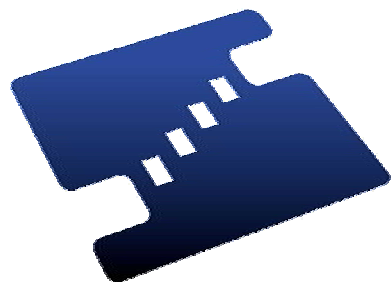




クライアントサイドマッシュアップ！ 「ldbA」のご紹介

SCIO

株式会社サイオ
営業・マーケティンググループ
柏 貴光
kashiwa@scio.co.jp



SCIO

目次

1. 会社概要
2. IdbA概要
3. クライアントマッシュアップ
4. デモ



株式会社サイオのご紹介

- ◆ 設立: 1993年11月10日
- ◆ 資本金: 260,100,000円
- ◆ 所在地: 〒108-0074 東京都港区高輪3-19-22
- ◆ 経営スタッフ: 代表取締役社長 安田 知弘
- ◆ 経営ビジョン



近年のITとは情報を「伝え、処理する」技術であるが、これからのITは情報から「価値を生み出す」技術となる。

現在の、ITによって伝えられ処理される受動的な情報を、利用者が知的生産ツール(PC等)を使って価値を創造できる能動的情報として、収集、準備、加工、供給(配信)することを、世界規模で行う企業となる。

次世代のソフトウェアは、情報を客体として処理するものではなく、メディア(情報の媒体)そのものである。

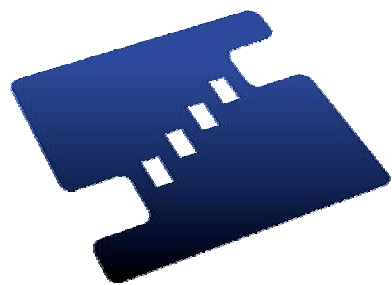


株式会社サイオのご紹介

◆ 事業概要

- ◆ 自社開発の国産パッケージ「ldbA」(2001年～)を活用したシステム開発/OEM等
 - ◆ 事例: 中央三井アセット信託銀行様、NTTデータ様、富士通様他
- ◆ ldbAをベースとした特化ソリューションのASP展開
 - ◆ EC(ネットショップ運営事業者)向け統合管理ツール「速販」
 - ◆ インターネットバンキング口座統合「アカウント・アグリゲーション」





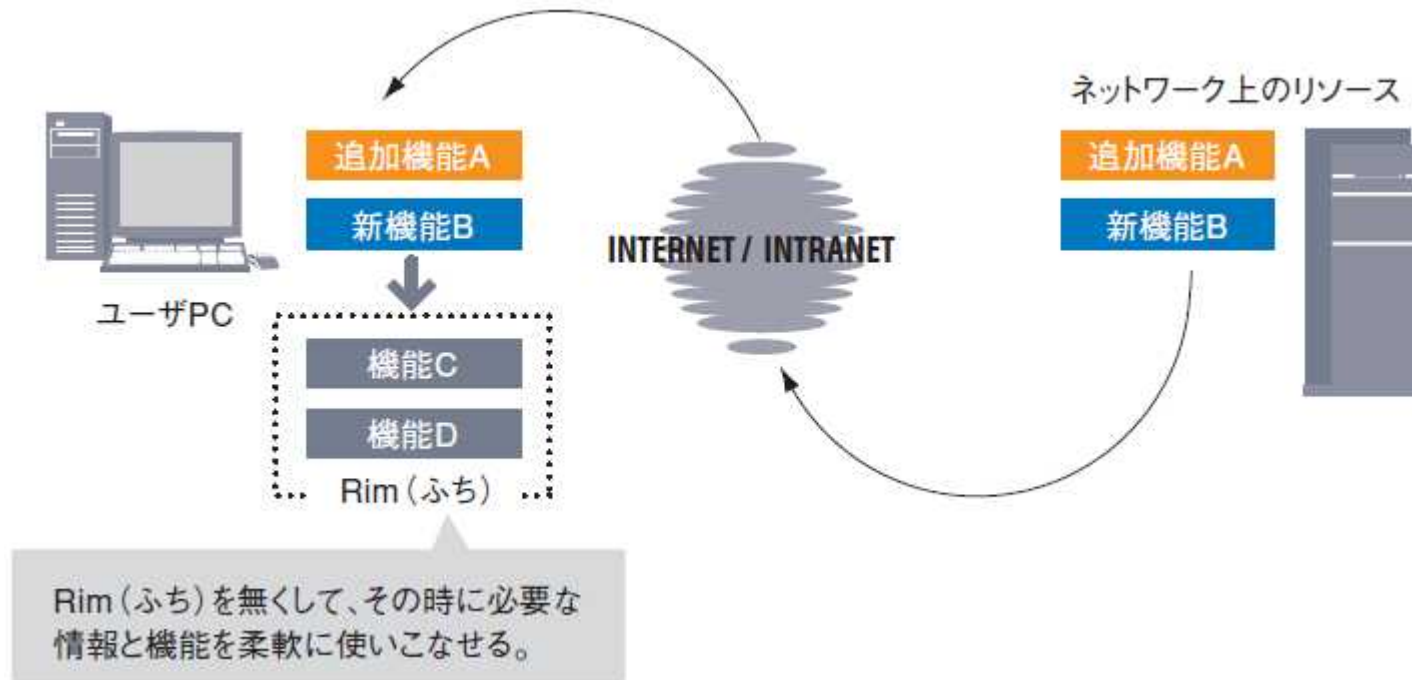
SCIO

2.ldbA概要



IdbA製品コンセプト

◆ Rimless Computingの実現



Rimless Computingとは、アプリケーションの「ふち (Rim)」をなくし、ユーザーが必要な機能を必要な時に使えるようにしたエンドユーザーコンピューティング環境です。

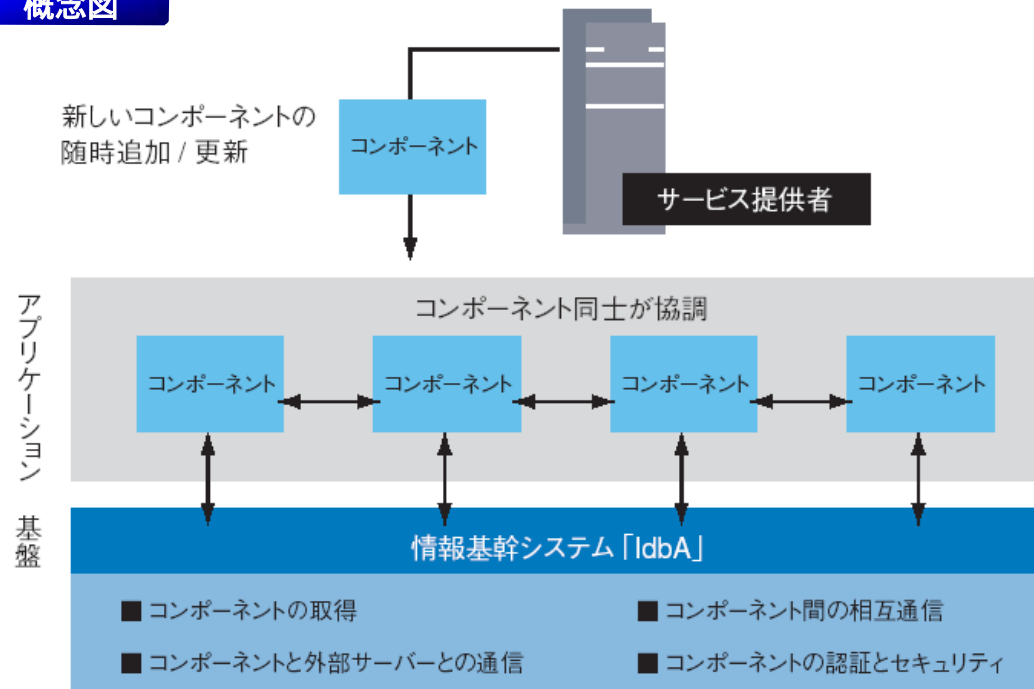
これまでのアプリケーションは「あらかじめ開発者が決めた機能セット」をまとめてインストールする必要がありましたが、Rimless Computing環境では、提供される機能の中からユーザーが必要なものだけを、必要なタイミングでインストールして利用することができます。

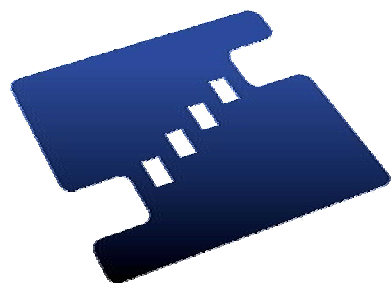


IdbA概要

- ◆ クライアントPCにインストールされるアプリケーション実行環境
- ◆ 特定の機能や情報を持つコンポーネント(まとめ)が、IdbA上で連携し、ユーザーが利用するアプリケーションとなる
- ◆ オートコンポーネントの送受信により、「機能」「情報」の送受信が可能
- ◆ オートコンポーネントは、ダイナミック(再起動不要)な追加・更新が可能

概念図





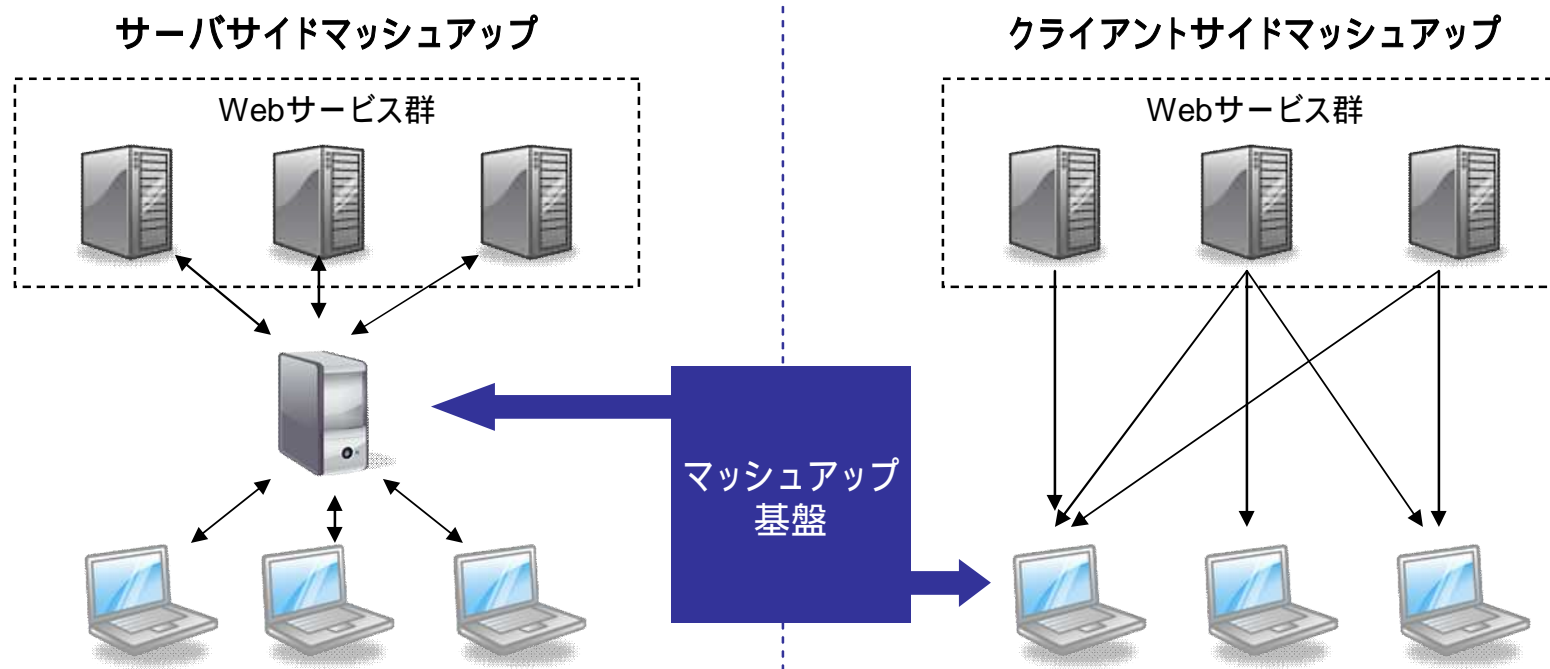
S C I O

3. クライアントマッシュアップ



クライアントサイドマッシュアップ

- ◆ サーバ側ではなく、クライアント側で行うマッシュアップ



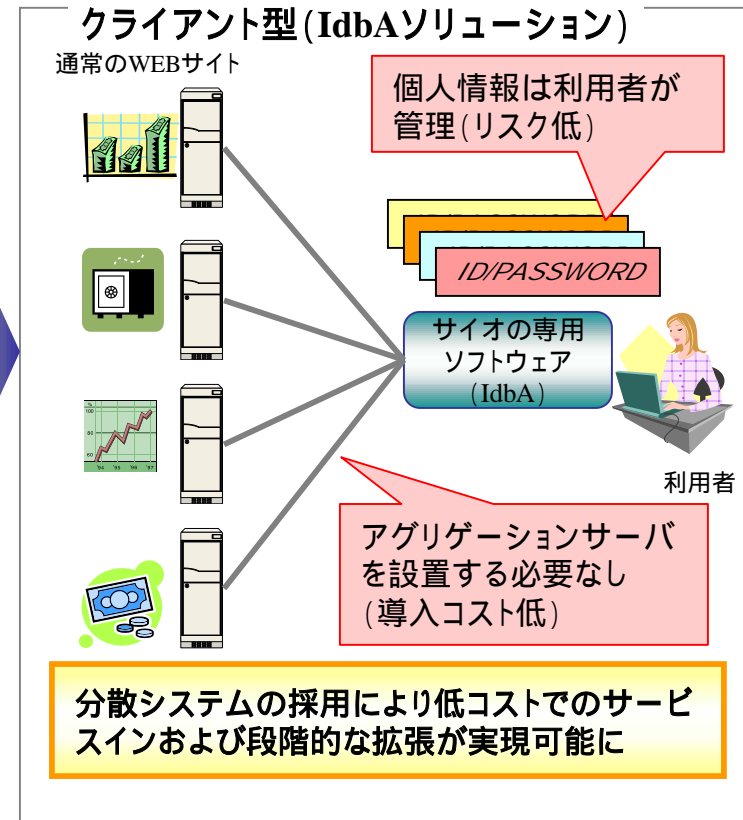
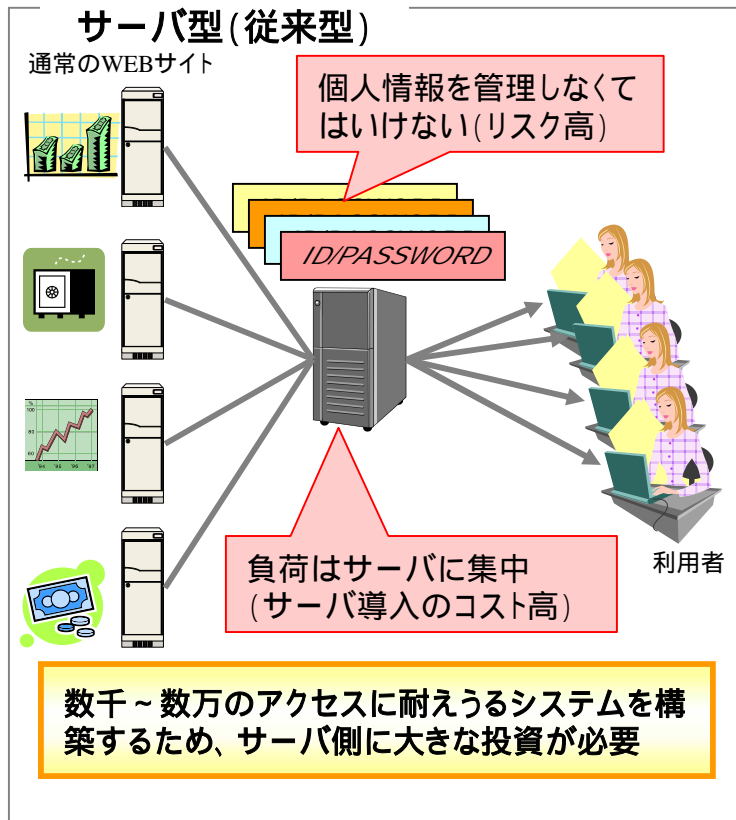
- ◆ マッシュアップをクライアント側で行うメリット
 - ◆ 負荷分散によるスケーラビリティ
 - ◆ データソースへクライアントから直接アクセス可能
 - ◆ クライアントリソース(アプリケーション、データ等)をフル活用できる
 - ◆ ファイアーウォールの内側のサービスにもアクセスできる



アカウント・アグリゲーション

アカウント・アグリゲーションとは

インターネット上で管理されている銀行、証券口座などの複数のアカウント(口座)の一覧表示、一括処理を行うサービスです。



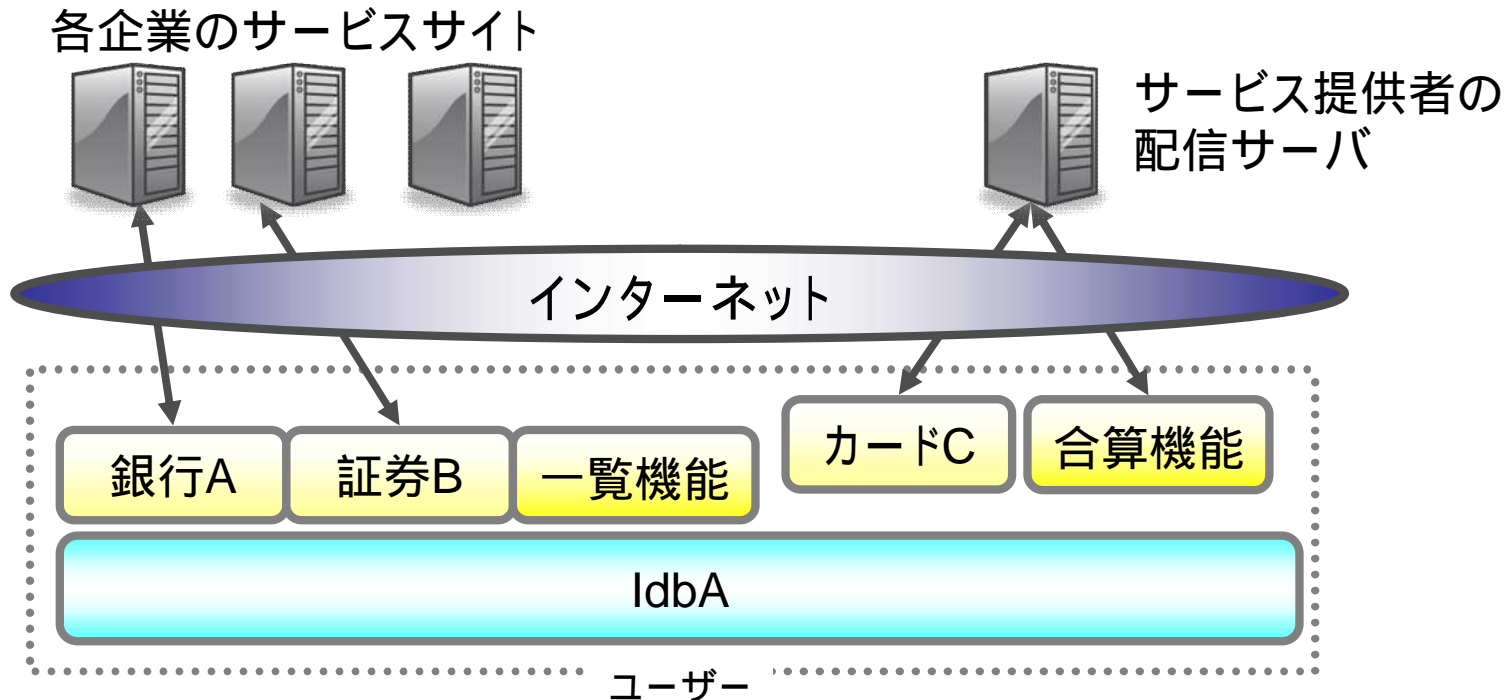


アカウント・アグリゲーション

ポイント

- ・サービスレベルの向上 : 複数のサービスを融合することによるサービスレベルの向上 (顧客囲い込み)
: オフラインでも操作が可能になります
: **マルチクライアント対応** (Windows/Macintosh/Linux)
- ・簡単インストール : JavaWebStartにより誰でも簡単に一括インストールが可能です
- ・プッシュ型ビジネス : IdBクライアントに対して情報をプッシュ配信可能です
- ・TCOの削減 : メンテナンス性の向上と、**サーバー構築費用の削減**が可能です
: **テンプレートが存在している為、低価格なOEMを実現可能です**
- ・個人情報保護法対策 : サーバー側に**他社の個人情報**を格納・管理する必要がなくなります

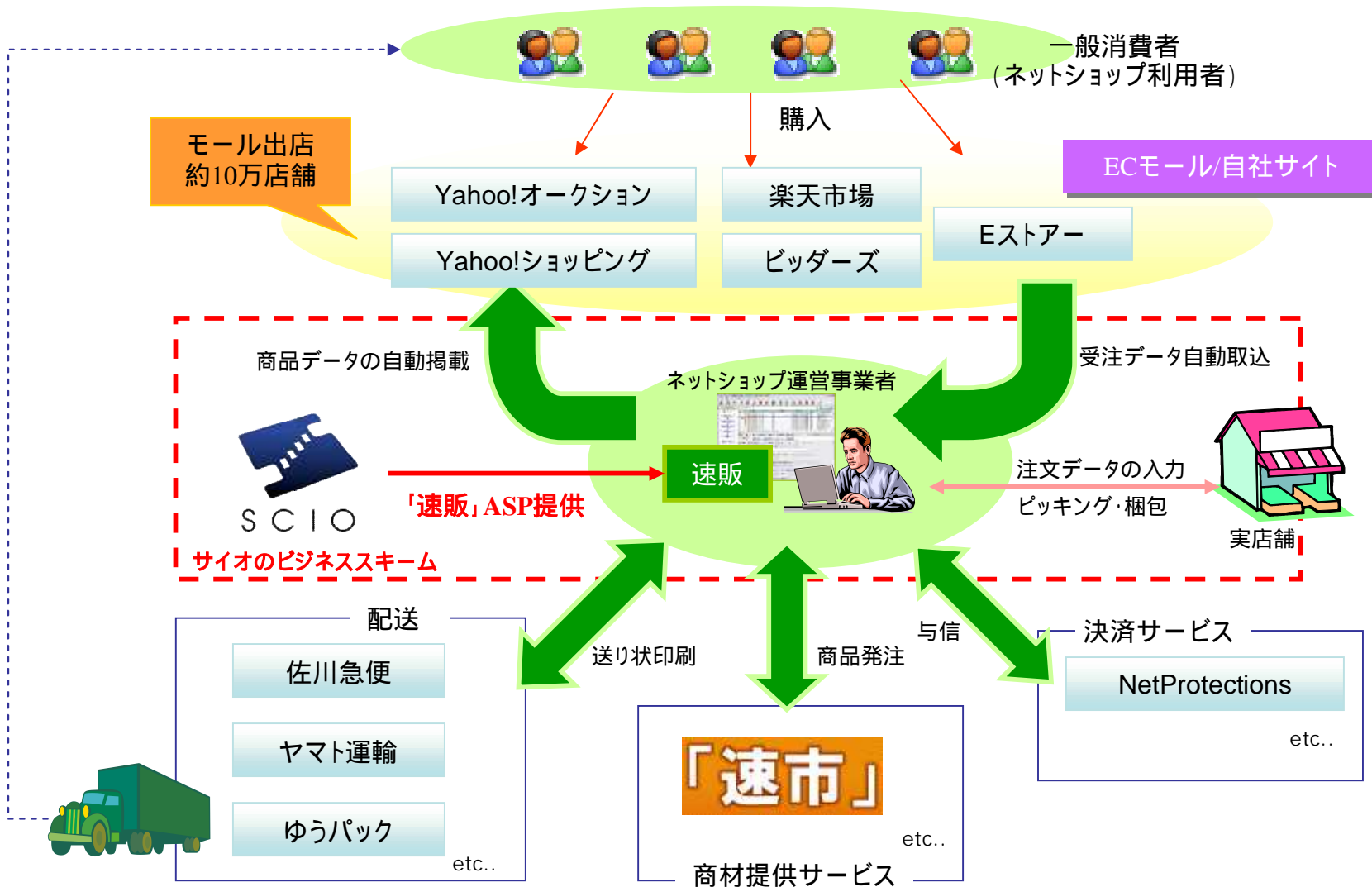
システム構成例





ネットショップ向けASP『速販』

「速販」は、EC関連および店舗運営に関わる各種サービスとの連携が、ユーザ個々の環境に合わせ提供できるため、ネットショップ(および実店舗)運営をトータルサポートするポータルとなります。





ポイント

ユーザー毎に異なる
サービスを利用している



ユーザーが自由に
サービス(に対応した)
コンポーネントを利用できる

サーバ側はWebサービス
化されているわけではない。
が、
システムとして繋ぎたい。

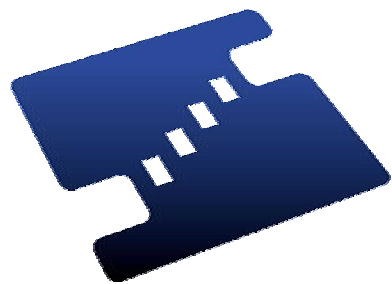


スクリーンスクレーピング
ライブラリを利用できる
(ldbA標準装備)

サーバ側システム(Webア
プリケーション等)は、UI含
め意図せず変更されてしま
う可能性がある。



変更に対応した
コンポーネントを自動配信



S C I O

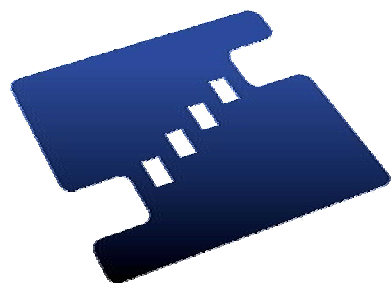
4 . demo



WebとExcelの連携

- ◆ クライアントPCのExcelをIdbAから操作。値をブラウザへ自動反映し、JavaScript自動実行。

The screenshot illustrates the integration of Excel, a web browser, and a Java IDE. In the background, Microsoft Excel is open with a spreadsheet containing numerical data. In the foreground, a web browser window shows a Google search for 'XML Consortium', displaying search results for the organization. A small dialog box titled 'ブラウザ操作' (Browser Operation) is overlaid on the browser, with fields for search keywords and buttons for 'Excel操作: 起動' (Excel Operation: Start), '編集' (Edit), and '終了' (End). The Java IDE (IdbA) is also visible, showing code files and a console window.




S C I O

Extra . リッチクライアント部会



Linuxコンソーシアム リッチクライアント部会

- XMLコンソーシアム様とLinuxコンソーシアム(LC)はアライアンス・パートナーです(特にWeb2.0部会様と、LCリッチクライアント部会)。
- 月1回程度のペースで集まり、各種リッチクライアント/RIA技術(AIR, Ajax, IdbA, Curl, Silverlight等)について実装レベルで情報共有しています。
- 今年度は、実装して得た技術情報を元に「リッチクライアント製品マップ」をリリースする予定です。
- XMLコンソーシアムの方も、もちろんご参加いただけます。ご興味のある方は、ぜひ私、柏(かしわ)まで。 kashiwa@scio.co.jp
- 部会リーダー:住商情報システム(Curl) 梅村様、サイオ 柏



ご清聴、誠にありがとうございました。

SCIO
お問い合わせ：
株式会社サイオ 柏 貴光
kashiwa@scio.co.jp