



# SYUPROS (シュプロス)

Web Rich Application Developer

単体版

SaaS環境で自社独自のWebアプリが開発できる  
プラットフォーム (シュプロス) のご紹介

スピーカー：アルゴブレイン株式会社  
代表取締役 繁縄 康彦

**「全ての人にITを」**を経営方針に、障害を持った人でも優しく使用できるソフトウェアの開発を目指しているソフトウェア開発会社です。

- ・ 創業：平成13年10月
- ・ 所在地：滋賀県草津市
- ・ 従業員数：8名
- ・ 受賞歴：

滋賀県ベンチャービジネスプランコンペ「優秀賞」

滋賀県中小企業創造的事業活動法認定企業

滋賀県事業可能性評価委員会「Aランク」評価

## SYUPROSとは

3つの機能を利用した業務システムが、  
誰でも簡単に構築できるソフトウェア

### 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データベース

- ・ データの一元管理
- ・ 自動集計、検索

## ワークフロー

- 休暇、残業申請
- 出張旅費精算
- 稟議申請
- 各種報告書申請

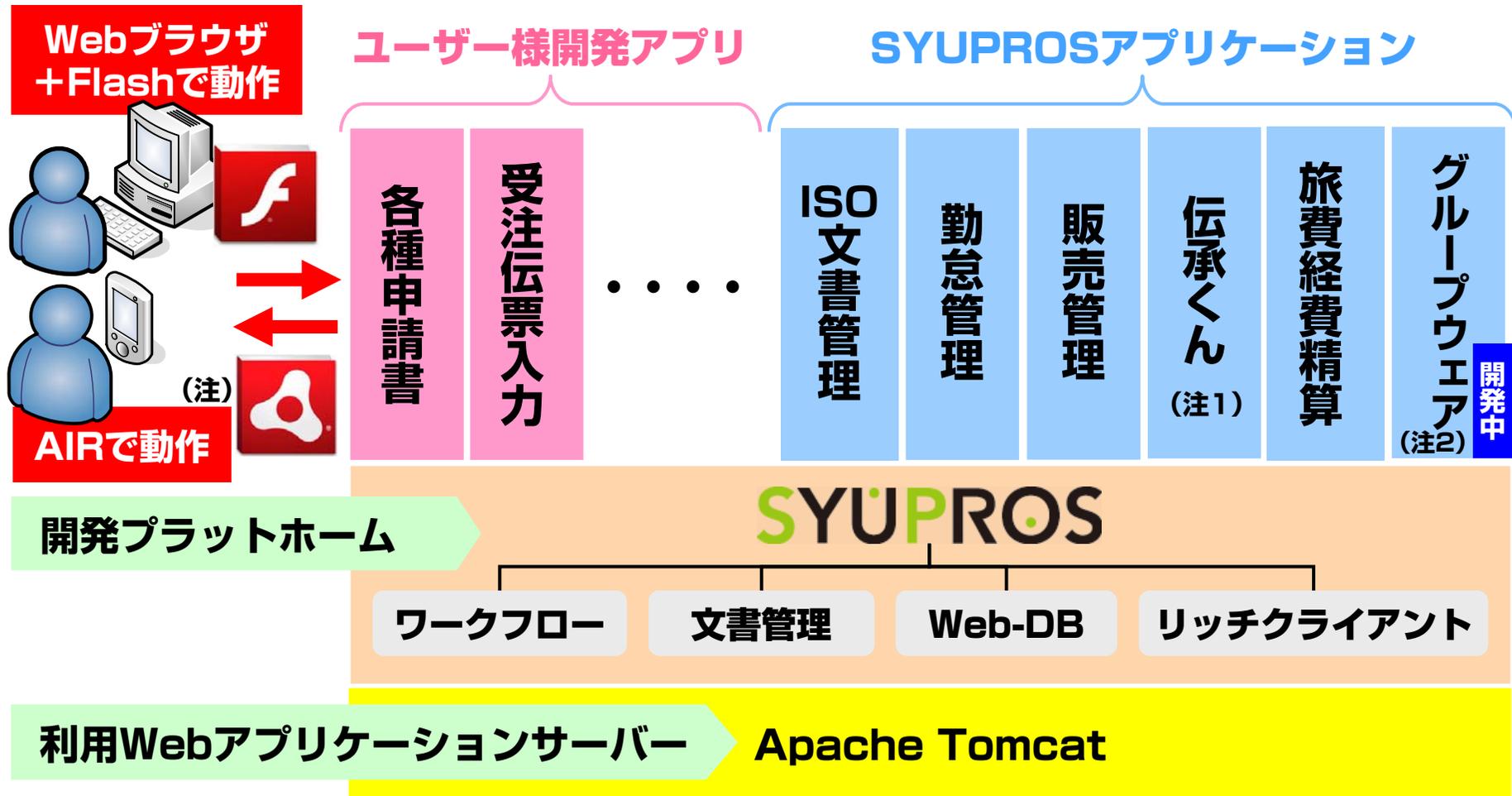
## アイデア次第で適用業務は広がる

### 文書管理

- ISO文書管理
- 社内規定集管理
- 技術標準管理
- 一般作成文書管理

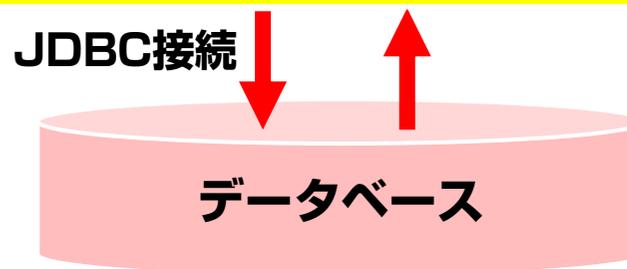
### Webデータベース

- 検査データ集計
- 製品在庫情報管理
- 製品マスタ管理
- 基幹系システム連携



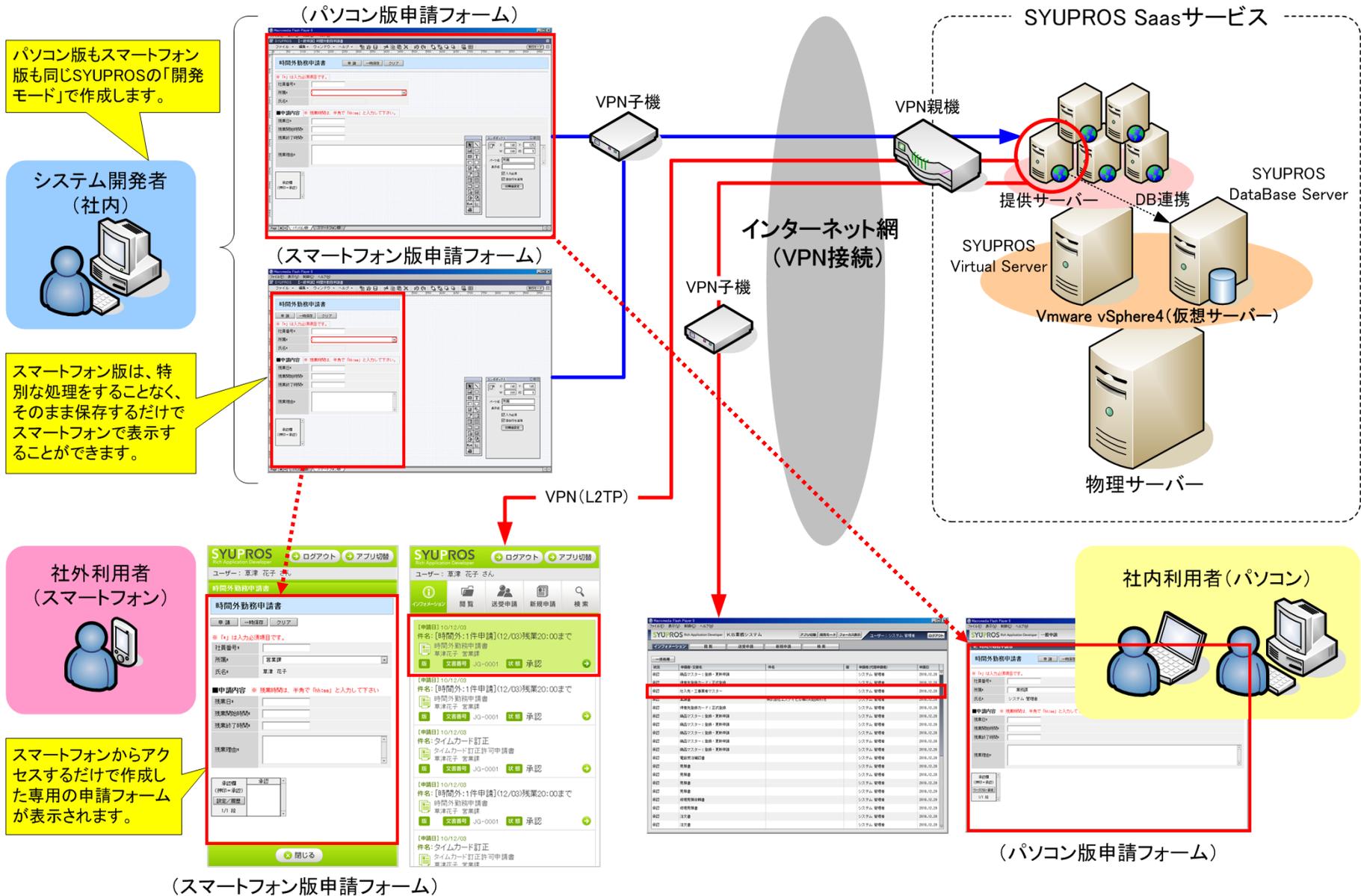
(注1) 伝承くん=動画マニュアル作成システム  
AIR=Adobe AIR  
(Flashを利用したアプリケーションソフトを  
デスクトップで動作させるための実行環境)

(注2) グループウェア  
(スケジューラ、施設予約、掲示板、ファイル管理、  
メッセージ、伝言掲示板、アドレス帳)



Oracle,  
SQL Server,  
PostgreSQL,  
My SQL,

# システムイメージ (SaaSサービスの場合) SYUPROS



**SaaSサービスながら完全に自社仕様にカスタマイズ可能**

既存の「メタデータ駆動」式のSaaSサービスでは完全に自社仕様のカスタマイズには限界あり

**通常の開発環境と同等な機能を提供**

SYUPROSを使ってオンプレミスで行っていた独自の業務アプリの開発がSaaS環境でも実現可能

**スマートデバイスへの開発も完全対応**

PC上で開発したアプリが、そのまま変換なしでiOSやAndroidのあらゆるスマートデバイスで動作可能

**豊富な業務アプリのテンプレートをご用意**

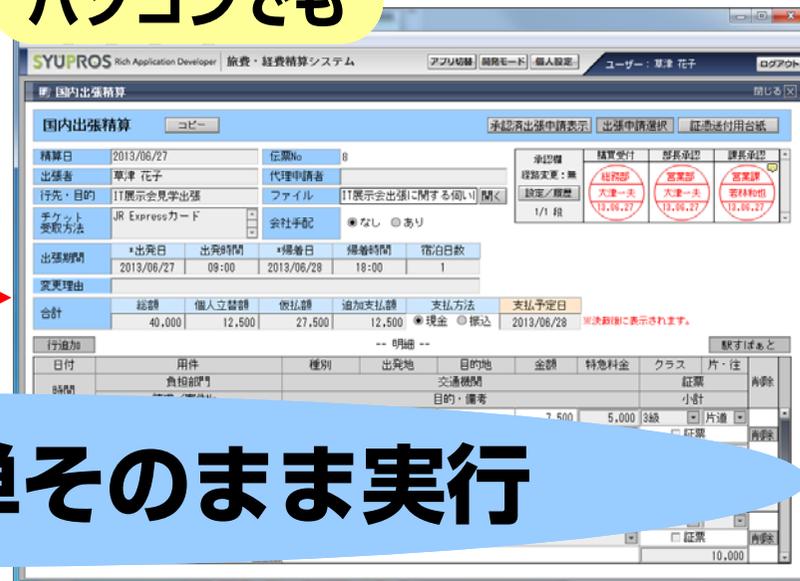
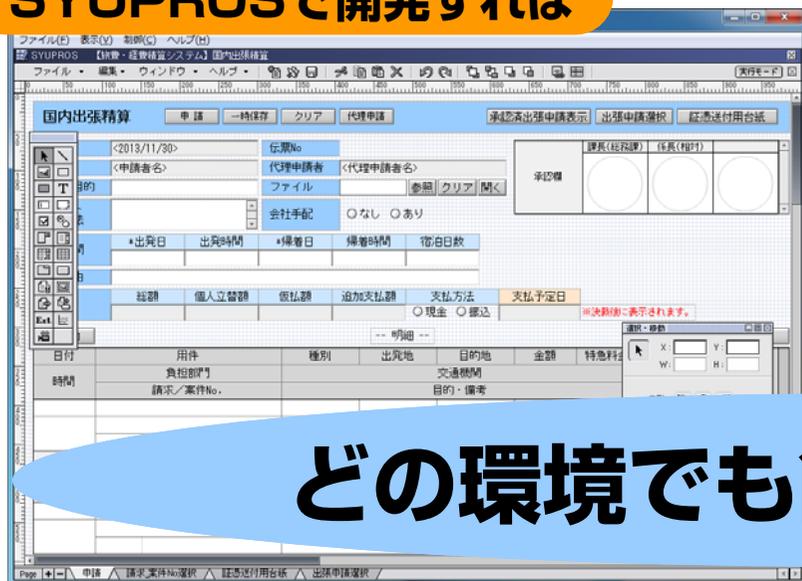
スマートデバイスでもそのまま利用できる業務アプリのテンプレートを豊富にご用意、且つカスタマイズも自由

# SYUPROSはマルチデバイス対応



SYUPROSで開発すれば

パソコンでも



どの環境でも簡単そのまま実行

iOSでも



Androidでも



- ▶ 専用のツールで画面設定するだけで簡単にシステムが開発可能
- ▶ スクリプト記述により複雑な画面制御やデータベース連携も可能
- ▶ 多様なワークフローの承認経路もマウス操作だけで容易に設定
- ▶ PC上の開発画面で全てのスマートデバイスの操作画面も同時作成
- ▶ VBやAccessによるシステムと同等のシステムがWebで実現
- ▶ 人事システムとの連携により煩わしい人事データの変更作業が不要
- ▶ 出張旅費精算書から、改訂を伴うISO文書までの全文書を一元管理

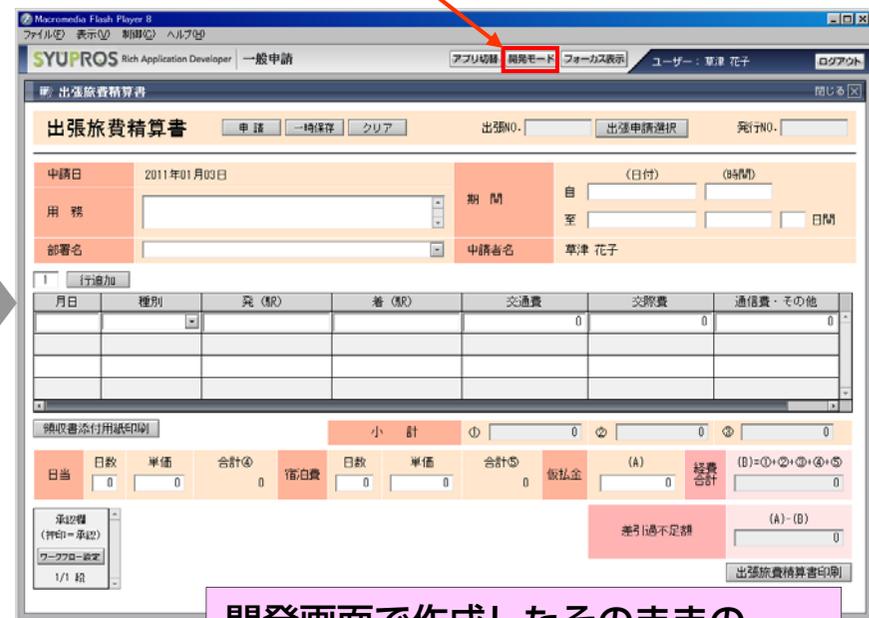
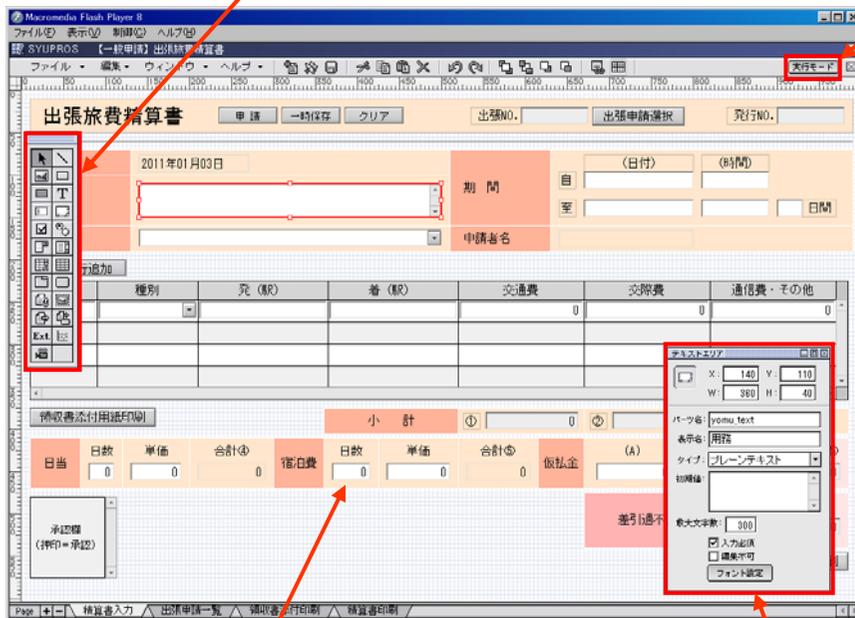
▶ 専用のツールで画面設定するだけで短時間でシステム構築が可能

画面作成GUIツールパレットから部品を選択し、画面に配置

それぞれのボタンの切り替えで簡単に開発環境、実行環境へ移動が可能

(開発画面)

(実行画面)



配置した部品を帳票イメージに合わせて自由に配置できる

配置した各部品のプロパティで入力内容の条件を設定

開発画面で作成したそのままの画面イメージの状態で行うことができる簡単な画面だと、これで完成

▶ 多様なワークフローの承認経路もマウス操作だけで容易に設定

(開発画面)

ワークフローの経路を設定するための「経路アイテム」として、「判定」「確認」「分岐」の3種類が設定できる

各項目はマウスのみで設定可能

判定経路の設定画面を起動するボタン

(開発画面)

2種類の印影タイプをサポート、印影はシステムが自動生成

設定した判定経路が印影欄として表示される

▶ PC上の開発画面で全てのスマートデバイスの操作画面も同時作成

## (開発画面)

①画面作成ツールからパーツを選択し、画面に配置する

②配置したパーツを、帳票イメージに合わせて自由に配置できる

③配置した各パーツのプロパティで入力内容の条件を設定

## (Android実行画面)

開発モードで作成したそのままの画面の状態で実行できる

## ▶ スクリプト記述により複雑な画面制御や基幹系システム連携も可能

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)

The screenshot displays the SYUPROS application interface for a travel expense form. The main window shows a form titled '出張旅費精算申請書' (Travel Expense Reimbursement Application) with fields for department, name, dates, and a table for travel details. Below the table are summary fields for transportation, accommodation, and other expenses.

Two configuration panels are shown below the main form:

- Script Configuration Panel (Left):** Shows the 'Script Configuration' (スクリプト設定) for a button. The configuration includes:
  - Linkage Name: LOAD:初期選込
  - Action: 初期選込
  - Script Code:
 

```
//ワークフローボタン分の画面初期化
[busho_name].setListArray(GROUP_LIST, "name", "sid", true);
(workflowbutton).setViewData();

//スクリプト制御分の画面初期化
wfbType = (workflowbutton).setViewType();
if(wfbType == "apply" || wfbType == "draft"){
//申請者名、申請日を初期値でセット
(shinsei_no_name).setText(CD.IN_USER_NAME, true);
(shinsei_date).setText(FB).set.dateFormat(now(), "YYYY年MM月DD日", true);

if(wfbType != "apply"){
callLinkage("SQL: 明細取得");
}
if([meisai].setDataCount() == 0){
[meisai].addLine();
}

callLinkage("FUNC: パーツ編集可否設定");
callLinkage("SQL: WF情報取得", false);
```
- SQL Linkage Panel (Right):** Shows the 'SQL Linkage' (SQLリンクージ) configuration for a button. It includes:
  - Linkage Name: 一般申請: 出張旅費精算書2 (デ)
  - Table Name: seisansho\_grid\_tbl
  - Column Name: jiseki\_meisai\_id
  - Table Name: seisansho\_no
  - Column Name: gappi\_date
  - Table Name: syubetsu\_div
  - Column Name: hatsu\_eki\_name
  - Table Name: chaku\_eki\_name
  - Column Name: kotu\_cost
  - SQL Statement:
 

```
SELECT seisansho_grid_tbl.gappi_date AS "meisai.gappi_date", seisansho_grid_tbl.syubetsu_div AS "meisai.syubetsu_div", seisansho_grid_tbl.hatsu_eki_name AS "meisai.hatsu_eki_name", seisansho_grid_tbl.chaku_eki_name AS "meisai.chaku_eki_name", seisansho_grid_tbl.kotu_cost AS "meisai.kotu_cost", seisansho_grid_tbl.toushin_cost AS "meisai.toushin_cost" FROM seisansho_grid_tbl WHERE seisansho_grid_tbl.seisansho_no = [callLinkage("GET: WF自動生成ID")] ORDER BY seisansho_grid_tbl.jiseki_meisai_id ASC
```

# SYUPROSの主な特長（5）

# SYUPROS

▶ 紙の文書で慣れ親しんだ日付印により、すぐに決裁の結果がわかる

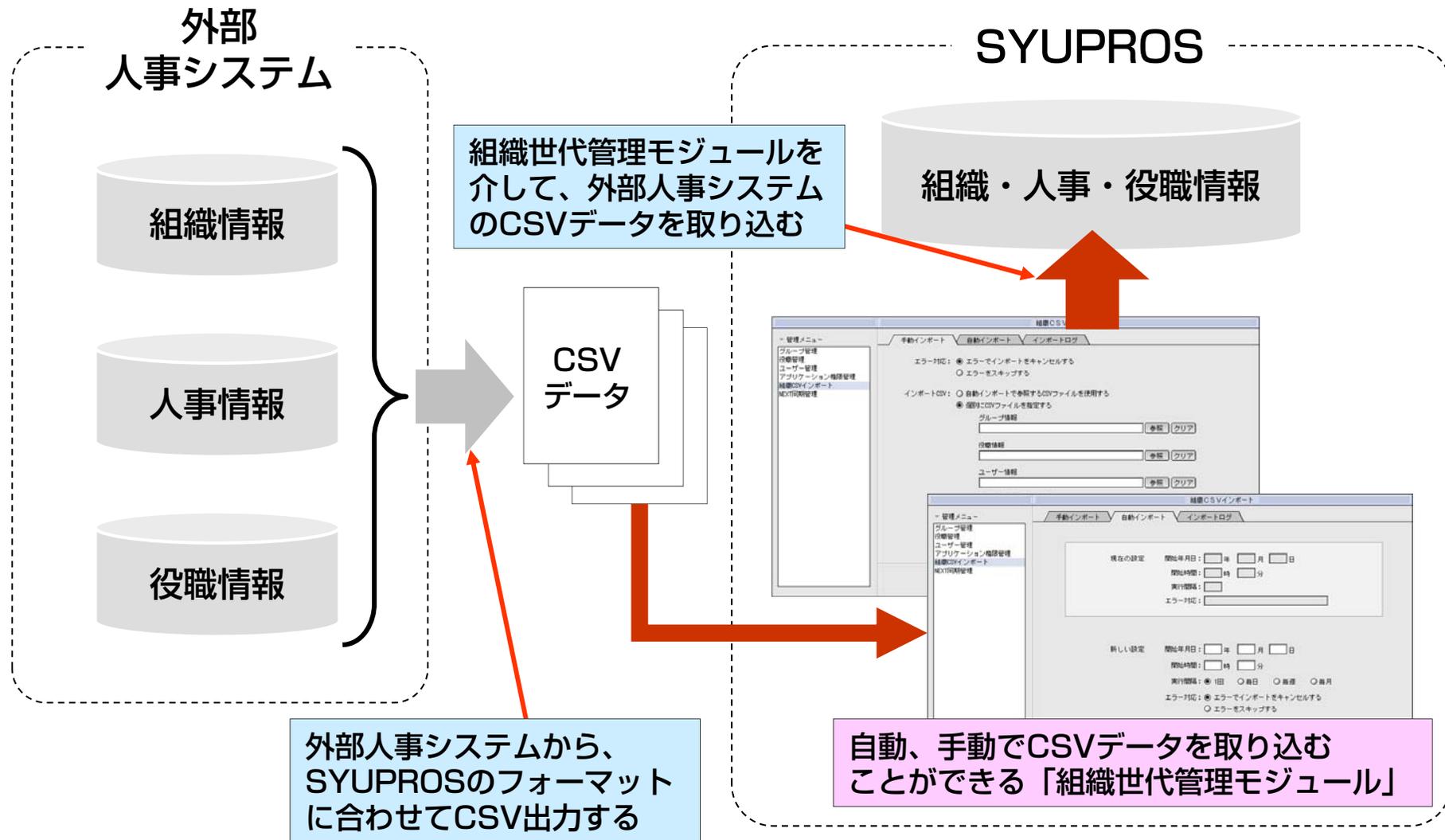
The screenshot displays the SYUPROS '出張旅費精算書' (Travel Expense Statement) interface. The main window shows application details for 2009/06/30, department '営業部', and applicant '滋賀 太郎'. Below this is a table of travel expenses and a summary section with fields for '小計', '仮払金', and '経費合計'. At the bottom, there is a table for '承認権' (Approval Authority) with columns for '承認者' (Approver) and '判定者' (Decision Maker), showing entries for '滋賀太郎' and '近江一郎' with dates '09.06.30'.

An '経路履歴' (Route History) pop-up window is overlaid on the right, showing a table of decisions:

判定/確認者	状況	コメント	日付
近江 一郎(係長)	承認		2009/06/30 06:50
滋賀 太郎(課長)	承認		2009/06/30 06:50

Annotations include a red box around the decision table, a blue callout box stating: '判定の経路履歴の詳細が一覧で表示され、誰がいつ決裁したのか、していないのかが、すぐにわかる' (Details of the decision route history are displayed in a list, so it is immediately clear who decided and when). Another red box highlights the '承認権' table with the text 'ボタンを押すと' (When you click the button). A pink callout box at the bottom right states: '従来の紙の申請と同じ様に、日付印が押印されると承認となり、その日付が決裁日となる' (Just like traditional paper applications, when a date stamp is pressed, it becomes an approval, and that date becomes the decision date).

▶ 人事システムとの連携により煩わしい人事データの変更作業が不要



## ▶ 出張旅費精算書から、改訂を伴うISO文書まで全文書を一元管理

**版数が自動でカウントアップされる**

**版数が上がる毎に改訂欄に改訂内容が自動で表示される**

**制定／改訂日になると自動で閲覧画面に表示される**

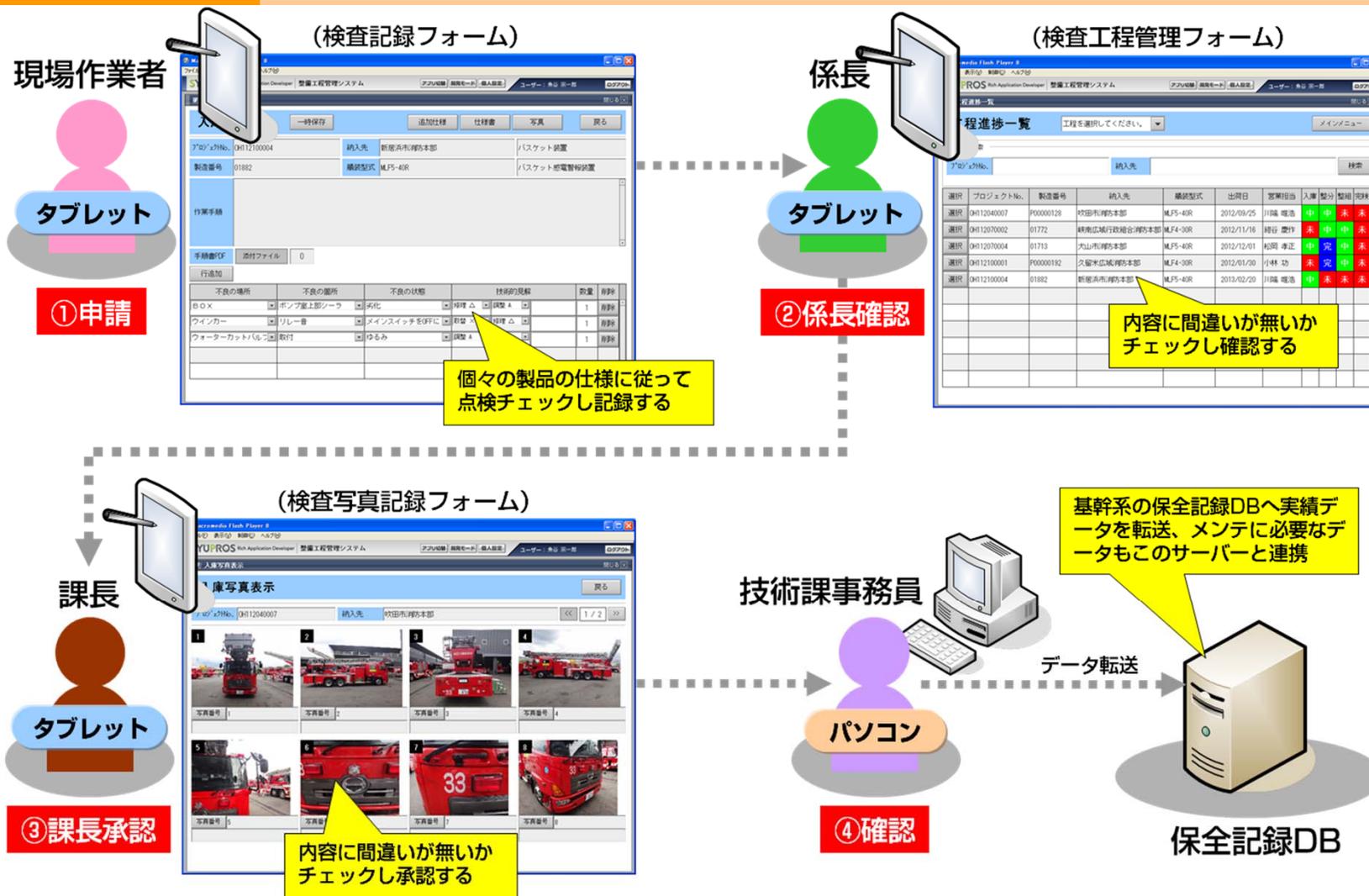
**添付ファイルが自動でPDF化され、閲覧表示される機能もある（オプション）**

**1つの申請フォーム内で、改訂履歴までの全ての管理が可能。社内規定集やISO文書など、版管理が必要な全ての管理も可能**

版数	制定／改訂日	改訂箇所（改訂理由）	履歴取得	担当者
1	2009/06/17	第1版発行	-	草津 花子

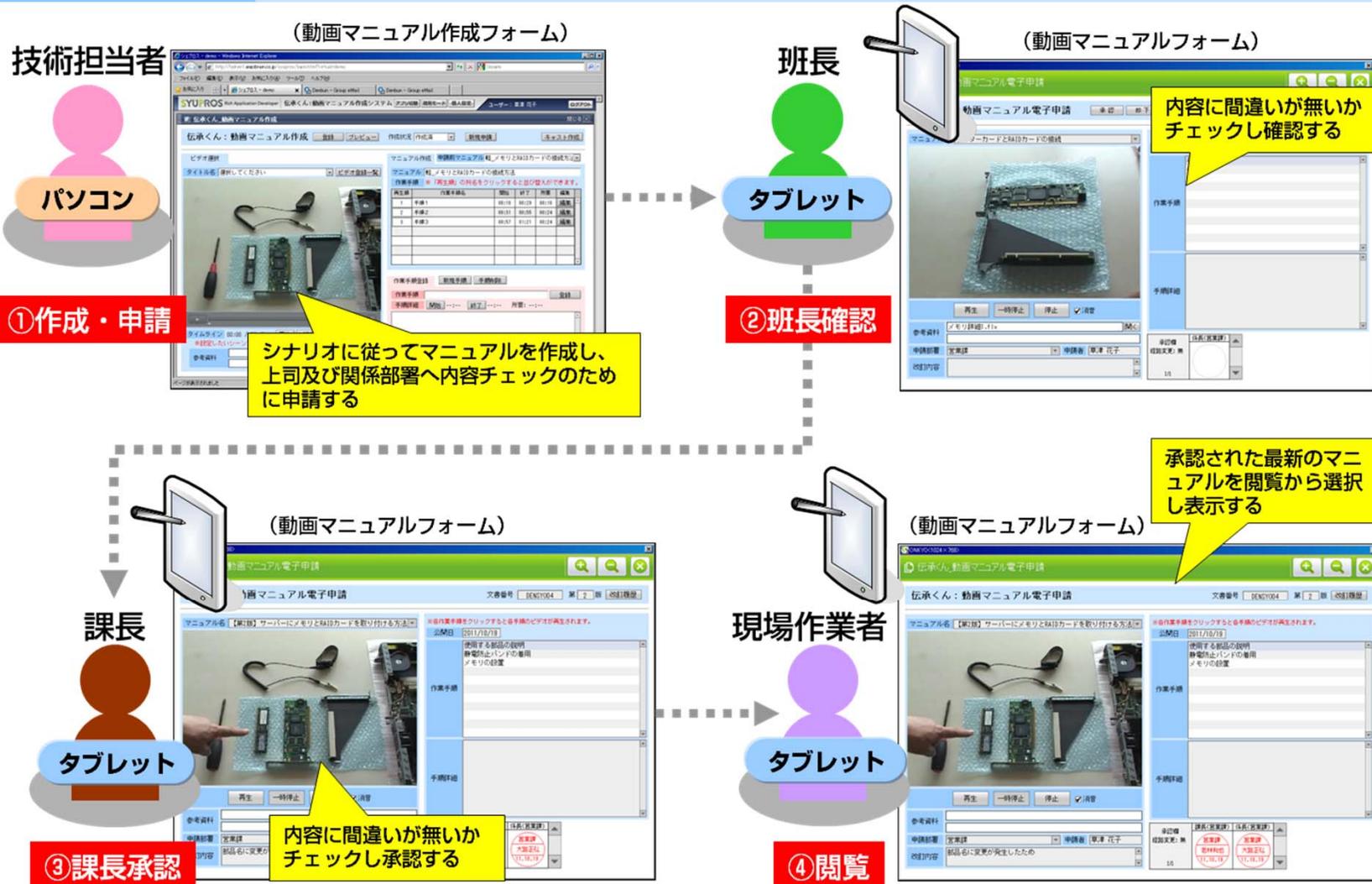
## 実績入力

従来紙で記録していた生産実績や検査実績を、直接現場から入力し、事務所で内容確認する



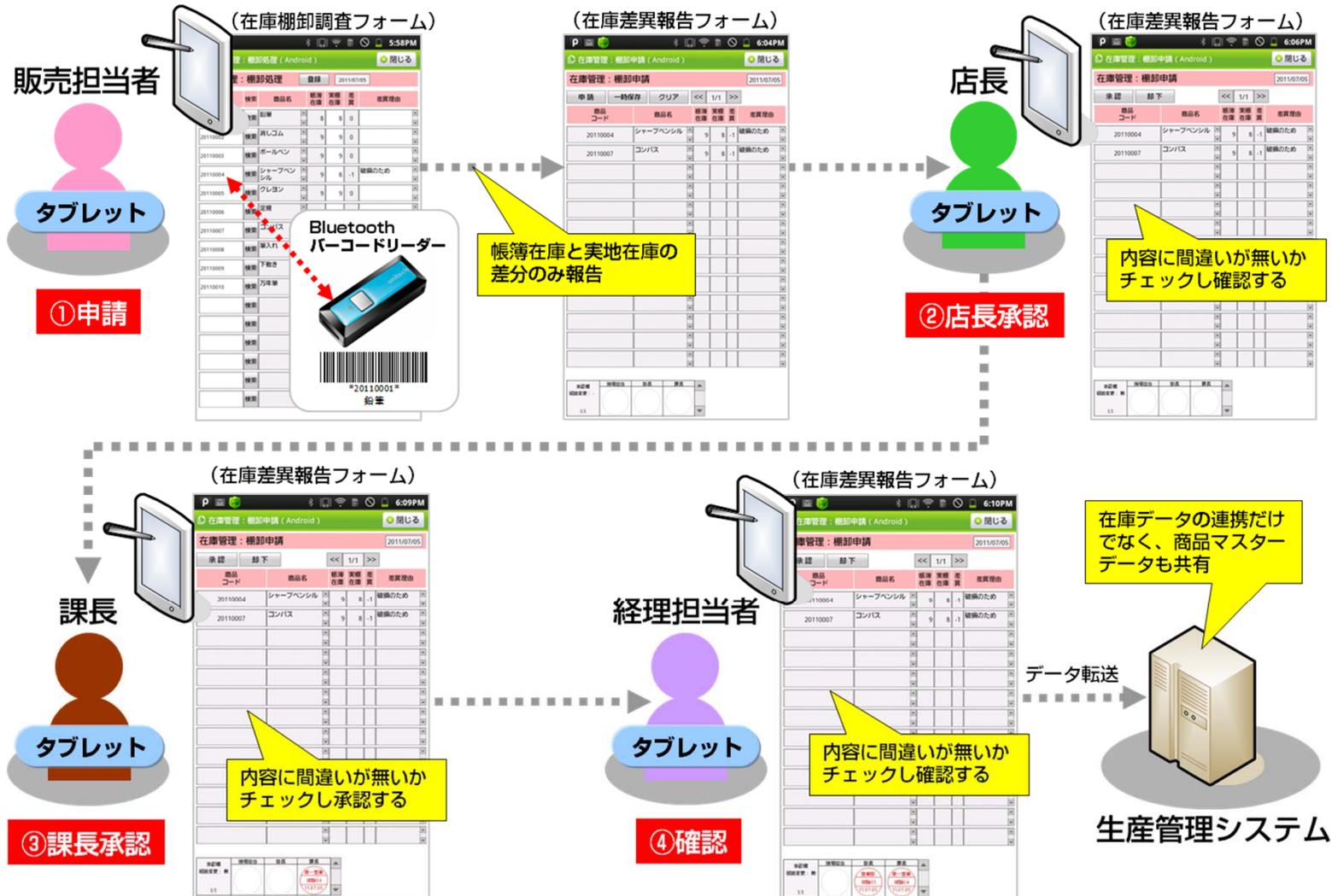
## 作業手順

紙の作業手順書では伝えにくい複雑な手順を、  
動画マニュアルで直接作業現場で見る



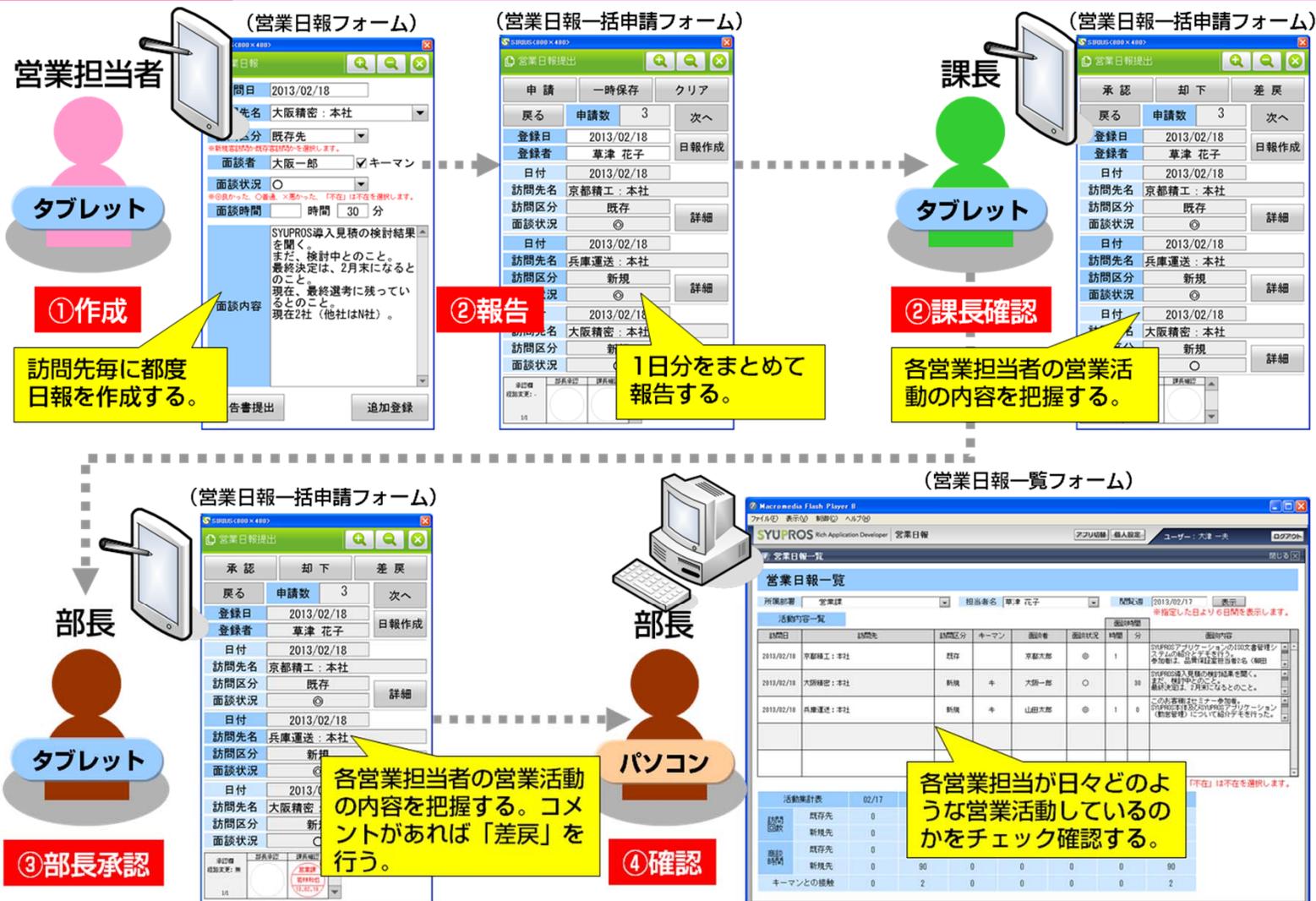
## 商品販売

バーコードスキャナーの使用によって、商品毎の在庫棚卸までリアルに把握できるようにする



## 日報入力

日々の営業活動を、ワークフロー機能を使って上司に報告し、上司コメント付けて返信する



(敬称略)

## 導入実績

(現在89法人)

利用ユーザー数  
約5.5万人

### 国・自治体

文部科学省、滋賀県工業技術センター 等

### 企業

阪急電鉄、阪神電鉄、阪急阪神ホテルズ、  
ダイハツ工業、椿本チエイン、新明和工業、  
神戸屋、キョウデン、エスペック 等

### 特殊法人

大阪医科大、関西国際大、永仁会病院、  
武田病院グループ、京都ライトハウス 等

## 販売提携先

(現在12社)

大塚商会、日立システムズ、ニッセイコム、  
アイテック阪急阪神、富士ソフト、  
アイ・ティ・フロンティア、FCS 等



システム開発経験豊富なSEが導入からサポート致します。  
お気軽にお問い合わせ下さい。

開発・販売：**アルゴブレイン株式会社**

〒525-0032

滋賀県草津市大路1丁目1番1-1207号

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

E-mail : office@argobrain.co.jp

http :// syupros.argobrain.co.jp