



事業部案内・会社紹介資料

Digital Div.
DAISANCO.,LTD



Contents

01

会社等概要

02

目指す姿

03

当社の事業について

04

事例紹介

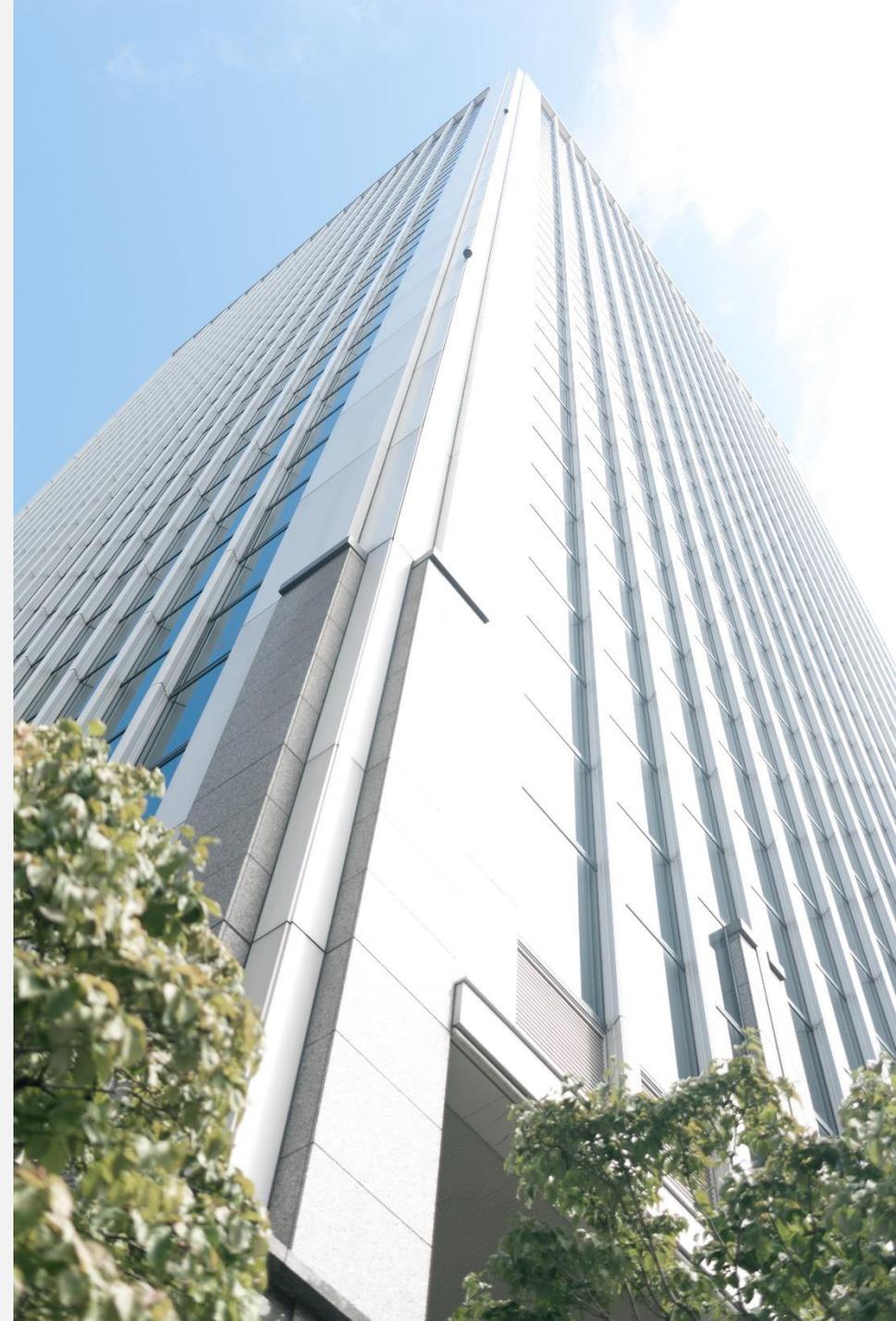


会社等概要

01

会社概要

会社名	株式会社ダイサン
所在地	大阪府大阪市中央区南本町2丁目6番12号 サンマリオンタワー3階
設立	1975年4月
資本金	1億円
社員数	484名
代表者	藤田 武敏
事業内容	デジタル関連事業 クサビ式足場「ビケ足場」の施工サービス 建築金物・仮設機材の製造・販売





Kazuya Kobayashi

小林 和哉

(株)ダイサン

執行役員

デジタル経営戦略本部 本部長

経歴

SIerにて多様な基幹系プライム案件に上流から参画。エンジニアとして経験を積み、事業会社の社内SEへ転身。その後コンサルファームで大手製造メーカーをはじめとしたコンサルティングを経験し、建設関連上場企業にて0⇒1からのデジタル事業責任者、および全社の経営戦略を担当する

DXを推進し自社内案件開発や生産性向上、セキュリティ向上等を行う「守りのSE」と、技術者集団による技術提供と受諾開発、R&Dを行う「攻めのSE」の両翼を担う

ストロングポイントはテクノロジートレンドを活かした提案と、エンジニアサイドとユーザーサイドの両面を経験し、事業と現場・開発のイニシアティブがとれること

実績

- ▶ 国内大手製造メーカーのSAP/HCM刷新PJ(コンサルティング領域)
 - ✓ SAP(SFs)導入にあたる業務要件・機能要件策定
 - ✓ 業務フロー作成と同時に業務生産性向上ご支援
 - ✓ ステコミ、課題管理、ファシリテーション対応
 - ✓ ビジネスファンクションチャート、RFP作成
- ▶ 上場企業コア業務 基幹システム刷新プロジェクト
 - ✓ 既存システムより「全工程で20%以上の生産性向上」をマストに、バックキャストで業務手順と機能の見直し、インフラ再定義のうえ対象事業部門とともに要件定義を行う
 - ✓ 仮想化技術とDBチューニングにより各画面描画速度の規定値を定義
 - ✓ PMとして上流工程のみならず、ロジックサイドのチェックやインフラ周りも担当
- ▶ 全業務FA(フルオートメーション)化プロジェクト
 - ✓ 担当部署との業務ヒアリング、自動化人材スキルの可視化(人的資源把握)、人工計算、KPIの策定とロードマップ作成
 - ✓ RPA+VBA開発、アプリケーション開発など、手段を選ばない自動化により社内リソースに留まらず、社外BPやフリーランスをコントロールしROI最適化
 - ✓ 社内ノウハウ所持者から現場社員への社内教育企画、実施
 - ✓ プロジェクト開始から次年度で通期12,000時間以上の工数削減を行う

- ▶ 全社インフラDC移設プロジェクト(BCP対策)
 - ✓ 自社内設置の新旧サーバー関連全て(物理サーバー17台、仮想ホスト32台)についてDCへ移設構想、設計、計画書作成
 - ✓ ネットワーク等足回り、セットアップ手順とテストケース確立など全行程に責任者として関与、一度のトラブルも起こることなく対応完了
- ▶ その他プロジェクト(※一部抜粋)
 - ✓ BtoC用イラストレンダリングECサイトプロジェクト(アパレル)
 - ✓ 高度デジタル人材、デジタル専任・兼任人材リスキリングPJ
 - ✓ 東証プライム上場企業基幹系業務システムマイグレーション(建設)
 - ✓ ASPパッケージソフト開発プロジェクト(飲食)
 - ✓ AS/400 画面WEB化マイグレーションプロジェクト
- ▶ その他活動実績
 - ✓ 仮設工業会様 「仮設工事におけるDX時代のレジリエンス能力向上対策に関する検討委員会」 委員
新ヒヤリ・グッジョブ報告アプリ【KATETOS】PM<<要件定義・設計・開発>>
8DBIMWEBパッケージ開発PM <<要件定義・設計・開発>>
 - ✓ 安全体感教育VR開発 (高所作業の危険性と落下を体験できるVR)
経済産業省発行「ビジネスに効果的なVR/AR/MR 活用手引書事例集」
に開発者として取材を受け掲載、本製品紹介でTV番組にも出演
「現場で起こる事故を0にする」がコンセプト

スキル

- ▶ DB
 - DB2
 - Oracle
 - SQL Server
- ▶ 言語(DB含)
 - SQL
 - RPGLE(AS/400)
 - JavaScript
 - PHP
- ▶ コアケイパビリティ
 - IT・業務コンサルティング
 - 業務自動化・生産性向上・FA化
 - グランドデザイン・要件定義
 - プロジェクトマネジメント
 - AIやVR等の先端技術知見

目指す姿

02

パーパス

“人と現場を守り抜く”

私たちは、デジタル技術を駆使して
人々の生活とビジネスの現場を
より安全で、より効率的にすることを目指します

バリュー

「全員が非凡であれ」

“Try & Error”



常に最先端の技術を追求し
新しい価値を創出します

“Teamwork”



チームの力を信じ
共に成果を追求します

“Hospitality”



環境や社会への影響を考慮し
長期的なビジョンを持って
行動します

ダイサンといえば

現状

足場の会社

5年以内には

足場とデジタルの会社

当社の事業
について

当社の事業について

デジタル事業部について

企業のDXを核として

あらゆる“課題解決”に伴走します

デジタル事業部として掲げている、「全員が非凡であれ」というバリューのもと、個性豊かでありながらもチームワークを大切にし、企業のDX(デジタルトランスフォーメーション)を核としてあらゆる課題の解決に向けクライアント様とともに伴走いたします



攻めと守りの両翼で、建設業界全体のDXに貢献するための施策を積極的に推進中 我々とともに最適なソリューションを形にしてみませんか？

不確実性と柔軟性が求められるこの時代において、技術の進化とともに企業も変革が求められています。
我々はデジタルテクノロジーを活用した現場目線のソリューション提供で、“絵空事ではない価値”を提供します。



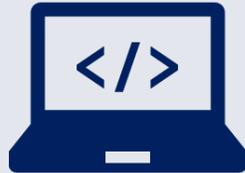
オンサイト開発サービスを始め、R&Dや自社開発、製品開発など
多岐にわたるプロジェクトに挑戦し、社会に新たな価値を提供します

オンサイト開発



豊富な実績と柔軟な対応力で
プロジェクトの成功を支えます

自社開発



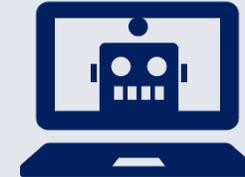
AIなどを用いることでより高性能なツールを目指します

製品



現場に寄り添うプロダクトで
ROIの高い製品を提供します

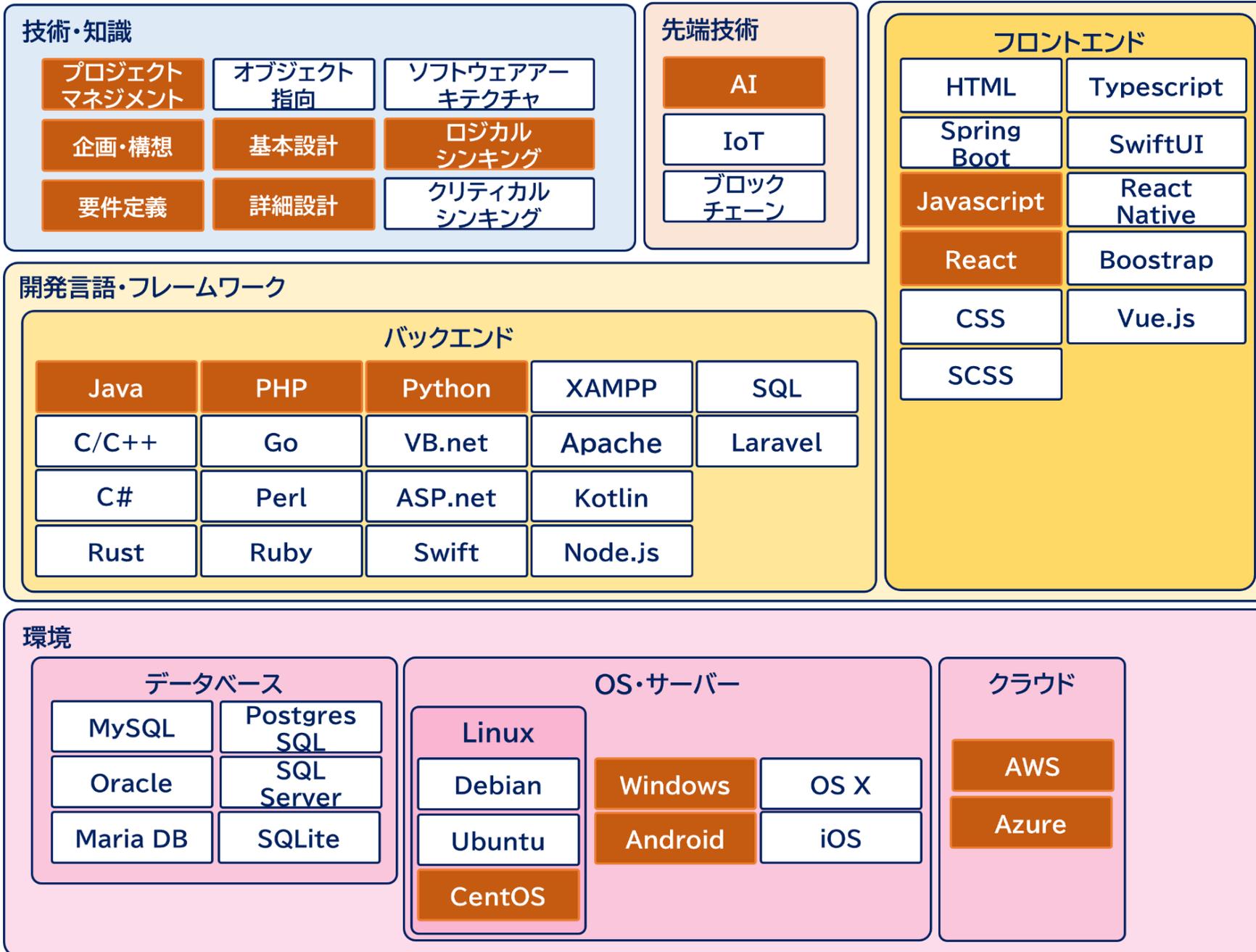
業務効率化



RPAによる自動化等で業務の
効率化を図ります

DX戦略

当社の保有スキルについて



技術・知識

プロジェクト マネジメント	オブジェクト 指向	ソフトウェアアー キテクチャ
企画・構想	基本設計	ロジカル シンキング
要件定義	詳細設計	クリティカル シンキング

先端技術

AI
IoT
ブロック チェーン

フロントエンド

HTML	Typescript
Spring Boot	SwiftUI
Javascript	React Native
React	Bootstrap
CSS	Vue.js
SCSS	

開発言語・フレームワーク

バックエンド

Java	PHP	Python	XAMPP	SQL
C/C++	Go	VB.net	Apache	Laravel
C#	Perl	ASP.net	Kotlin	
Rust	Ruby	Swift	Node.js	

環境

データベース

MySQL	Postgres SQL
Oracle	SQL Server
Maria DB	SQLite

OS・サーバー

Linux	Windows	OS X
Debian	Android	iOS
Ubuntu		
CentOS		

クラウド

AWS
Azure

事例紹介 04

ERPパッケージのリバースエンジニアリング

旧パッケージを母体にシステムのマイグレーションを実施し、お客様への新ビジネス展開をご支援。
SaaS型サービスへのブラッシュアップを含む全面的なリニューアルを実現いたしました。



開発概要

言語: Ruby on rails、Angular
担当フェーズ: システム解析、改訂
開発環境: AWS

背景

- 新しいビジネスを始めたいが1から作成しては間に合わない
- ドキュメントが少なく、メンテナンス性にも課題
- 要因もスキルの的に駆け出し

実績

- 旧パッケージを母体にシステムのマイグレーションをご提案
- システム構造の解明とカスタマイズポイントの洗い出し、ドキュメント化
- 要因のスキル教育

大手キャリアショップ精密機器の回収及び検品

大手通信キャリアショップ様の最新機材の全拠点配備に伴う、利用終了となる旧機材の回収及び検品作業を一貫して行い、利用終了機材の円滑な移行を実現しました。



規模

約3か月、20名程度

背景

- 機材の数が多く、人員や作業場所が不足している
- 防犯対策もしっかり行いたい
- 異なるプロセスでも業務を一貫して行いたい



実績

- 作業場所として弊社サービスセンターをご提供
- 自社監視カメラ「魚眼くん」を設置し防犯カメラとして活用
- 自社にて一貫対応 作業全体の進捗管理も対応

社内問合せ・定型報告チャットボット化

よくある質問(FAQ)対応・定型報告業務はチャットボットにお任せ！ルーティン業務の効率化・デジタル化に活用しています。

社内問合せの効率化



★ 本社問合せbot



社内問合せの1次対応をチャットボットに変更！
電話対応の削減と知識体系化を目的に運用中

定型作業報告の均質化



★ 作業日報【戸建】



担当者ごとに項目がバラバラだった作業報告を定型化！
報告品質の向上とデータ集約の省力化を実現

議事録自動生成概要

会議の音声データから文字起こしを行い、AIで自動で要約し議事録を作成！

社内問合せの効率化

ほうがいいのは、やっぱりこれから寝まないとか、やっぱりうちで問題なのにやっぱりい
るんのがあるけども、データベースができていないんだよね。全部個々の人にある、
個々の人の持っている知識、言ったらあれだけど、断片断片なんだよね。でね、そういう
ふうなところでね、いわゆるこうだけでも、一つのノウハウというものが阻止として形成
されていない。これがまず状況でしようということを認識してね、これからこれを一部のケ
ースにしてね、やっぱりデータベース化していく。で、ノウハウをもっともってブラッシ
ュアップしていかないといけない。で、阻止としてブラッシュアップしていかないかと
いうことだ。今回それこうだけれどね、いろいろ問い合わせ等が
これは金を置くだけでなく、自分の方でもっとも意識的に
いといけない。で、そうするのね、どういふような状態、進捗状態
こんな問い合わせがあったらね、でも秘密別にね、一回カウントして
ことよってね、やっぱりできてるところでないところあるはずなん
ういったもの放置してね。で、こういうデータベースっていうのが、
取り組まないとか、やることはやるけど、やらないことはやらない。
いくとね、データベースっていうね、意味価値がね、低下するよね。や

#決定事項
1. プロジェクトを...
2. フィールドテストを実施し、フィードバックを取得してプロダクトをブラッシュアップする。
#未決事項
1. 具体的な予算と進捗スケジュールの煮詰めについての議論は未解決。
2. チャットボットを使った新しい問い合わせ体制に対する社員の意識付けと使い方の具体化。
#ToDo
1. 各部門からのフィールドテストへの協力とフィードバックの取得。
2. チャットボットの利用の促進。
3. 各部門において問い合わせのデータベースの作成と業務改善のための施策の検討。

90分の音声データから約26,000文字を抽出
議事録自動生成で「要点を押さえた」600文字の議事録に！

議事録自動生成の仕組み



担当者ごとに項目がバラバラだった作業報告を定型化！
報告品質の向上とデータ集約の省力化を実現

RPA(業務の自動化・効率化)

守りのDXの一環として、生産性向上(働き方改革)に取り組んでおります。2023年度には10,000時間の工数削減を年間目標とし、更なる効率化と価値提供を追求し続けます。

月次資料作成自動化

工数削減

40時間/月

月次で発生しているデータのデータベース登録・集計・指定フォーマットへの出力を全自動化し大幅な業務効率化を実現

施工予定のメール配信

工数削減

10時間/月
×事業所数

基幹システムに登録されている工事の施工予定を毎朝メールで自動配信。外出先でもすぐに確認ができお客様へのレスポンスも向上

作業員名簿自動作成

工数削減

100時間/月

データベースを活用し各社様の作業員名簿フォーマットへの入力を自動化、複数の書類を跨がず短時間で作成が可能

アンケート集計自動化

工数削減

120時間/年

各社様へ実施したアンケート結果を集計し、集計表とグラフを自動作成、各社様ごとのファイル分割も実施し大幅な工数削減を実施

レンタル用部材入出庫管理

工数削減

4時間/月
×事業所数

Excelで行われていた日ごとの部材入出荷実績の集計作業を自動化、手作業によるオペレーションミスを防ぎ、チェックにかかる負担も軽減

勤怠打刻システムの自動集計

工数削減

50時間/月

勤怠打刻システム上で一人ずつデータを収集し集計していたものをWEBスクレイピングを用いた集計とし自動化、修正漏れ等の確認時間も削減

一步先の業務効率化をサポート

私たちが手掛ける多種多様なシステムで、お客様の業務効率化とDX化をサポートいたします。

総合足場施工管理システム



足場施工業に特化した基幹システム。責任者任せのフォーマットの撲滅や情報共有のリアルタイム化を可能にする、フルスクラッチで開発したシステム。

足場施工に必要な各種業務をトータルにサポートいたします。(バンダーご紹介)

リモートキーボックス



通信機能を利用し、「免許証」「ICカード」等のカードによる登録者認証で、キーボックス(管理ボックス)の開閉を管理することができるシステム。さまざまなシチュエーションで365日24時間、無人で鍵管理が行えます。

簡易型現場管理カメラ



「魚眼レンズ×クラウドサービス」で、いつでもどこでも現場をモニタリング。遠隔監視システムで現場監督の効率的な管理業務をサポート、現場への移動時間とコストを削減。次世代の“スマート現場管理”として効率化をお手伝いいたします。

総合足場施工管理システム「ES」

足場施工業に特化した基幹システムであり、現場での困りごとである担当者任せのフォーマットの撲滅や情報共有のリアルタイム化を可能にする、フルスクラッチで開発した基幹システムです。上場企業基準目線での統制のとれた基幹システムであり、パッケージにありがちなカスタマイズできない！という困りごとにも対応します。 ※ベンダー紹介となります。

POINT
01

見積、施工、勤怠、請求…オールインワン！

足場施工に必要な各種業務をトータルにサポート。現在ご利用中の会計システムに連携することも可能！

POINT
02

スマートデバイスに対応！連携アプリも豊富

簡易見積や工事予約をタブレットから操作可能。施工者との発注書管理や完了写真アップもスマホで完結！

POINT
03

帳票類が充実、アナログ管理から解放！

Excelで管理・出力していた情報はシステムで出力可能、分析もラクラクで担当者任せになることもなくなります

ES 総合足場施工管理システム

ES にすべてお任せ！

こんなお悩みありませんか？

- ✓ 作業がほぼExcelで担当者任せになっている
- ✓ 現場と事業所間で情報共有ができていない
- ✓ 売上や原価がリアルタイムに確認できない

DAISAN

リモートキーボックス「KeyKey」

通信機能を利用し、「免許証」「ICカード」等のカードによる登録者認証で、キーボックスの開閉を管理することができるシステム。
さまざまなシチュエーションで365日24時間、無人で鍵管理が可能

POINT
01

手続きが簡単！

場所を問わず、インターネットで予約決済が可能！

POINT
02

免許証のみで利用可能！

免許証をかざすだけでキーボックスの開閉が可能！

POINT
03

設置が簡単！

電源に挿すだけで設置が可能、インターネット等の工事は不要！



簡易型現場管理カメラ「魚眼くん」

「魚眼レンズ×クラウドサービス」で、いつでもどこでも現場をモニタリング。遠隔監視システムで現場監督の効率的な管理業務をサポート、現場への移動時間とコストを削減。

POINT
01

魚眼レンズで死角なし！圧倒的なカバー力！

魚眼レンズ採用で視野角が広く、広範囲を一目でチェック！デジタル補正により、魚眼レンズ特有の歪みも除去

POINT
02

いつでもどこでも簡単モニター！複数管理も○

ネット回線があれば場所・時間関係なくアプリでライブ監視が可能。最大60現場まで同時モニター！データは7日間保管で安心！

POINT
03

電源に挿すだけ！工事不要で簡単設置！

LTE通信SIM採用により、全国どこでも使用可能！魚眼くんを取り付け、電源に挿すだけですぐに運用！



