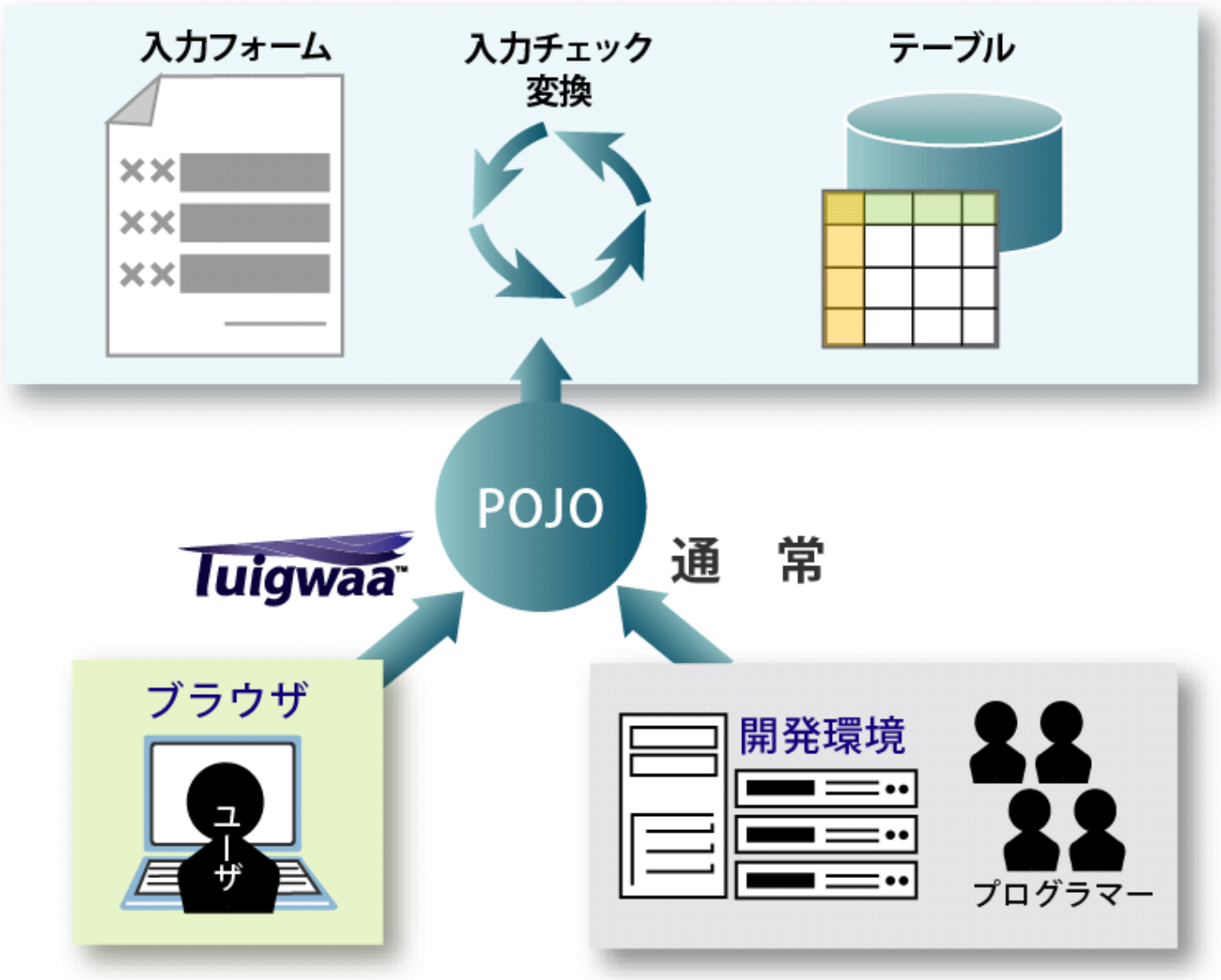
デモ

掲示板の作成



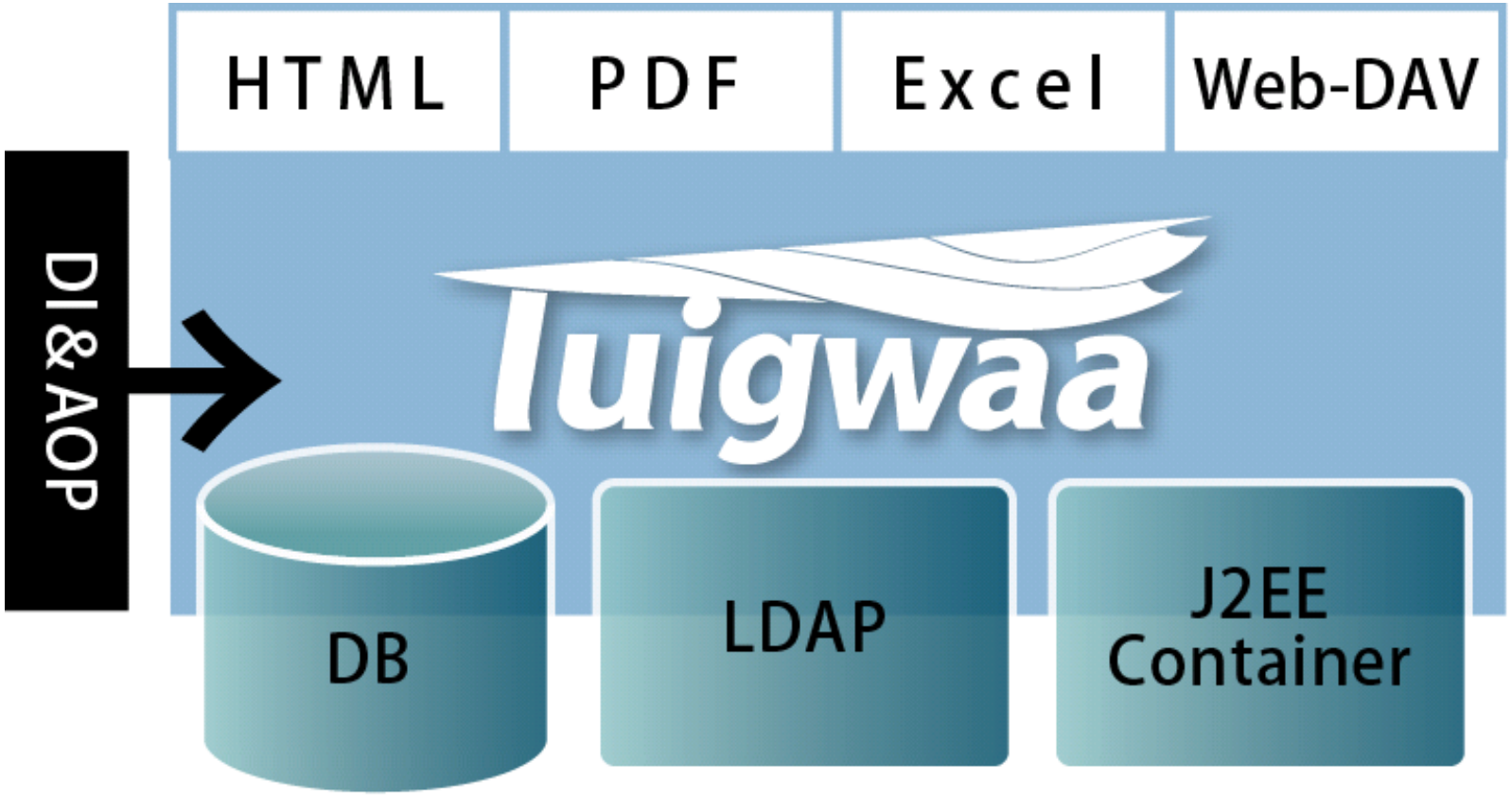
Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaaの機能 -内部の仕組み-



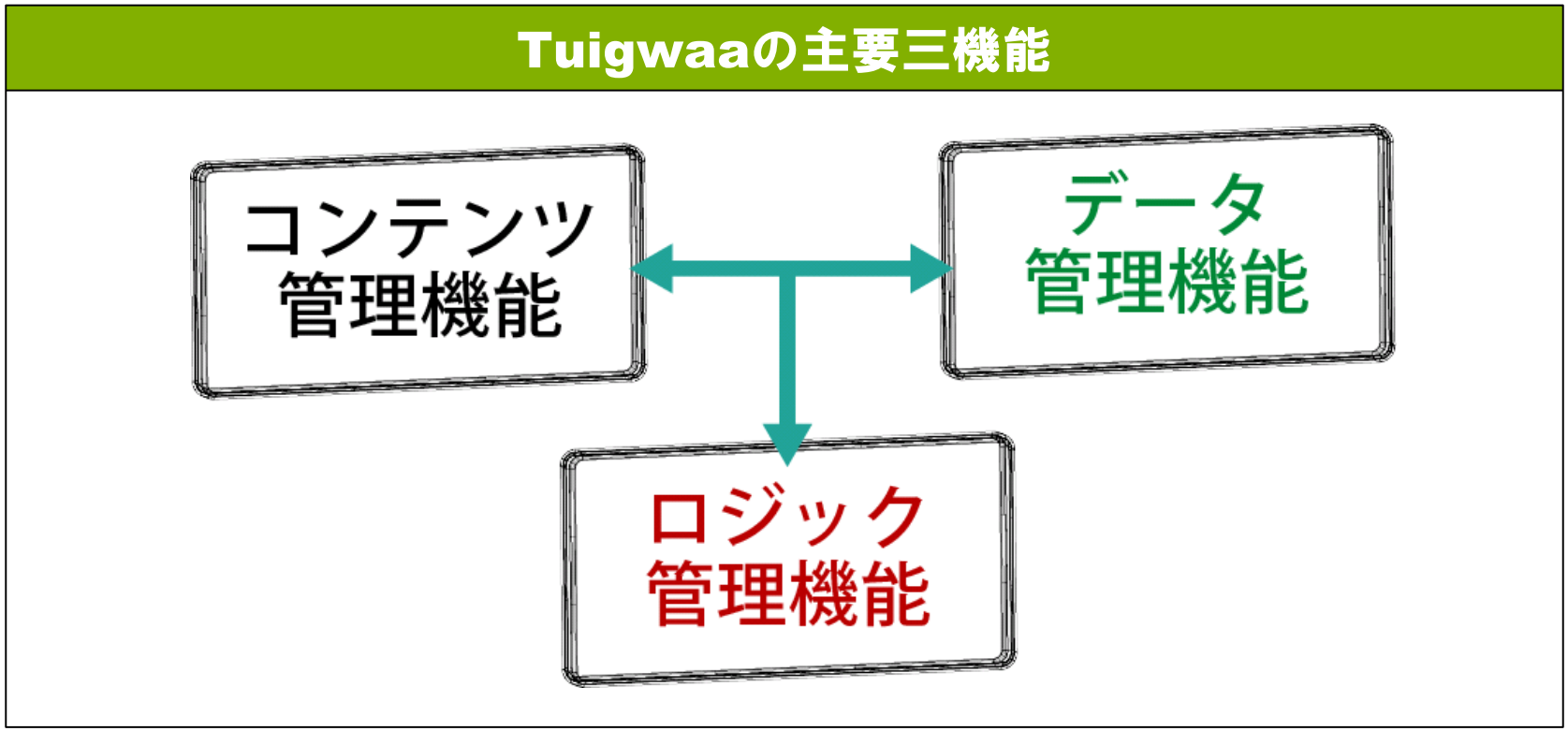
Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaa の機能 -実行環境-



Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaa の機能 -機能概観-



主要三機能 ＝ Webアプリの基本要素

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaa の機能 -コンテンツ管理機能-

ページの作成、
編集、削除

フォルダによる
階層管理

変更履歴管理

レイアウト管理

PDF出力

データベースやロジックとの連携

デザインカスタマイズ機能

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaa の機能 -データ管理機能-

テーブルの作成、編集、削除

関連
- one-to-many
- many-to-one
- many-to-many

の設定が可能

データ挿入、編集、削除

複数人編集対応 Excel 編集機能

検索用フォーム
カスタム入力フォーム

既存データベース上の
テーブル読み取り

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaa の機能 -ロジック管理機能-

ロジックの作成、編集、削除

イベント、条件、処理の組み合わせで指定

”イベント”は
「ページにアクセスしたとき」
「テーブルにデータが追加される前」
「テーブルにデータが追加された後」
「カスタムフォームからデータが追加される前」
「カスタムフォームからデータが追加された後」

”処理”は
「別ページへの遷移」
「テーブルの指定行を削除」
「テーブルの指定行に更新ルールを適用」
「メール送信」

”条件”は
「何時でも」
「集計値が一定条件を満たす場合」

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaa の機能 -その他-

ユーザ、ロール管理

セキュリティ設定

サイトデザイン設定

サイト管理

バックアップ、リストア
サイトテンプレート機能

WEB-DAV アクセス

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

Tuigwaa0.9

Tuigwaa0.9 の新機能

デザインカスタマイズが可能に！！

- デザイン テンプレート
- フォーム テンプレート
- テーブル テンプレート

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

今後の予定1

Tuigwaa1.0

９月末　Coming soon.

安定性の向上

主にバグ潰し・・・

機能性の向上

各種編集機能

ドキュメントの整備

ユーザーズガイド
ディベロッパーズガイド

新機能

ページごとのデザイン変更
テンプレートサイトのWebからのデプロイ

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

今後の予定2

ロードマップ

- ６年９月末 ■ **Tuigwaa1.0 リリース**
  - 安定性、機能性の向上
- ６年11月末 ■ **Tuigwaa1.1 リリース**
  - ワークステートエンジンとの連携
- ６年12月末 ■ **Tuigwaa1.2 リリース**
  - 国際化
  - メンテナンス性の向上

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

ちょいデモ

S2Buriと連携・・・

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

まとめ

Webアプリ化したほうが
みんなが嬉しい情報のやりとり

HTMLタグを知らない人が、データベースと連動するWebアプリを作成して、情報のやりとりをスムーズにする

今までWebアプリケーション化されなかったものが、Webアプリケーション化される

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

公式情報

ダウンロード・ドキュメントはこちら↓から

http://tuigwaa.sandbox.seasar.org/

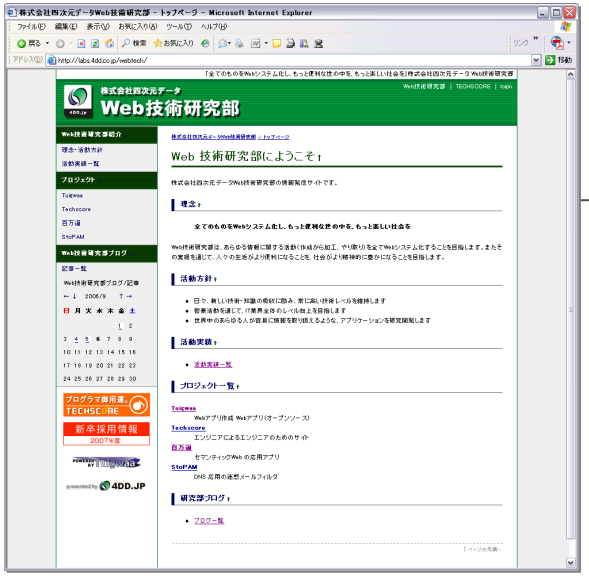
ご質問・ご要望はこちら↓まで

tuigwaa-user@ml.seasar.org

ユーザ登録必要

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

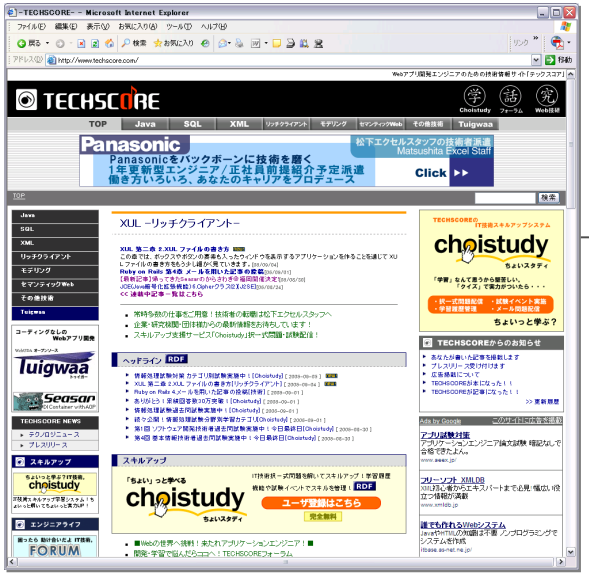
関連情報



Web 技術研究部

http://labs.4dd.co.jp/

四次元データWeb技術研究部のサイト。
Tuigwaaの技術コラムや、Tipsなども
配信予定。



http://www.techscore.com/

Tuigwaaの記事掲載開始 !!
四次元データ運営のWebアプリ開発エンジニアのための技術情報サイト。

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.

ご清聴ありがとうございました

Copyright (C) 2006 Four-Dimensional Data, Inc.