



SYUPROS (シュプロス)

Web Rich Application Developer

次世代クラウドサービスの行方

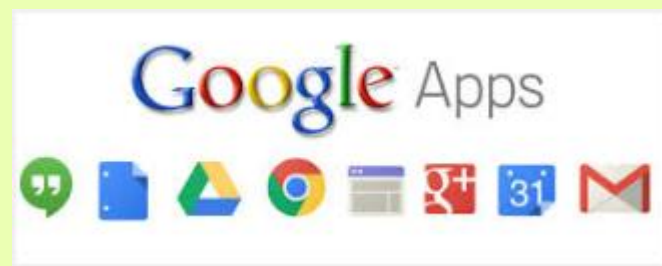
アルゴブレイン株式会社

クラウドサービスの創世記

2006年にGoogleのCEOであったエリック・シュミット (Eric Emerson Schmidt) が自社のサービス群を「クラウドコンピューティング」と呼んだ。



様々なクラウドサービスが出現



etc...

多種多様のサービスが発生！

クラウドサービスの戦国時代に突入！！

例えば...

グループウェアは...



A社

問題！

休暇申請したデータが
カレンダーに反映されない！
⇒再度手入力する必要がある



勤怠管理は...



自社サーバー

営業支援は...



B社

問題！

入力した顧客情報を再度
入力しないといけない！
⇒同じ情報を二度登録する
作業が発生する



見積作成は...



自社サーバー

サービス同士が連携していないため作業効率が悪い

1. データ連携＝CSV連携だから

データ連携する場合はCSV連携が主となっている。
⇒必要なデータをCSVですべて取り込むことはできない。
またリアルタイムではないのでタイムラグが発生する。

2. サーバー間でネットワーク接続していないから

各サービスのサーバーが個別に構築されているため、サーバー間でネットワーク接続できない。
⇒セキュリティ面から外部へ公開することはできない。



WEB開発ツールであるSYUPROSを使用すれば解決可能！

SYUPROSとは

3つの機能を利用した業務システムを、
情シス担当者が容易に構築できる開発・運用ツール

ワークフロー

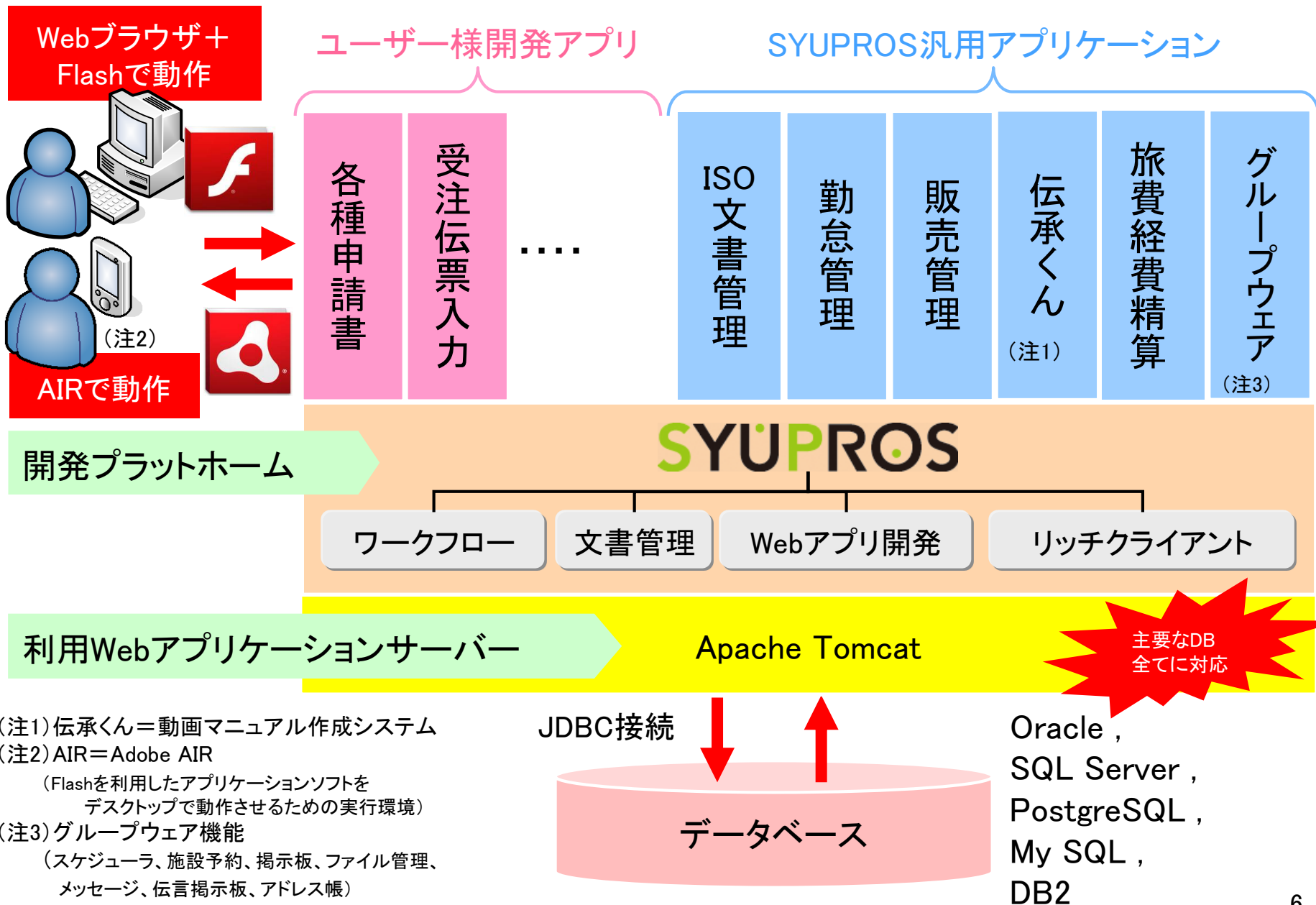
- ・決裁の迅速化
- ・業務プロセスの見える化

文書管理

- ・紙の削減
- ・ファイル保管場所の削減

Webアプリ開発

- ・データの一元管理
- ・自動集計、検索



1. データ連携 = CSV連携だから

画面の制御を行うための
スクリプト記述設定
(フォーム内リンクージ)

多彩な画面作成パーツで複雑な
画面を実現。各パーツの制御も
スクリプトで実行

データベースとのデータ
連携を行うためのスクリプト
記述設定
(SQLリンクージ)

**DBを直接参照し、登録・更新・検索・削除
を行うことができる。**

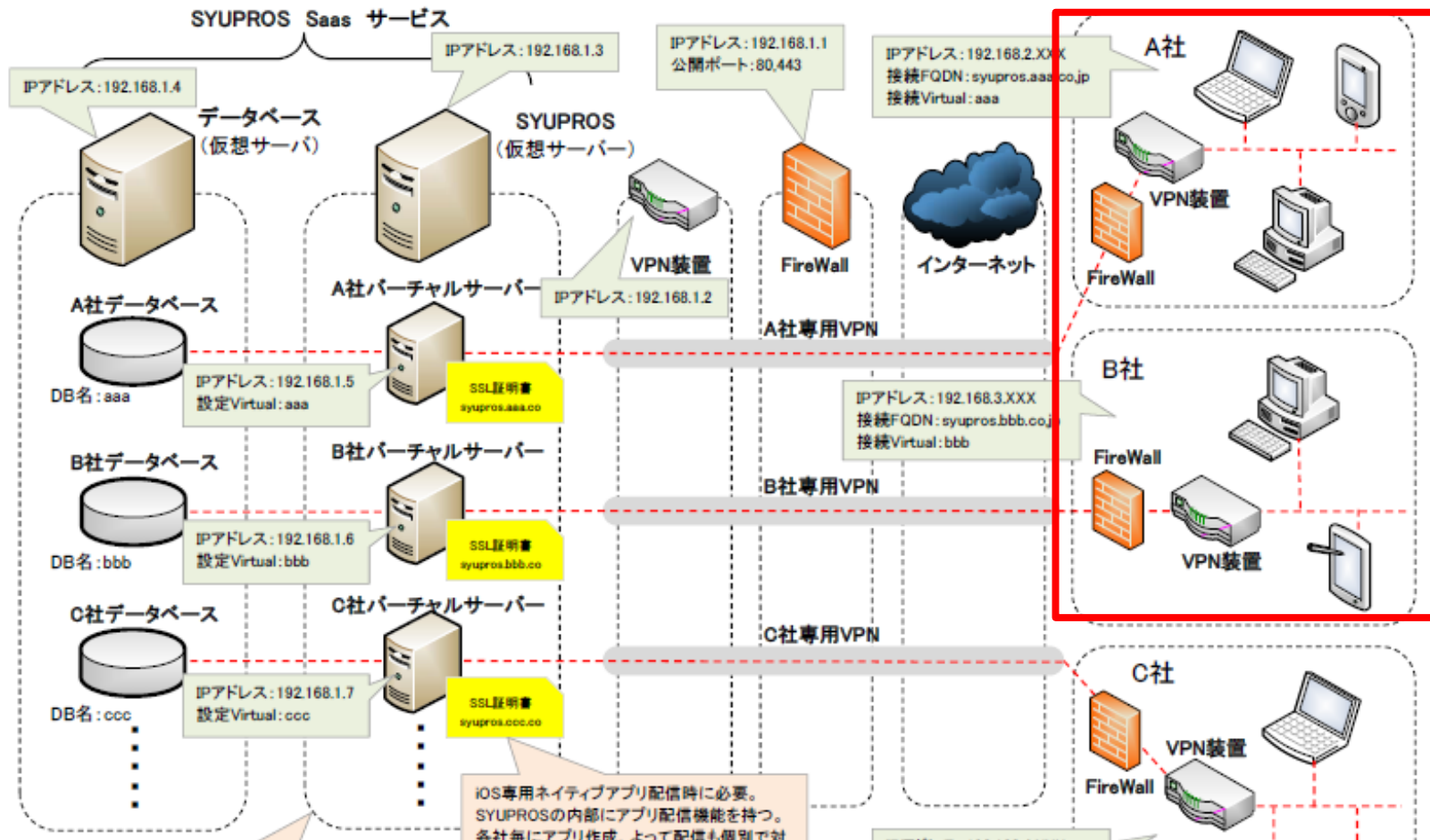
The screenshot displays the SYUPROS application interface for handling travel expense requests. The main window shows a form titled "出張旅費精算申請書" (Travel Expense Statement) with fields for department, name, dates, and travel details. Below the form is a table for "旅費明細" (Expense Details) with columns for date, departure/arrival times, mode, and amount. To the right, there are summary statistics for transportation, accommodation, and other costs.

Overlaid on the screenshot are several callout boxes and annotations:

- A blue box on the left points to the form's internal links, stating: "画面の制御を行うためのスクリプト記述設定 (フォーム内リンクージ)".
- A pink box at the top right highlights the form's components, stating: "多彩な画面作成パーツで複雑な画面を実現。各パーツの制御もスクリプトで実行".
- A blue box on the right points to the script configuration area, stating: "データベースとのデータ連携を行うためのスクリプト記述設定 (SQLリンクージ)".
- A large red box at the bottom contains the text: "DBを直接参照し、登録・更新・検索・削除を行うことができる。"

The script configuration area shows code for linking to a database table named "tbl_syubetsu_div". The code includes comments in Japanese and SQL-like syntax for setting view types and linking to specific data fields.

2. サーバー間でネットワーク接続していないから



VPNで接続することでセキュリティを保つ

データ参照

AS/400のデータがスマートデバイスから参照可能、申請や承認のワークフローも対応可能

実務担当者

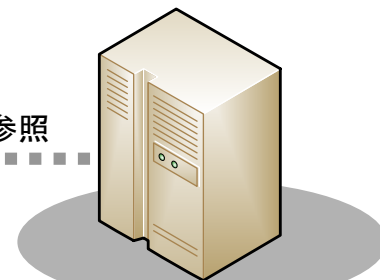


パソコン

①申請

| No. | 出荷日 | 商品番号 | 商品名 | 数量 | 仕切単価 | 仕切総額 | 売上金額 | 原簿単価 | 原簿総額 |
|-----|------|---------------|-----------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 6/24 | SPR-650-59-48 | スプリングローディング機(4) | 1 | 92,100 | 92,100 | 92,100 | 85,220 | 85,220 |

JDBCドライバ経由で参照



AS/400

製品情報をAS/400マスターからデータ検索

課長



スマートフォン

②課長承認

部下から申請された見積書や売上票を確認し承認する

経理担当者



パソコン

③内容確認

仕訳内容等経理上の記載に間違いがないかを確認する

申請内容に問題なければ、最終承認しAS/400にデータ連携される

自動データ転送



ご清聴ありがとうございました。

アルゴブレイン株式会社

〒525-0032

滋賀県草津市大路1丁目8番1号 南洋軒ビル4F

TEL (077)566-8252 FAX (077)566-8253

E-mail : office@argobrain.co.jp

http :// syupros.argobrain.co.jp