

IT事業者向け プロジェクト管理システム [e-Factory Project]

(株)オオサワビジネスコンサルティング
浜松市中区萩丘3-1-30 3F



IT業者の業務課題

1. 案件・工程毎で利益が出ているのか**把握できていない**。
2. 実績収集データを活用できていない。
3. 現場の**計画工数と実績工数が把握できない**。
4. 作業日報が**紙ベース管理**で実績の集計されていない。
5. 顧客のサーバー管理ができていない。
6. 人員配置が適切かの判断ができていない。



原因： 案件（プロジェクト）管理が出来ていない
結果： 利益を出すための管理が出来ていない



解決： 案件管理を適切に行い、案件毎の利益を管理する

e-Factory Projectの概要

案件別・工程別に、作業時間をIoTツールを通じてクラウド上のDBに格納する。

時間当りの生産性(円)
作業売上高 / 作業時間

案件毎の原価管理の
ベースとなる

案件管理

作業実績管理

仕入発注管理

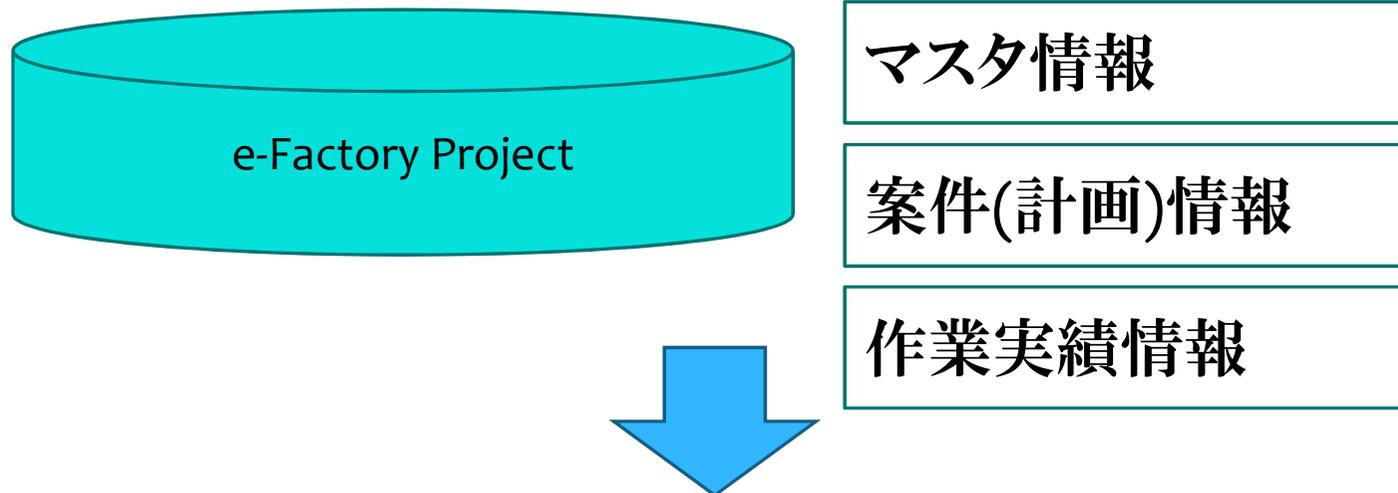
外注への発注管理

受入管理

経営者が毎日必要な情報をリアルタイムで表示する！

データ収集の考え方

案件毎の作業実績の情報入力から
案件毎・工程毎の生産性計算は可能



経営者が知りたい
「どの案件が儲かっているのか？儲かっていないのか？」を
リアルタイムで計算して分かり易く表示します。

e-Factory Projectの機能(マスタ)

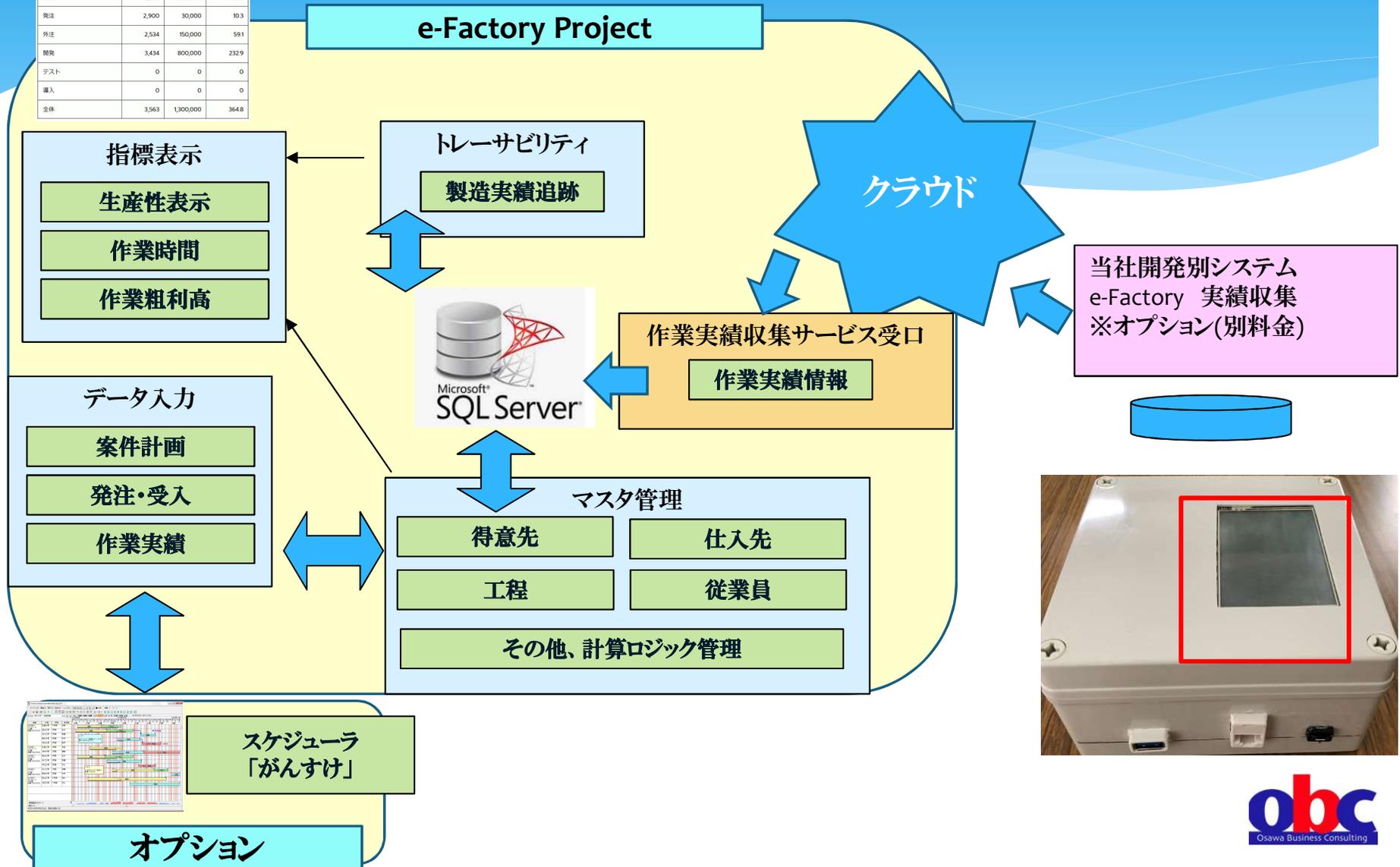
分類	機能	詳細
基本機能 (マスタ)	得意先マスタ	得意先を登録・管理する。
	仕入先マスタ	PCやサーバーなどの購入時の仕入先を管理する。
	品番マスタ	PCやサーバーの品番を登録する。
	工程マスタ	工程を管理する。 必要により、加工費を按分するルールを設定する。
	従業員マスタ	従業員の情報を管理する。 特にカードタッチパネル入力において、誰がどんな情報を入力したかを管理する。

e-Factory Projectの機能(データ)

分類	機能	詳細
データ管理	受注案件管理	案件別・工程別での進捗を管理する。 当初の計画値と現在の作業時間の比較を行う。 ガントチャートへの出力や、ガントチャート側で入力した工数をアップロードして計画値を変更させることも可能。
	発注管理	主に外注企業への発注や、ハードウェアの発注書出力・受入管理を行う。
	作業粗利高 作業時間 生産性	・作業粗利高・作業時間を表示する。 ・作業粗利高/作業時間により、1時間当たりどれだけ粗利額があがっているかの指標(生産性)を案件別・工程別に表示する。
	スケジュール出力	ガントチャート用にスケジュール管理データをCSVで出力する。

e-Factory Project概要図

工程名	生産数(台)	出荷月	出荷数(台)
受注	4,938	120,000	243
設計	5,234	200,000	382
発注	2,900	300,000	103
外注	2,534	150,000	591
納期	3,434	800,000	232.9
テスト	0	0	0
導入	0	0	0
全体	3,563	1,300,000	364.8



e-Factory Project構成図

クラウドサーバー構成

DBは
SQLServer



DBサーバー

さくらインターネットサービスの利用
※停電対策、データバックアップは
クラウドサービス利用に含まれる

作業現場

作業PC



工程名	生産件数(件)	販売額(円)	稼働時間(時)
受注	4,938	120,000	24.3
設計	5,234	200,000	38.2
発注	2,900	30,000	
外注	2,534	150,000	31
開発	3,434	800,000	232.9
テスト	0	0	0
導入	0	0	0
全体	3,563	1,300,000	364.8



実績収集



外注個人・業者

作業PC



工程名	生産件数(件)	販売額(円)	稼働時間(時)
受注	4,938	120,000	24.3
設計	5,234	200,000	38.2
発注	2,900	30,000	
外注	2,534	150,000	31
開発	3,434	800,000	232.9
テスト	0	0	0
導入	0	0	0
全体	3,563	1,300,000	364.8



実績収集



当社開発別システム
e-Factory 実績収集
※オプション(別料金)



事務所・遠隔地

経営者PC



案件管理担当



画面 (ログイン)

e-Factory Project Ver 1.0

閉じる

企業コード

obcp

社員コード

mabuchi

パスワード

•

ログイン

ブラウザから企業コード、社員コード、パスワードを入力してログイン

マスタ画面(画面共通仕様)

e-Factory Project Ver 1.0

ログアウト

業務

エクセルダウンロード

受注案件管理

発注管理

作業実績管理

生産性

生産性推移

スケジュール

スケジュール入出力

各種設定

得意先マスタ

仕入先マスタ

品番マスタ

工程マスタ

従業員マスタ

得意先番号	得意先名	郵便番号	住所1	住所2	編集
C00001	ABC社	433-8105	静岡県浜松市 北区三方原町 111-111		編集
C00002	XYZ社	433-8112	静岡県浜松市 中区萩丘3-1- 30	オオサワビル 3F	編集

新規追加

マスター一覧

e-Factory Project Ver 1.0

ログアウト

業務

エクセルダウンロード

受注案件管理

得意先入力

発注管理

作業実績管理

生産性

生産性推移

スケジュール

スケジュール入出力

各種設定

得意先マスタ

仕入先マスタ

品番マスタ

工程マスタ

得意先番号	<input type="text" value="C0001"/>
得意先名	<input type="text" value="株式会社ABC社"/>
略称	<input type="text" value="ABC社"/>
郵便番号	<input type="text" value="4338105"/>
住所1	<input type="text" value="静岡県浜松市北区三方原町111-111"/>
住所2	<input type="text"/>
TEL/FAX	TEL <input type="text" value="0530000000"/> FAX <input type="text" value="0530000001"/>
ホームページ	<input type="text" value="http://www.abc.com/"/>

マスタ編集画面へ

案件管理

e-Factory Project Ver 1.0

ログアウト

業務

受注案件管理

発注管理

作業実績管理

生産性

生産性推移

スケジューラ

スケジューラ入出力

各種設定

得意先マスタ

仕入先マスタ

品番マスタ

工程マスタ

従業員マスタ

エクセルダウンロード

案件情報

日付: 2019/05/26

案件番号	案件名	得意先	計画時間(H)	実績時間(H)	編集
A2019-03001	AWCSチップ開発プロジェクト	ABC社	200	128	編集
A2019-03002	生産管理開発プロジェクト	XYZ社	500	256	編集

新規追加

案件情報一覧

計画に対する
実績時間

案件編集画面へ

案件入力

e-Factory Project Ver 1.0

ログアウト

エクセルダウンロード

業務

受注案件管理

発注管理

作業実績管理

生産性

生産性推移

スケジューラ

スケジューラ入出力

各種設定

得意先マスタ

仕入先マスタ

品番マスタ

工程マスタ

従業員マスタ

案件入力

案件番号	<input type="text" value="A2019-03001"/>		
案件名	<input type="text" value="AWCSチップ開発プロジェクト"/>		
得意先	<input type="text" value="ABC社"/>		
納期	<input type="text" value="2019/05/26"/>		
工程工数(H)計画	受注	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="2019/03/01"/> ~ <input type="text" value="2019/03/10"/>
	設計	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="2019/03/10"/> ~ <input type="text" value="2019/03/20"/>
	発注	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="2019/03/20"/> ~ <input type="text" value="2019/03/31"/>
	外注	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="2019/04/01"/> ~ <input type="text" value="2019/05/10"/>
	開発	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="2019/04/01"/> ~ <input type="text" value="2019/05/10"/>
	テスト	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="2019/05/11"/> ~ <input type="text" value="2019/05/26"/>
	導入	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="2019/05/26"/> ~ <input type="text" value="2019/05/31"/>
	受注金額	<input type="text" value="2,000,000"/> 円	

工程毎の計画を入力

更新 削除

ガントチャート編集 (オプション)

e-Factory Project Ver 1.0

業務

受注案件管理

発注管理

作業実績管理

生産性

生産性推移

スケジューラ

スケジューラ入出力

各種設定

得意先マスタ

仕入先マスタ

品番マスタ

工程マスタ

従業員マスタ

オオサワ・ビジネス・コンサルティング

開始日付: 2019/05/26

終了日付: 2019/05/26

スケジューラデータ ダウンロード

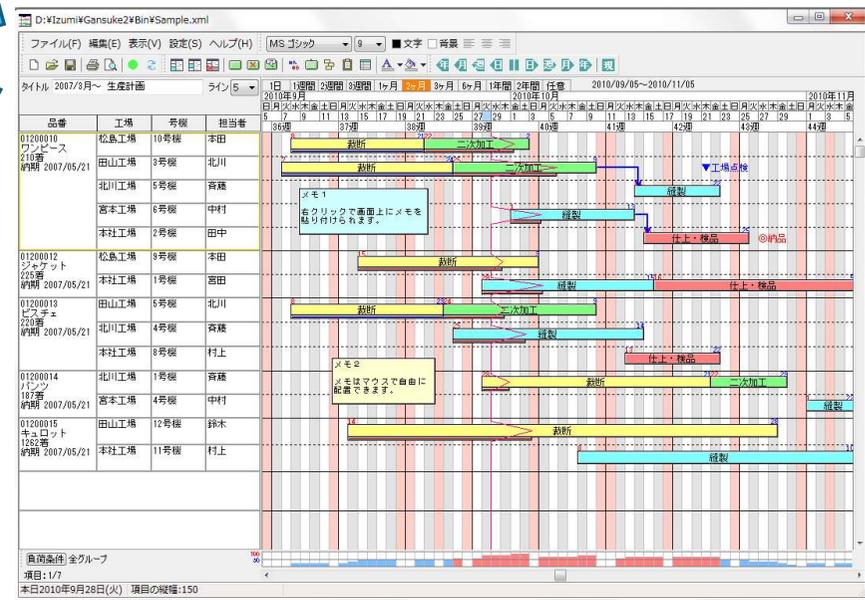
スケジューラデータ アップロード

A2019-03001 : AWCSチップ開発プロジェクト

CSVファイル

CSVファイルを出力し、「がんすけ」を利用したガントチャート管理が可能

「がんすけ」で編集した内容を、案件に戻すことができる



作業実績入力

- 業務
- 受注案件管理
- 発注管理
- 作業実績管理
- 生産性
- 生産性推移
- スケジュール
- スケジュール入出力
- 各種設定
- 得意先マスタ
- 仕入先マスタ
- 品番マスタ
- 工程マスタ
- 従業員マスタ

作業実績入力

日付: 2019/05/26

山田太郎

A2019-03001:AWCSチップ開発プロジェクト

日付・作業担当者・案件を指定

受注	<input type="text" value="1"/>
設計	<input type="text" value="0"/>
発注	<input type="text" value="1"/>
外注	<input type="text" value="0"/>
開発	<input type="text" value="2"/>
テスト	<input type="text" value="0"/>
導入	<input type="text" value="0"/>

その日の作業時間を編集する

更新 削除

タッチパネルモニターでも、PC画面と同様の入力が可能



発注一覧

e-Factory Project Ver 1.0

ログアウト

発注残を指定

エクセルダウンロード

業務

受注案件管理

発注管理

作業実績管理

生産性

生産性推移

スケジュール

スケジュール入出力

各種設定

得意先マスタ

仕入先マスタ

A2019-03001:AWCSチップ開発プロジェクト

発注残のみ

案件番号	案件名	発注番号	仕入先	発注内容	数量	納期	編集
A2019-03001	AWCSチップ開発プロジェクト	S201905-001	仕入先A社	HPサーバー機	2	2019/05/01	編集
A2019-03001	AWCSチップ開発プロジェクト	S201905-002	外注先B社	チップ制御機能外注	1	2019/05/10	編集

新規追加

発注情報一覧

発注編集画面へ

発注入力・発注書出力

e-Factory Project Ver 1.0

ログアウト

エクセルダウンロード

業務

受注案件管理

発注管理

作業実績管理

生産性

生産性推移

スケジュール

スケジュール入出力

各種設定

得意先マスタ

仕入先マスタ

品番マスタ

工程マスタ

従業員マスタ

発注入力

日付: 2019/05/26

A2019-03001:AWCSチップ開発プロジェクト

発注番号	S201905-001
発注先	S0001:仕入先A社
発注内容	HPサーバー機
数量	2
納期	2019/05/26
単価	200,000円
発注金額	400,000円

更新 更新と発注書出力 削除

発注書(エクセル)を出力。テンプレートを変えればユーザー毎に設定可能。



様々なフォーマットへ出力できる

発注書

発注No. 〇〇
発注日

御中

ご担当: 様

下記のとおり、発注致します。

件名	別途ご相談
納期	月末締め翌月末払い
支払条件	
見積No	

〇〇株式会社
〒
東京都新宿区新宿
△△ビル3階
TEL:
FAX:
E-Mail:
担当:

合計金額 〇〇 (税込)

No.	摘要	数量	単価	引当額	金額

受入入力

e-Factory Project Ver 1.0

ログアウト

業務

受注案件管理

発注管理

作業実績管理

生産性

生産性推移

スケジュール

スケジュール入出力

各種設定

得意先マスタ

仕入先マスタ

日付・案件・発注残を
指定

エクセルダウンロード

日付: 2019/05/26

A2019-03001:AWCSチップ開発プロジェクト

発注残のみ

案件番号	案件名	仕入先	発注番号	発注内容	受入数量
A2019-03001	AWCSチップ開発プロジェクト	S201905-001	仕入先A社	HPサーバー機	<input type="text" value="2"/>
A2019-03001	AWCSチップ開発プロジェクト	S201905-002	外注先B社	チップ制御機能外注	<input type="text" value="0"/>

更新

発注に対する受入数
を入力

生産性分析

業務 **Project Ver 1.0** ログアウト

受注案件管理
発注管理
作業実績管理
生産性
生産性推移
スケジュール
スケジュール入出力
各種設定
得意先マスタ
仕入先マスタ
品番マスタ
工程マスタ
従業員マスタ

オオサワ・ビジネス・コンサルティング

A2019-03001:AWCSチップ開発プロジェクト 1ヶ月 日付: 2019/05/26

日付・範囲・案件を指定

エクセルダウンロード

案件の工程別生産性を算出できる

2019/05/26 実績状況

工程名	生産性(円)	粗利(円)	稼働時間(時)
受注	4,938	120,000	24.3
設計	5,234	200,000	38.2
発注	2,900	30,000	10.3
外注	2,534	150,000	59.1
開発	3,434	800,000	232.9
テスト	0	0	0
導入	0	0	0
全体	3,563	1,300,000	364.8

システム料金

システム料金

料金内容	金額	備考
e-Factory Projectシステム	300万円～	クラウド版 初期設定含む
データ収集キット	1台5万円～	ラズベリーパイ内蔵

月額利用料

料金内容	金額	備考
月額利用料	5万円/月	コンサル料含む

料金に含まれる項目

- クラウド初期設定費用および毎月のご利用料金

料金に含まれない項目

- PCハードウェア(パソコン、UPS)
- オペレーティングシステム(Windows)、バックアップソフトウェア等のサーバー、PC維持管理ソフト
- システムカスタマイズは別途御見積致します。