# 電子ファイリングシステム（Super Pro)

e-文章法の改正により、民間企業は法的保管書類を電子化することにより、書類を溶解処理して破棄が可能になりました。

当社でも数年前からお客様の保管書類の電子化を進めて来ましたが、電子化しても保管書類の破棄が出来るのは、3万円以下の書類という制限があったため実際には破棄できませんでした。

今回、電子帳簿保存法改正（2015年9月）により、民間企業で義務化されている法的保存文書（税法　国税関係帳簿書類　建設図書　医療情報　人事関係）等の電子化を17年の経験と実績のある株式会社オフィスプロ様とビジネスパートーナー契約を締結してお客様のニーズに合わせたシステムの提供を行います。

（1）社内専用線を使ったネットワークで、Webによる図面資料の社内文書管理システムを構築します。（イントラネット）

（2）WEbブラウザにて、分類属性またはツリー（階層）などによる検索を可能とします。また、ワード/エクセルなどのデータの全文検索も可能です。

（3）資料のページ管理を擬似マルチを採用し、従来のマルチTIFFなどのファイル結合方式に比べ取り扱いが便利になります。

（4）データは、TIFFやJPGなどのイメージデータだけでなく、ワード・エクセルなどの電子データを独自システムであらゆるデータのファイリングが可能です。

（5）入力方式を一括高速登録・個別登録・スキャン登録の3方式を採用し、本支店間でネット登録を可能とします。

（6）電子データ（CADデータやワードデータなど）のオリジナルソフトが無くても、そのイメージを表示するためのノンアプリ機能を搭載します。

（7）その他ご要望に応じてソフトをカスタマイズすることが可能です。

# システムのフロー（1）

サーバー機OS
Window2000Server,2003Server

## データの登録・修正

ファイルの登録入力
（写真・提案書・商標・パッケージ）

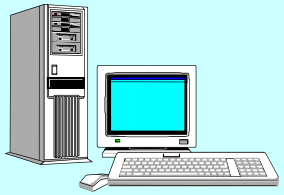
その他紙資料

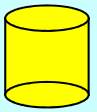
スキャン入力

・実データファイルの
ノンアプリ化

セキュリティの強化
●データ・通信の暗号化処理
●操作履歴の取得

## Webサーバー





*資料データのファイリング*
*（データの一元共有化）*

オラクル・SQLサーバー
などのDBエンジンに対応

ネットワーク

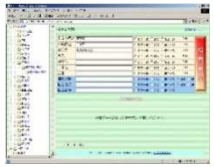
## クライアント（検索・閲覧・表示・活用）

クライアント機
Windows、Mac

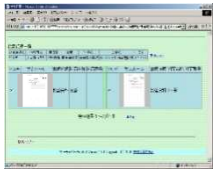
## Webブラウザ

## PC操作例（検索・閲覧・表示・活用）

ログイン画面



検索画面



検索結果画面
（サムネイル表示）

ビューワ画面

## 全文検索

・ワード、エクセル、テキストデータ
の全文検索が可能

サーバー機スペック推奨
・CPU（PentiumⅣ 2.4GHz以上）
・メモリ（1GB以上）
・ハードディスク（60GB以上。データ容量による）

# システムのフロー（2）

**ファイリングデータ（元データ）**

写真 PSD JPGファイル

提案書 PDFファイル

商標 EXCELファイル

パッケージ PDFファイル

登録

**ファイリング検索項目**

- 顧客情報
- データ件名
- 担当者名
- 日付
- 担当部署
- 汎用/専用
- 商品分類
- ファイル名

登録

**登録処理後のファイル**

- 元データファイル
- ノンアプリデータ
- サムネイルデータ
- 検索項目DB
- 全文検索情報DB

サーバー

データの暗号化処理

**管理機能**

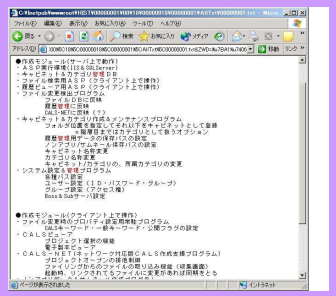
- 操作履歴
- ID、PW管理
- タイムアウト
- マスターDB
- ユーザー権限

検索

**ファイルの検索**

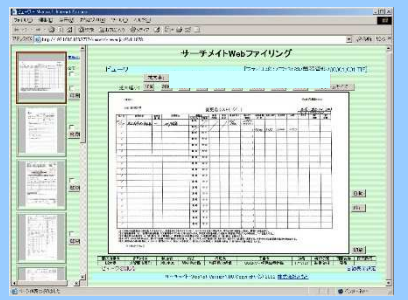
・検索項目（キーワード）またはツリー構造による多角的な検索が可能。

**全文検索**



・ワード、エクセル、テキストデータの全文検索が可能

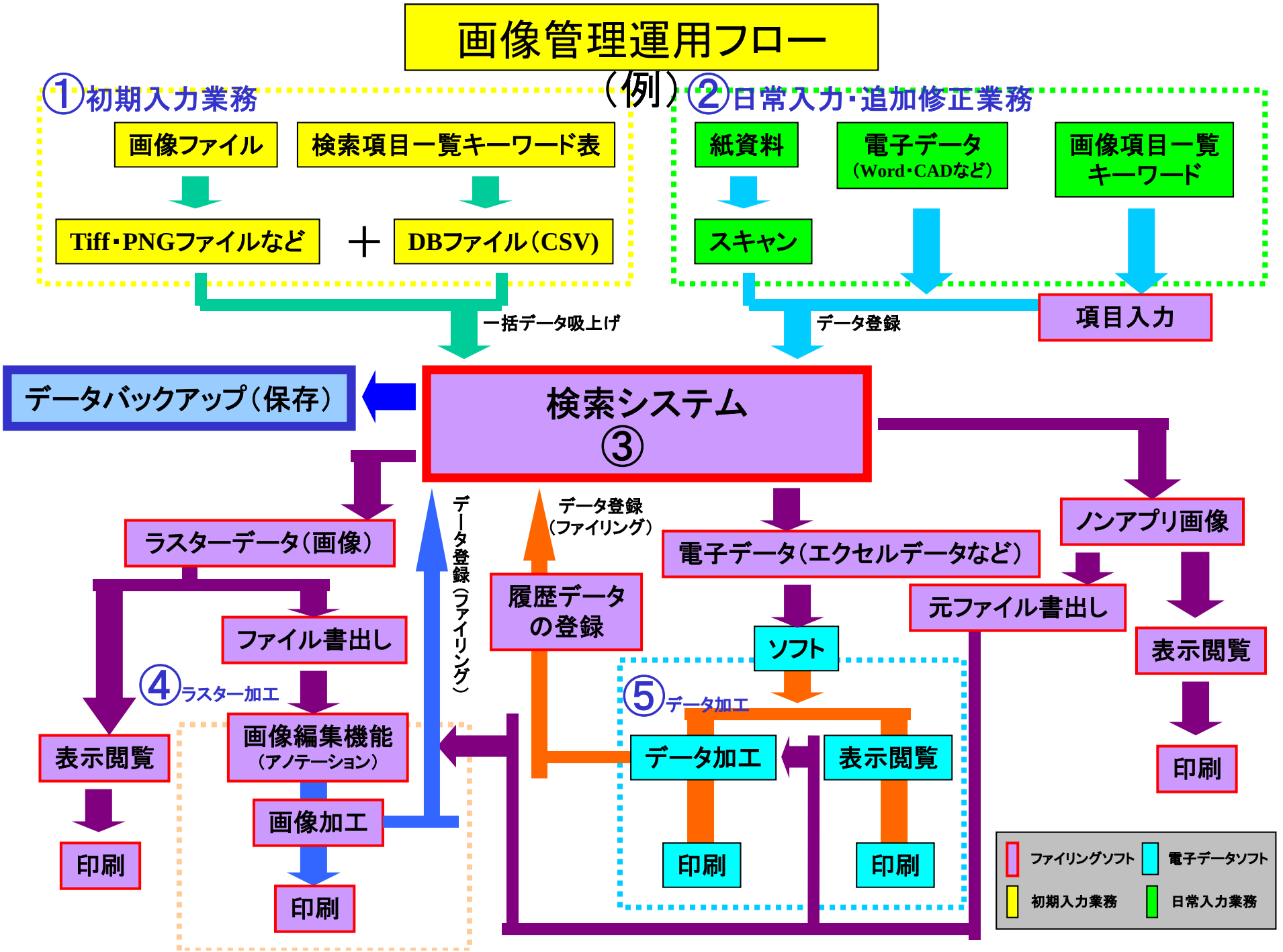
**ビューワー画面**



・ビューイングは、画像以外のファイルは実データでは表示せず。（改ざん防止のため）

実データのダウンロード

印刷


画像管理運用フロー
（例）
①初期入力業務
画像ファイル
検索項目一覧キーワード表
Tiff・PNGファイルなど
＋
DBファイル（CSV）
②日常入力・追加修正業務
紙資料
電子データ
（Word・CADなど）
画像項目一覧
キーワード
スキャン
項目入力
一括データ吸上げ
データ登録
データバックアップ（保存）
検索システム
③
ラスターデータ（画像）
ファイル書出し
④ラスター加工
画像編集機能
（アノテーション）
画像加工
表示閲覧
印刷
印刷
データ登録（ファイリング）
データ登録
（ファイリング）
履歴データ
の登録
電子データ（エクセルデータなど）
ソフト
⑤データ加工
データ加工
表示閲覧
印刷
印刷
ノンアプリ画像
元ファイル書出し
表示閲覧
印刷
ファイリングソフト
電子データソフト
初期入力業務
日常入力業務

# データのノンアプリ化について

## ●アプリケーションソフトが無くても表示閲覧が可能

ワード、エクセルなどの実データをファイリングして閲覧表示する場合、そのデータをアクセスして直接ファイルを開く仕組みとした場合、そのデータの改ざんやコピーなどセキュリティ上不安な要因を残したままの運用となります。

そこで、実データを表示するのではなく、別途イメージ化したノンアプリデータを作成しておき、閲覧時にはそれを表示させて、あたかも実データを表示したかのような閲覧表示が可能な状態を実現します。

勿論、ユーザー権限で実データをサーバーからダウンロードさせることも可能です。

また、ノンアプリデータ表示がされる場合、アプリケーションソフト無しにWebブラウザ上でデータ表示されます。

# データの登録・修正について

## ●データ登録は一括処理も可能

データの登録は、1件毎に個別に登録することや、複数大量に一括登録することも可能です。

また、ワード・エクセルなどのオフィス系データやPDFファイルなどのノンアプリデータは登録時にほぼ自動的に生成されます。

## ●データ修正のチェックイン・チェックアウト

データの修正中は、勿論他ユーザーからの修正加工は不可なようにチェックイン・チェックアウト方式を採用しています。

# セキュリティ機能について

## （1）データの暗号化処理

データの登録時に独自の暗号者処理を施し、本システム以外ではデータの参照開示ができません。
データ流出などの対応に役立ち、安心した運用が可能です。

## （2）ユーザー管理

ユーザーIDとパスワードによるログインシステム構築を基本とし、一定期間でパスワードの変更要求が出来たり、
更には他の認証システム（バイオメトリックなど）との連携などログインユーザー管理を万全にします。

## （3）操作履歴管理

操作した履歴の取得が可能で、情報の更なる万全なセキュリティ管理が可能となります。
取得情報は操作者、日時時刻、操作内容、IPアドレス等々です。

## （4）その他

ログイン操作後のタイムアウト機能設定や、データ修正時のチェックイン・チェックアウト管理機能、ユーザーレベル
の設定など、お客様のニーズに対応したセキュリティシステムの構築のご提案が可能です。