

お客様向け

## アプリケーション開発事例



---

## 目次

### 生産管理システム

---

在庫管理システム 2

作業管理システム 3

### 業務向上支援システム

---

生産情報管理システム 5

グラフ作成支援システム 6

### データ管理システム

---

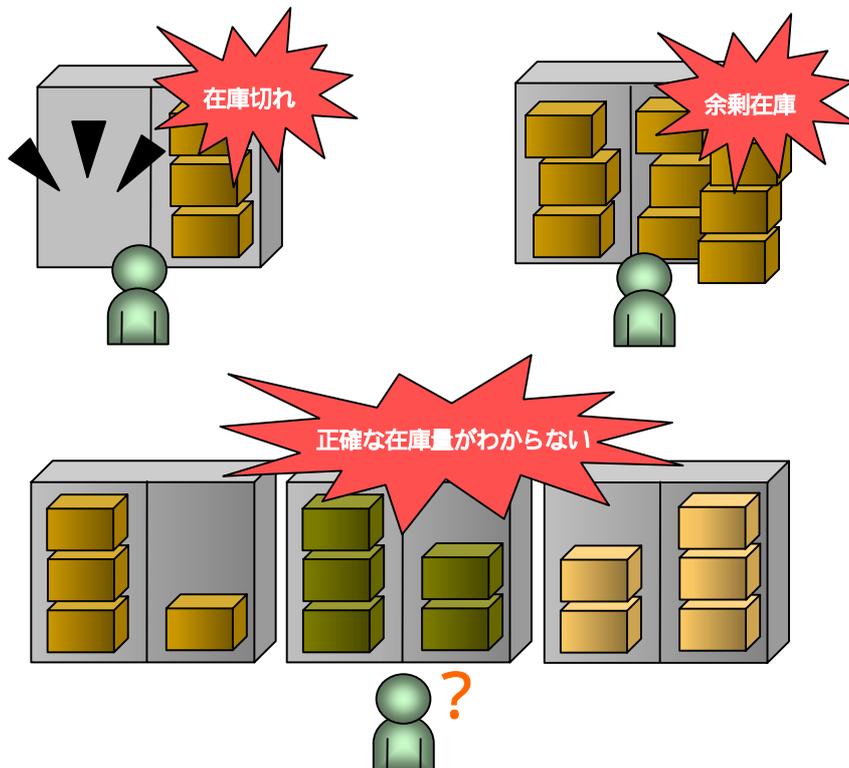
設備データ集計システム 7

技術情報管理システム 8

## 在庫管理システム（予備品システム）

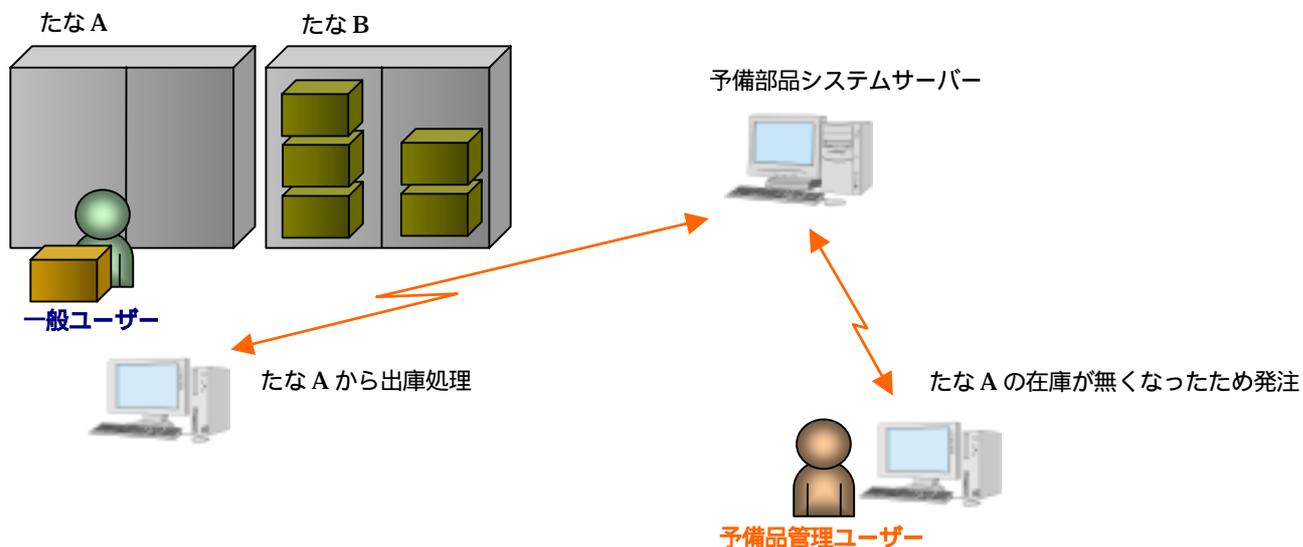
### こんなことで困っていませんか？

目視・手記入で在庫管理をしているが、作業効率が悪く、人的ミスが発生し、在庫切れや余剰在庫をまねいてしまう  
そのため頻りにたな卸を実施しなければならず、多大な作業時間がかかってしまう  
倉庫内でいろいろな場所に保管されているため、正確な在庫量がわからない



### 導入効果

入出庫の処理数が確実にわかるので、在庫切れや余剰在庫を未然に防止できます  
倉庫の場所や棚に番地を付けて管理するため、正確な在庫量がすぐにわかります  
バーコードによる簡単操作で、たな卸し業務・在庫管理も可能で作業時間を大幅に削減します



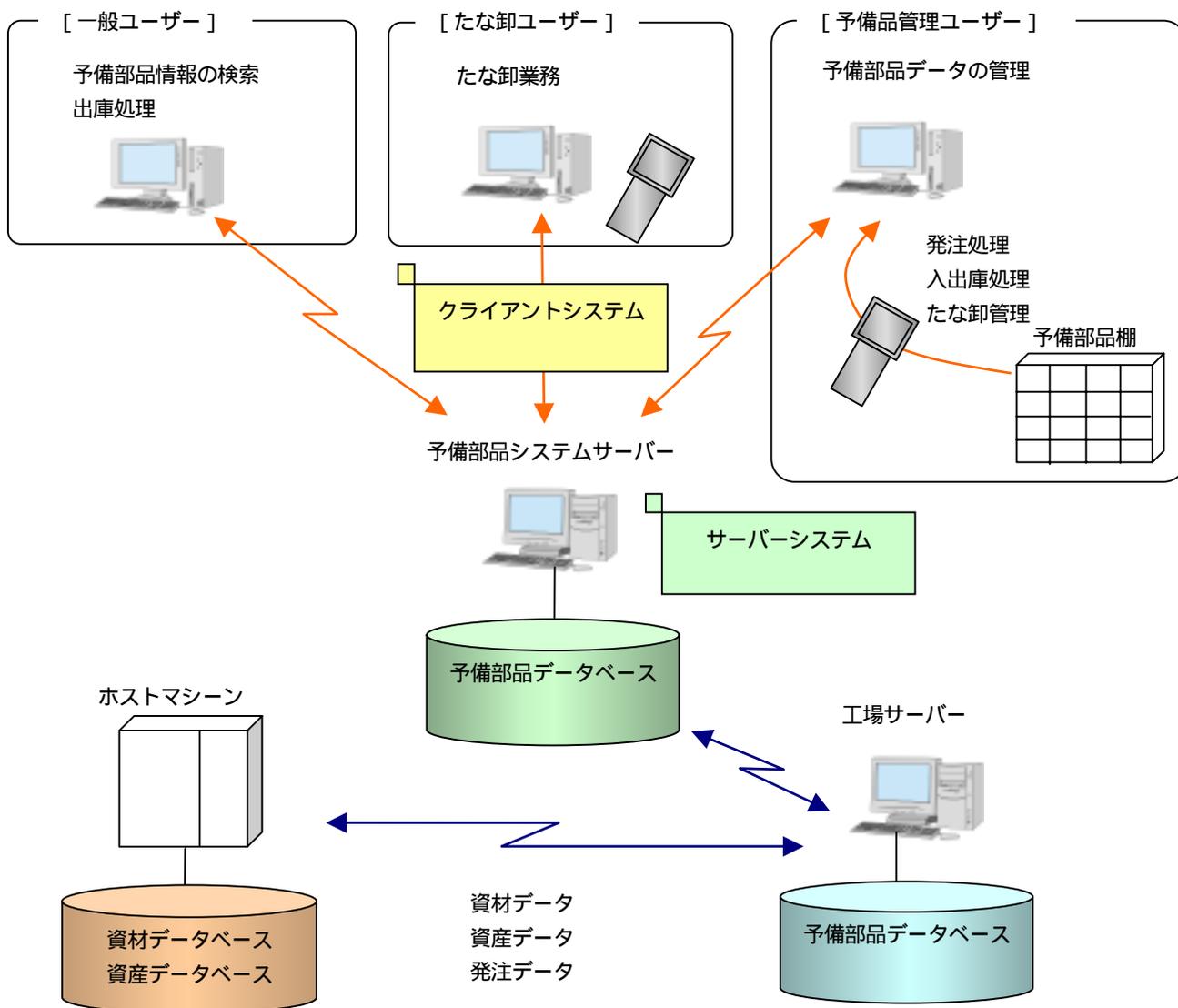
## 在庫管理・入出庫処理・発注処理をオンラインで提供

在庫管理システムは予備部品の管理、入出庫処理、発注処理をオンラインで実現するシステムで、各ユーザ毎に以下の機能をご提供します。

ユーザー	機能
一般ユーザー	予備部品情報、入出庫実績表示、出庫機能をご提供します。
予備部品管理ユーザー	予備部品の登録、廃止、入出庫、発注処理等の管理機能をご提供します。
たな卸ユーザー	たな卸業務用の機能をご提供します。

\*各ユーザの区別はインストールされたパーソナルコンピュータの設定に依存します。

\*資材データ、資産データ、発注データ等は工場サーバーを介してホストとデータの授受を実現します。



# 作業管理システム

## こんなことで困っていませんか？

- プロジェクトの進捗状況が把握できない
- 誰が、いつ、何をすべきか把握できない
- プロジェクト遂行中の実績データ（ドキュメントや図面データ等）がすぐに取り出せない

## 導入効果

- 誰が、いつ、何をすべきかが明確に把握できるため作業効率が良くなります
- 進捗状況はどうなっているのか、計画通りに進んでいるかなど、プロジェクトの全貌を把握するための確かな指示を出すことができます
- 実績データ（ドキュメントや図面データ等）の管理ができます

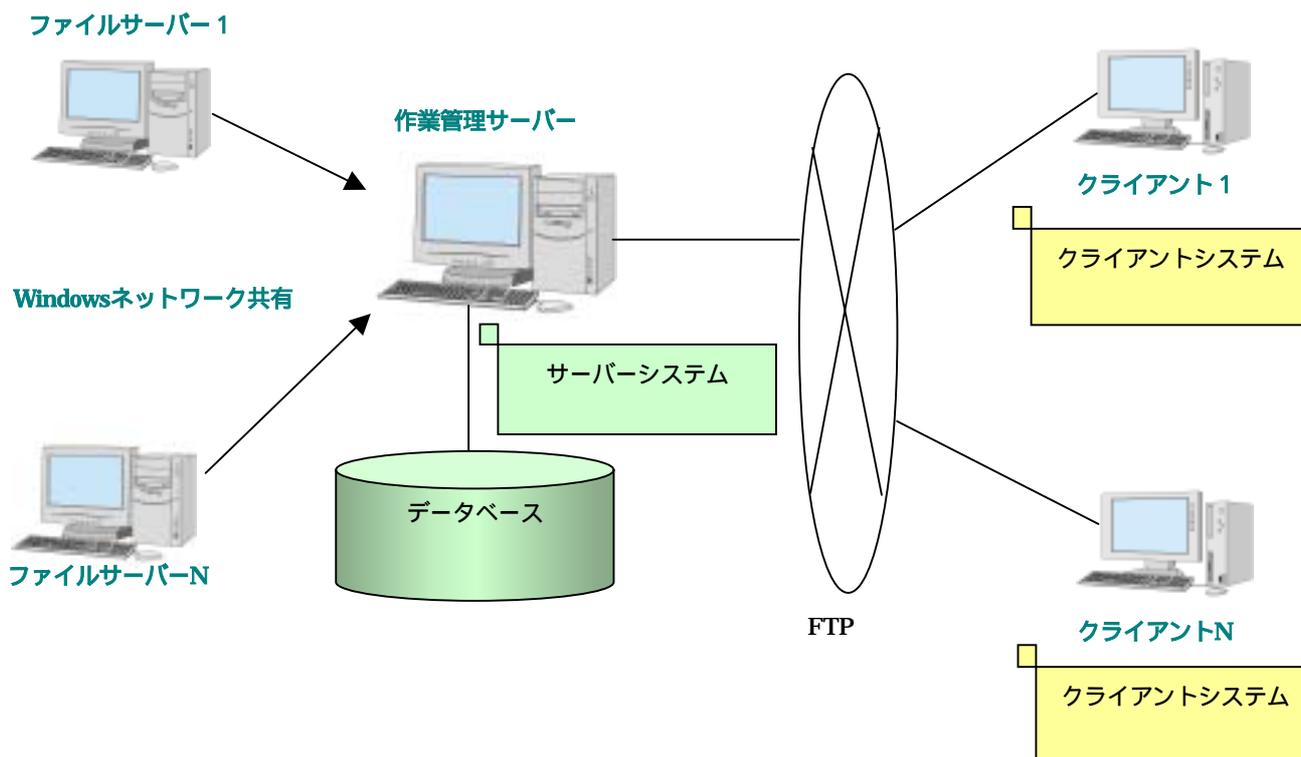
## プロジェクト計画の支援、実績データの収集、評価（進捗管理）の支援

作業管理システムは、各工程で必要となる実績データの管理（ドキュメントや図面データ）業務進捗を総合管理するシステムをご提供します。

### [1] システム構成

作業管理システムは2階層クライアントサーバーシステムとして構築し、各クライアントと作業管理サーバー間のデータ転送（ファイル転送）にはFTP プロトコルを使用、各ファイルサーバーと作業管理サーバー間のデータ転送にはWindows ネットワーク共有を使用。

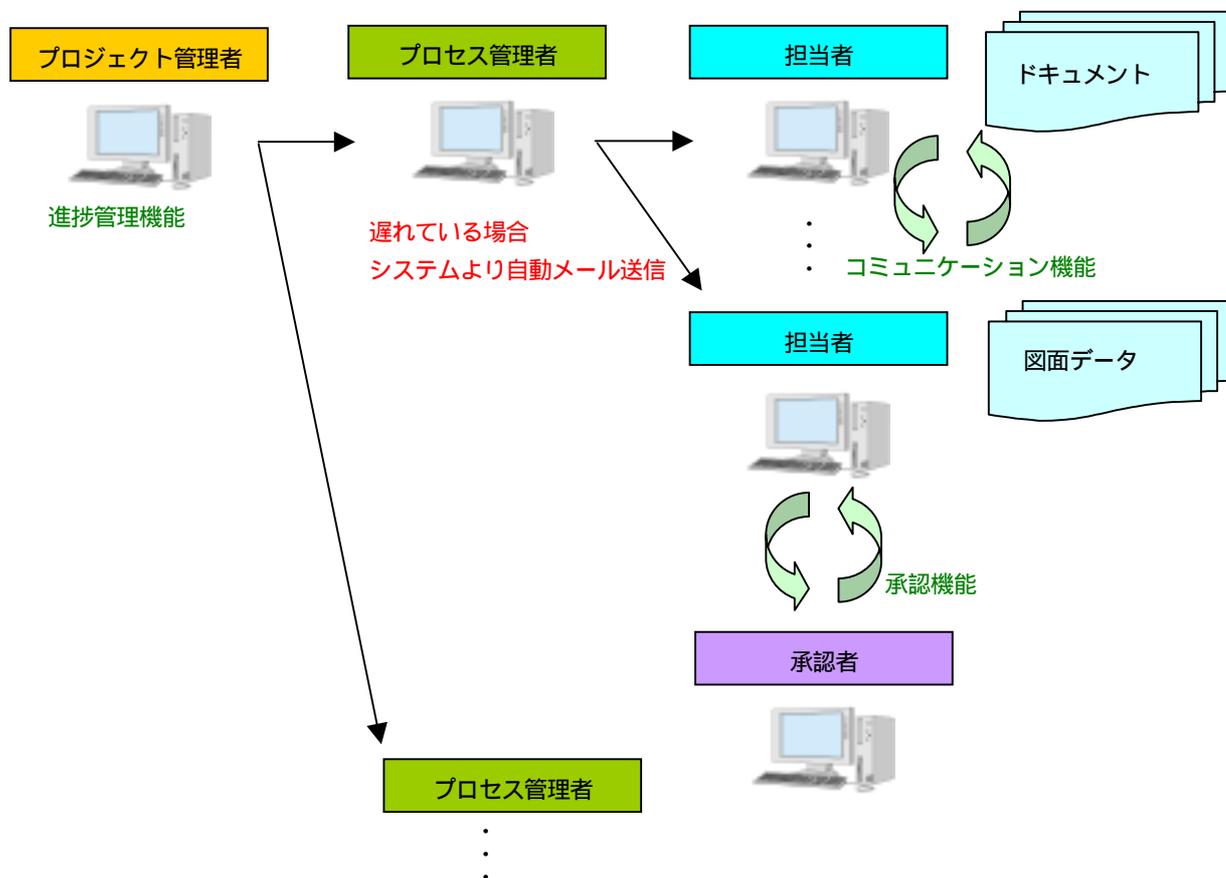
\*クライアントシステムのみを使用も可能



## [2] システム概要

作業管理システムは、下表の各機能をご提供します。

分類	機能	説明
スケジュール管理	スケジュール管理機能	プロジェクトのスケジュール作成や修正機能をご提供します。
	進捗管理機能	プロジェクトの進捗状況を表示する機能、 進捗を自動監視し遅れ報告の自動メール送信機能をご提供します。
	承認機能	承認が必要となるドキュメント・図面等の承認機能をご提供します。
	コミュニケーション機能	会議開催通知の自動メール送信機能、 作業担当者間の作業完了報告の自動メール送信機能をご提供します。
ドキュメント管理	ドキュメント管理機能	プロジェクト毎に作成されたドキュメント・図面等の登録や 検索機能をご提供します。
	その他	
その他	ユーザー管理機能	新規プロジェクトに参加するメンバーを登録する機能をご提供します。
	テンプレート設定機能	テンプレートにより新規プロジェクトのスケジュールを作成する 機能をご提供します。



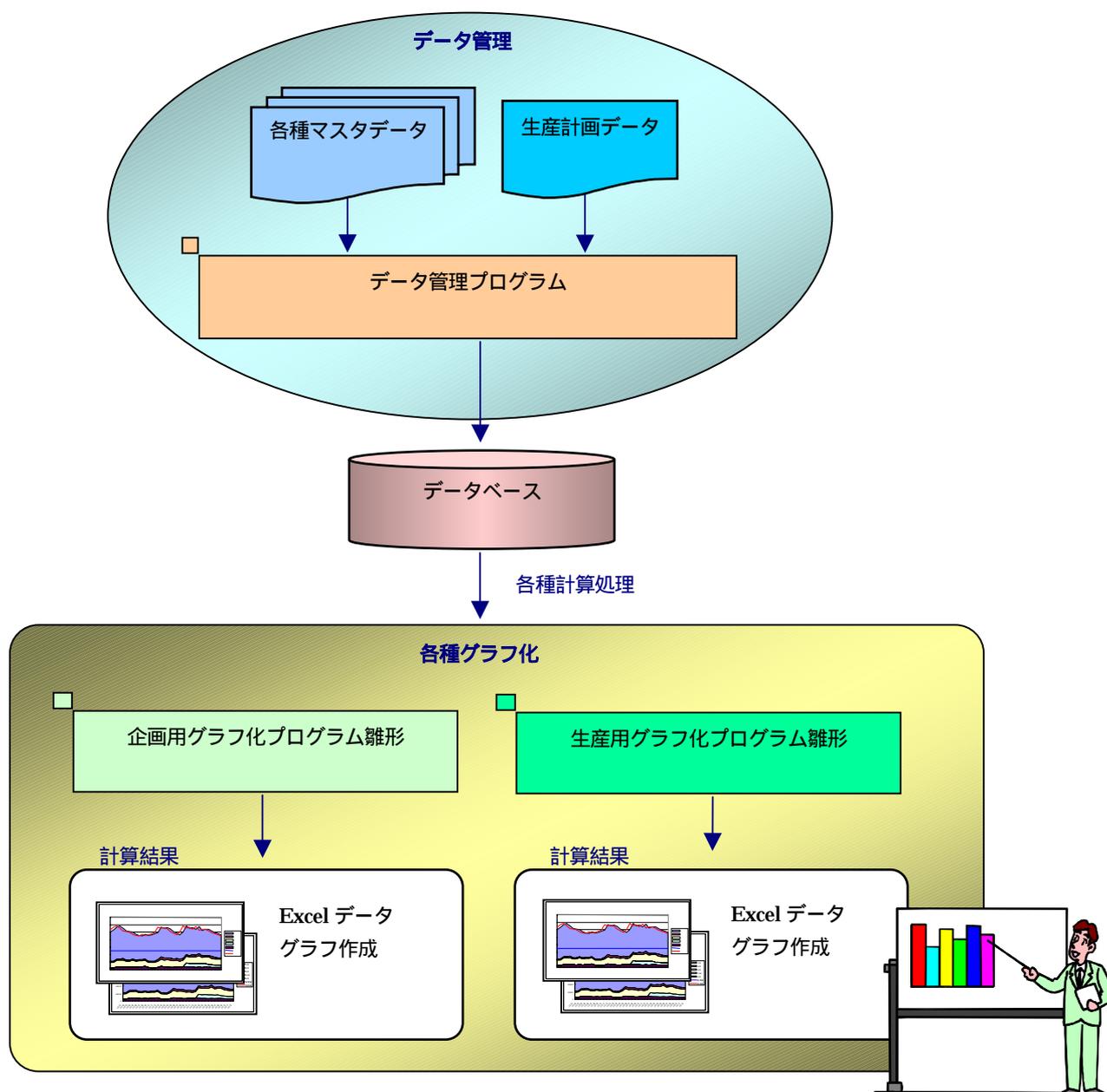
# 生産情報管理システム

## こんなことで困っていませんか？

各種データを元に、決まった集計表やグラフを作成するのが面倒  
一括処理（マクロ等）したいが、開発の時間がとれない  
集計表やグラフの作成で人的ミスが発生しやすい

## 生産計画や生産計画の負荷・予測などの集計表やグラフ作成を支援

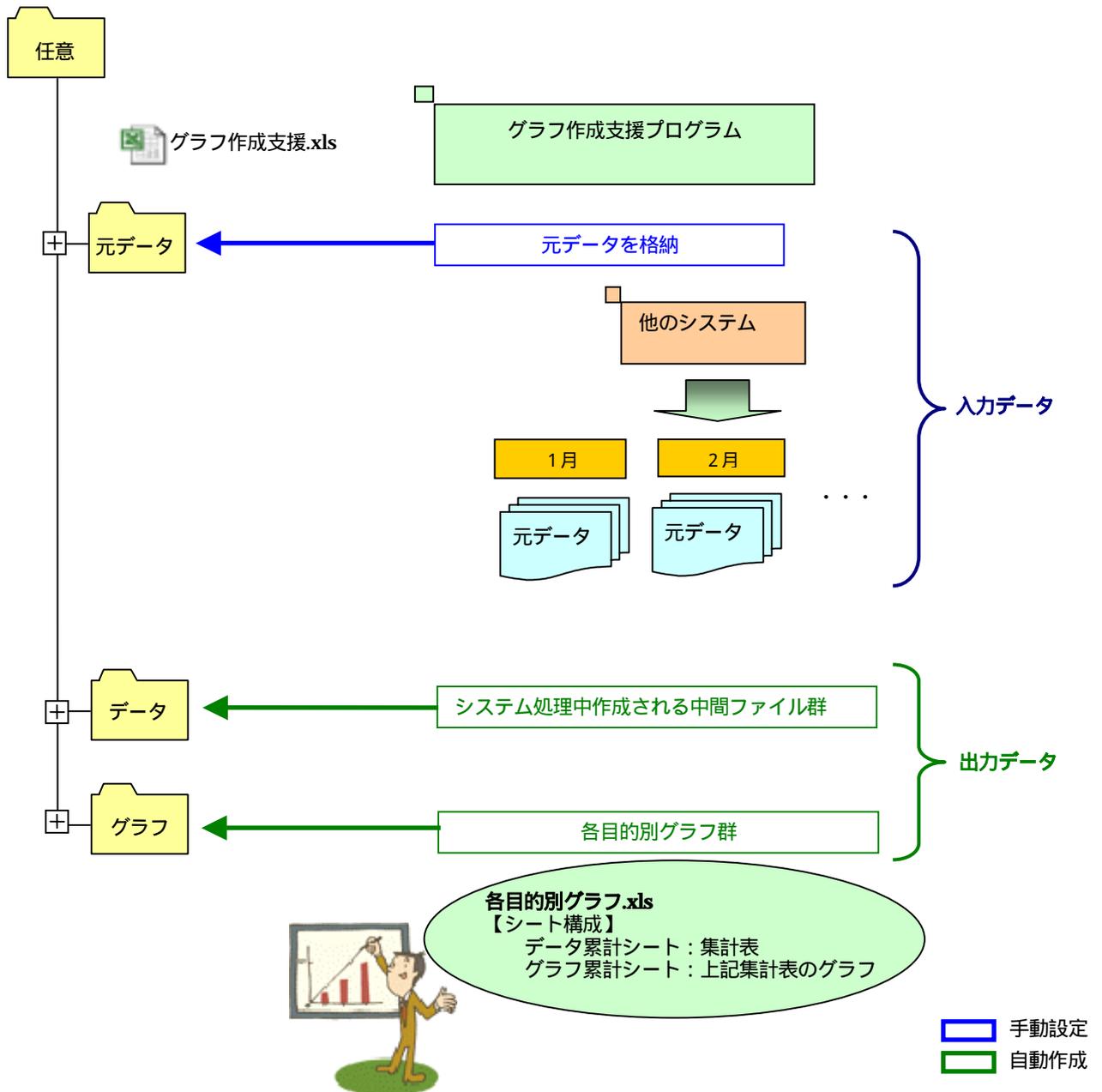
生産計画の負荷、生産予測などの集計表やグラフを作成支援するシステムです。  
各グラフ化プログラムは MS Excel の VBA マクロで提供されるため、各担当者毎のシミュレーションを可能にします。



# グラフ作成支援システム

## 集計表やグラフの作成支援

グラフ作成支援システムは、他のシステムより出力される元データ（CSV ファイル）を元に、各目的別の集計表やグラフを作成支援するシステムです。



# 設備データ集計システム

## こんなことで困っていませんか？

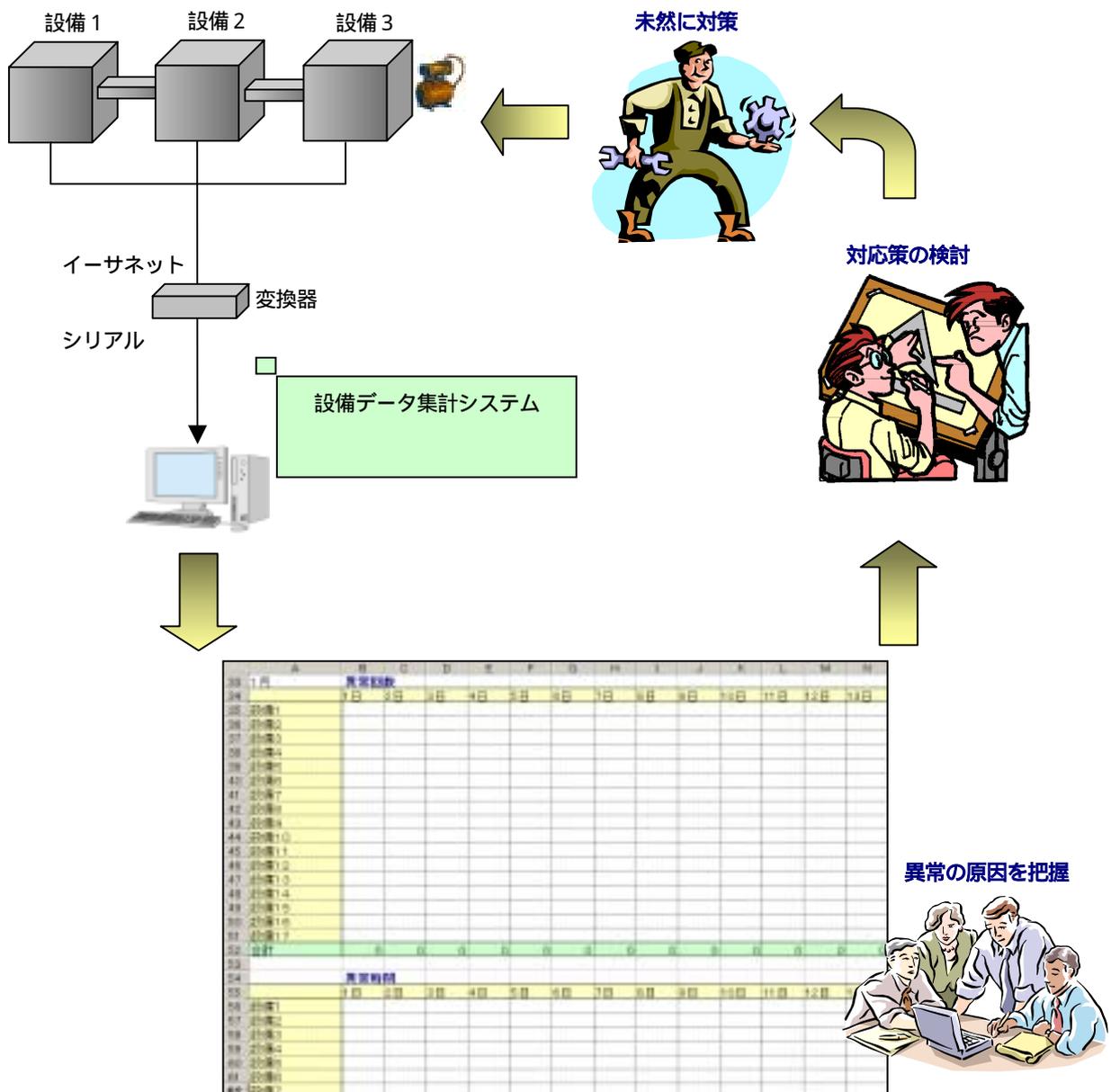
ライン内設備で、異常の多い設備はどれか把握したい  
頻発に起こる異常の原因は何か把握したい

## 導入効果

設備の異常によるライン停止を、未然に防止できるよう対策が取れます

## 設備情報をオンラインで監視し、集計表を作成支援

設備データ集計システムは、設備の安定稼動と生産性を上げることを目的に、設備の異常回数・異常時間のデータを収集し、可動率の集計表を作成支援するシステムです。



# 技術情報管理システム

## こんなことで困っていませんか？

まだまだ手書きによる資料等が多いため管理が面倒  
資料を探そうにもどこにあるかわからない  
手書きによる資料等を電子データ化するにも時間がかかる

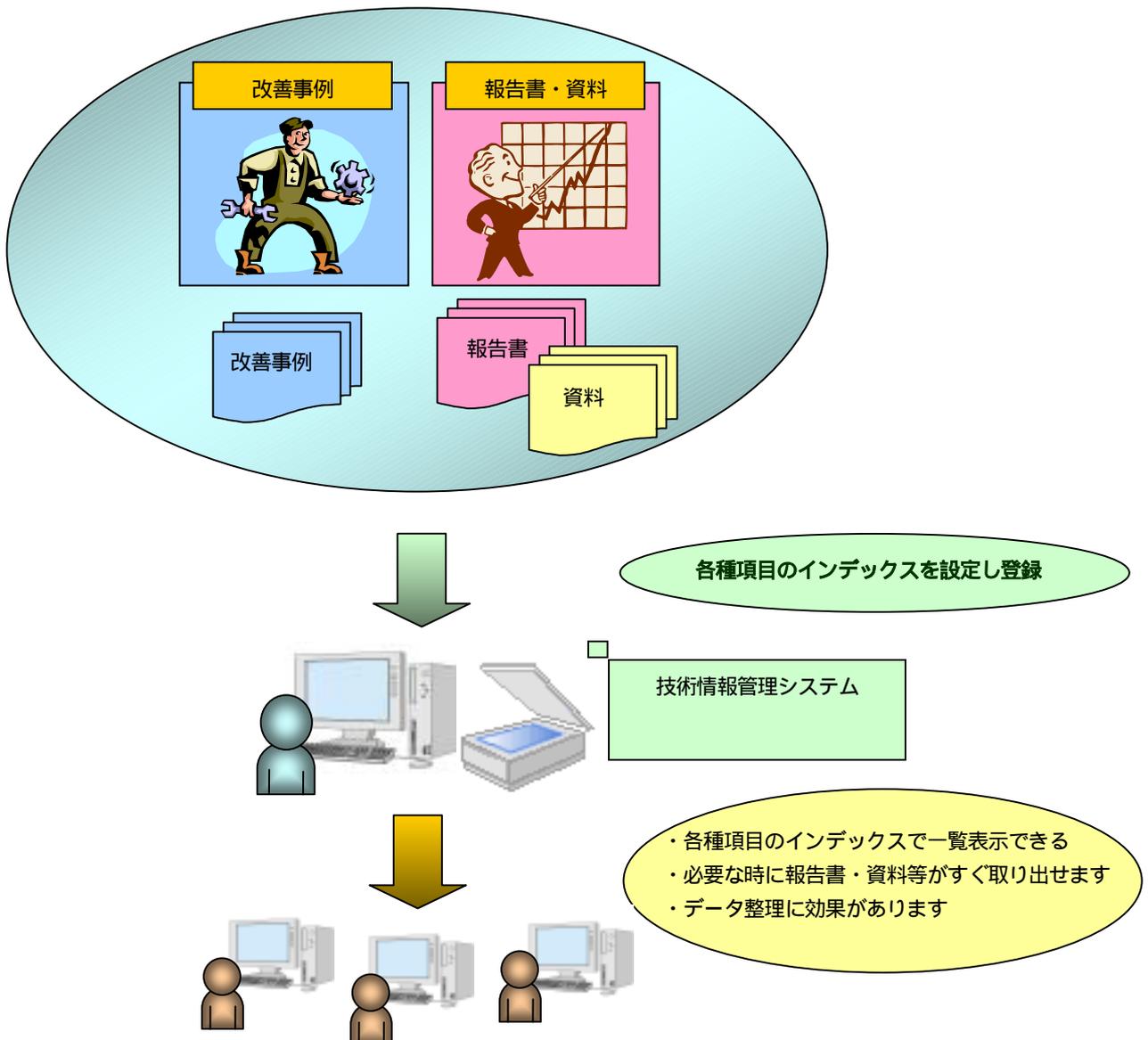


## 導入効果

スキャナで取込むだけの簡単操作で登録可能  
インデックス検索で目的の資料をすぐに閲覧・印刷できる

## 効率のよい情報収集を可能にする

技術情報管理システムは、手書きによる改善事例・技術情報の報告書・資料等をスキャナで取込み、取込んだ画像に各種項目のインデックス（ヘッダー）を設定することにより、項目別の一覧検索・技術情報の一元管理を可能にします。





## 株式会社 シンワ

◆ 本 社 豊田市中町嫁木3 - 2

TEL:(0565)52-0112(代)

FAX:(0565)52-7131

・総務部

TEL:(0565)53-8880

FAX:(0565)52-0875

・営業部

TEL:(0565)52-0112

FAX:(0565)52-7131

・技術部

TEL:(0565)52-0112

FAX:(0565)51-1027

・ITサービス部

**TEL:(0565)54-0016**

**FAX:(0565)54-0018**

◆ 第2工場 豊田市中町橘畠41

・製造部

TEL:(0565)53-0119

FAX:(0565)53-0115