OMRON

現場業務のIT化を支援する

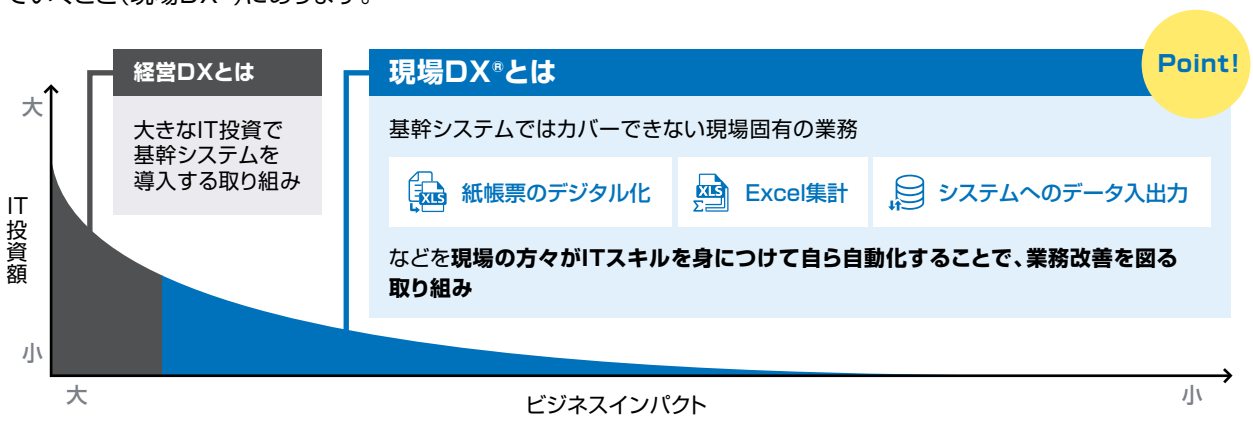
pengu

業務自動化ツールと育成プログラムによる業務改善サービス

- くまもとDXアワード2021 奨励賞
- くまもとDXアワード2022 熊本商工会議所産業活性化委員会賞
- 第10回 The OMRON Global Awards BRONZE賞受賞

進む経営のデジタル変革と、取り残される現場業務

多くの企業がDXの重要性に気づき、様々なアプローチで経営のDXに取り組んではいるものの、現場にはアナログな業務が取り残されています。打開策は、業務を理解している現場を担う方々がITスキルを身につけ、業務改善を進めていくこと(現場DX®)にあります。



penguは業務自動化ツールと育成プログラムがセットの業務改善サービスです

強力な業務自動化ツールと、それをあなた(=現場人財)が自律的に使いこなせるようにするための育成プログラムをセットで提供し、じぶんで業務を自動化できるようになります。

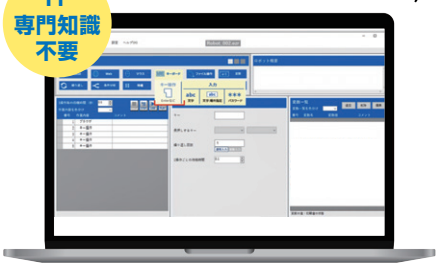
特徴1 3つの業務自動化ツール(OCR/ETL/RPA)がセット。だから、さまざまな業務の自動化を可能に!

特徴2 使いやすさに拘り、3つのツールは全てプログラミング不要。ITに不慣れな人でも使える!

特徴3 単なるサポートに留まらない、コーチ型SEによる、完全マンツーマンの“あなた専用育成プログラム”

日本の製造業を支えてきたオムロンのノウハウを結集

IT専門知識不要



だから、じぶんでかんたんに業務を自動化できる!
だから、現場DX®を実現できる!

さまざまな現場に導入されています

製造業を中心に、さまざまな業種、さまざまな部門に導入頂いています。

ULVAC　株式会社ツバキ・ナカシマ　MILBON　SHINSEI

KIDO PACKAGING　KIRIN　LUPICIA　HITACHI 日立チャネルソリューションズ株式会社　ENDLESS MESSAGE 可能性は無限 KAKUICHI KASEI 角一化成株式会社

くまもとDXアワードにて2年連続受賞

penguを活用したDXの取り組みが、くまもとDXアワード(熊本県主催のDXの取り組みを表彰する制度)で2年連続受賞を果たしました。

くまもとDXアワード受賞歴

2021 奨励賞

2022 熊本商工会議所 産業活性化 委員会賞

熊本商工会議所 産業活性化委員会 足立 國功委員長(左)
オムロン リレーアンドデバイス株式会社 冨岡 弘一(右)

評価いただいた主なポイント３つ

① まずはじぶんの業務の効率化・自動化ができた

ごく一般的なITスキルだった1人の担当者がpenguの育成プログラムを通し、OCR/ETLを使いこなせるようになり、毎日発生していた生産ロスに関する集計・分析業務(紙帳票の転記やExcelでの集計など)をじぶんで自動化できた。

② 効率化して浮いた時間を活用し、新しい価値を創出できた

効率化・自動化により生み出した年240時間を、業務改善に取り組む時間へ活用。
課題を改善することで、単なる工数削減に留まらない価値を創出できた。(廃棄ロス30%低減・設備稼働率40%向上)

③ 組織的な活動へ広げることができた(現場DX®の実現)

penguをIT人財育成プログラムとして位置付け、会社全体に導入。
他の生産工程や、開発・生産管理部門等、会社全体に改善活動が波及し、組織全体のDX化に貢献できた。

導入事例・効果

一般的なITスキルの方が、penguの導入により工数削減を実現した事例の一部をご紹介します。

製造			
4M変動管理	1,200h /年	NG品廃棄処理のための社内手続き	426h /年
市場不具合発生時の製造情報集計	200h /年	自動生産ラインの稼働率向上	156h /年
製品品質に関する報告書作成	87h /年	仕入先の発注情報管理・部門固定費月次集計・社内設備利用料の振り分け処理　ほか	67h /年

資材購買	
仕入品コストダウンの集計	336h /年
物流会社からの請求書処理	180h /年

開発	
設計変更の生産部門への伝達	600h /年
部門固定費月次集計	108h /年

生産管理	
生産計画策定 / 見直し	480h /年
月次工場連結 PL 集計	96h /年

人事総務	
従業員の労働時間管理	96h /年
働き方改革推進のデータ集計	60h /年

※導入時点での試算値を含む

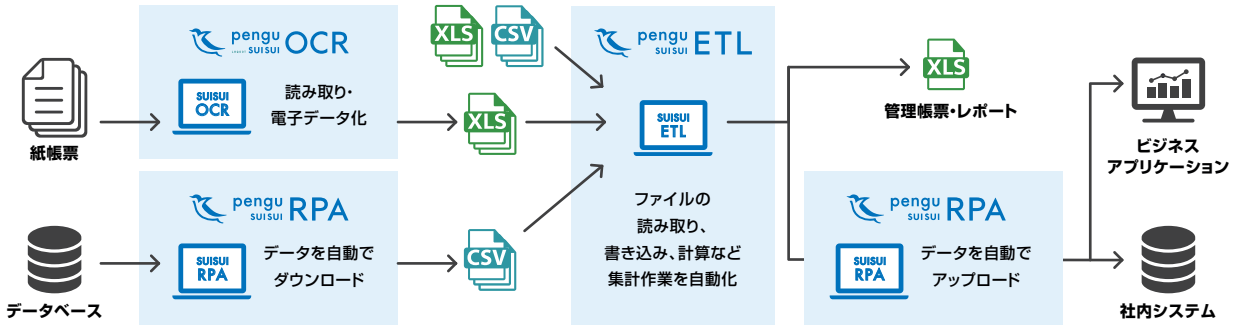
サービス内容

pengu 3つの業務自動化ツール

penguでは、データ収集を効率化する「SUISUI OCR」、データ集計を効率化する「SUISUI ETL」、人が行うあらゆるPC作業を効率化する「SUISUI RPA」の3つのツールを用いて、さまざまな業務の自動化を実現します。

データ収集 → データ集計 → データ活用

データの収集から活用まで、3つのツールを使って効率化

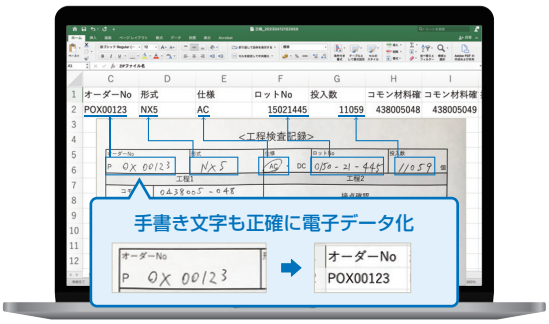


01 pengu SUISUI OCR

紙帳票をかんたんかつ正確に電子データ化できます。
右図のように、PDF1枚分の文字データを、1行のcsvファイルに自動変換します。

特徴・強み

- AI+人で手書き文字でも理論上精度100%
- 人的作業で発生する転記ミスを防止

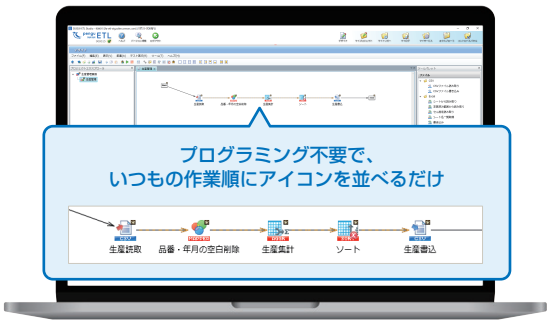


02 pengu SUISUI ETL

アイコンを使った直感的な操作で、E(抽出)、T(データ変換)、L(出力)を行いExcelでのデータ集計・加工業務を自動化します。

特徴・強み

- アイコンを並べる程度のかんたん操作
- 作成者以外でも簡単に修正ができる
- データ処理中でも、同じPCで他業務が可能



03 pengu SUISUI RPA

データのダウンロード・アップロード、WEBでの検索など、人が行うあらゆるPC作業を自動化します。

特徴・強み

- プログラミング不要。直感的な操作性
- 自動化による作業時間の削減
- 人的な作業で発生するミスやエラーを防止

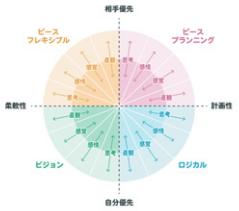
サービス内容

pengu 育成・サポート

OCR/ETL/RPAは導入後に挫折しがち。そこでpenguでは、万全のサポートサービスに加え、あなたの性格・業務に合わせた独自の育成プログラムをご用意し、実際に使いこなせるところまで徹底的にコーチングしていきます。

あなた専用育成プログラム pengu SUISUI my coach

学習タイプ診断



教育心理学を応用した独自アルゴリズムで、あなたの学習タイプを診断

あなたのタイプに合わせてプログラムを組みます

習熟計画作成

上司の方も交え、あなた自身の目標と計画を設定

あなたのペースに合わせてしっかり計画を立てましょう

マンツーマン教育

あなたの業務に合わせたあなた専用教材を作り、SEがマンツーマンで教育

実際の業務が題材だから、吸収速度が全然違う!

継続学習

あなたに合わせたWEB学習コースで、いつでもどこでも復習

動画やクイズを活用して、しっかり知識を定着

サポートサービス

- SEがメール・リモート会議で「あれ?わからない!」をサポート
- 24時間いつでも質問ができる専用のチャットボット

pengu SUISUI my coach 4つの育成ステップ

いきなり"じぶんで業務を自動化する"のはハードルが高いもの。
そこでpengu SUISUI my coachでは4つの育成ステップを設定し、
目標に向けて1歩ずつ進んでいきます。
少しずつできることを増やし、
現場起点のDXを起こしていきましょう!

GOAL
組織の現場DX®をリードできる

piyopiyo

事前準備と目標設定ができている

上司・SEと一緒に成果目標と計画を設定

yochiyochi

SEと一緒に業務を自動化できる

SEとマンツーマンでツールの使い方を学ぶ

sukusuku

現場DX人財としてのスタート地点!

簡単な業務であればじぶんで自動化できる

わからないことはメールなどで質問しながら、じぶんで作る

suisui

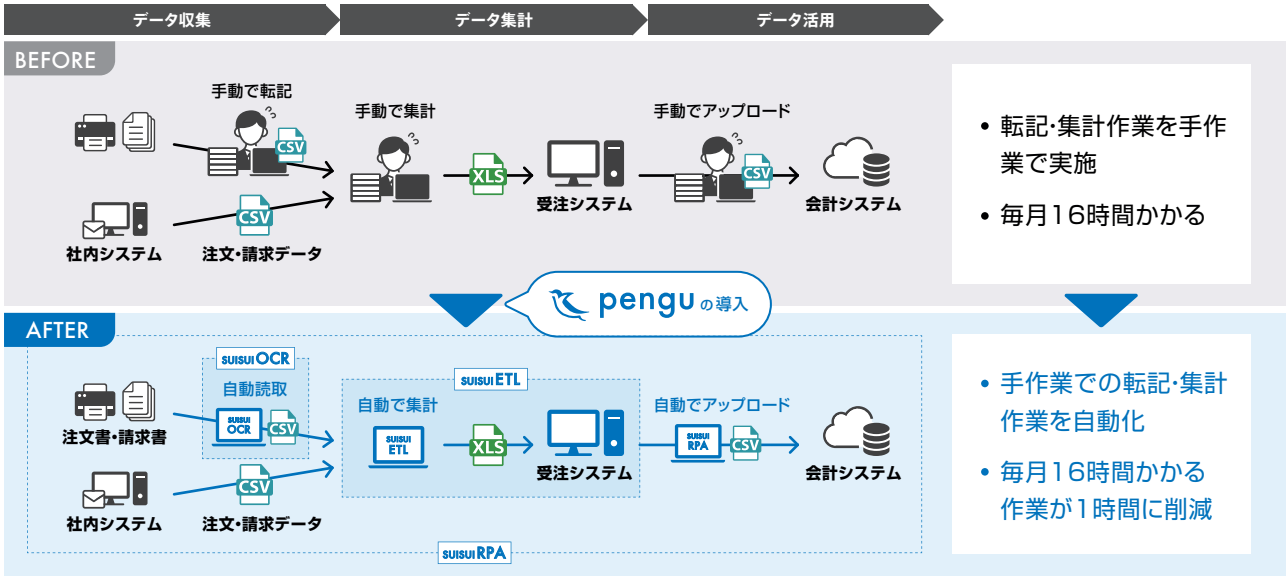
じぶんでスイスイ業務を自動化できる

目標が完了し、新たな業務自動化に挑戦!

ユースケース・業務効率化の例

一般的なITスキルの方が、3つの業務自動化ツールで業務を効率化した例を紹介します。

注文書、請求書の入力業務



FAQ

Q. penguを活用すると、具体的にどのような効果・メリットがありますか?

A. 3つの自動化ツールでさまざまな定型業務を自動化でき、業務工数削減はもちろん、ミス防止・属人化防止に寄与します。またpenguを通じて業務改善に向き合うことで、積極的な組織改革を進めたり、浮いた時間で創造的な活動を行うなど、現場からDX化に向けた活動が広がっていくこと(現場DX®)が期待できます。

Q. 他社との違いは何ですか?

A. プログラミング不要で使いやすいOCR、ETL、RPAをまとめて提供しています。
また、現場の方々がそれらのツールを使い、業務自動化できるところまでSEが伴走する育成プログラムもセットです。そうした豊富なツール+手の込んだ育成を、年間50〜74万円というお求めやすい価格で提供していることもポイントです。

Q. 既にRPAを導入しているのですが、penguを導入するメリットはありますか?

A. RPAを導入したものの、現場が使いこなせず困っていないでしょうか?
penguならツール自体の使いやすさはもちろん、育成プログラムもあるので、そうした問題を解決できるかもしれません。
(また、仮に自社でお使いのRPAを使いこなせていた場合でも、一般的にRPAでのExcel業務の自動化はフローが複雑化し、保守も面倒になるため、RPAとpengu(SUISUI ETL)を両方うまく使いこなすことにメリットがあります。)

Q. 既に基幹システムや業務支援システムを導入しているのですが、penguを導入するメリットはありますか?

A. penguにより、基幹システム等の周辺業務(基幹システムへの入力や、基幹システムから出力したデータの加工・集計など)を自動化することで、さらなる業務効率化が可能と考えます。

Q. DXはIT部門が中心に推進しているのですが、現場部門で新たにpenguを導入するメリットはありますか?

A. IT部門が進める経営DXとpenguによる現場DX®は補完関係にあります。全社的な業務や難易度の高い業務はIT部門が担いつつ、現場の細かい業務は、業務プロセスを最もよく知る現場当事者自身がDX化(現場DX®)することが必要と考えます。

導入検討に向けた今後の流れ

ご提案までは費用をいただきません。まずはどのように自動化ができるのかをご確認ください。

3週間程度（目安）

STEP 1-4 無料!

STEP 1

お問い合わせ

まずは、お問い合わせください。ご相談内容を確認の上、担当者よりご連絡いたします。

STEP 2

サービスのご紹介

サービスと導入事例のご紹介をさせていただきます。
また、ツールの使い方を動画でご紹介いたします。

STEP 3

ヒアリング

現状の課題感、自動化を検討する業務をヒアリングいたします。

STEP 4

ご提案

ご記入いただいた業務に関して、専任SEが実際の自動化の業務フローをご提案いたします。

STEP 5

契約・利用開始

自動化ツール+育成プログラムをセットで提供いたします。
SEと一緒に実際にツールを使ってみましょう!

料金プラン

	ベーシックプラン	プレミアムプラン（おすすめ）
	まずはエクセル業務を効率化・自動化したい企業様向け	さまざまな業務を効率化・自動化したい企業様向け
	1つのIDにつき 50 万円／年	1つのIDにつき 74 万円／年
pengu SUISUI OCR	✓※	✓※
pengu SUISUI ETL	✓	✓
pengu SUISUI RPA		✓
育成プログラム pengu SUISUI my coach	✓	✓
サポートサービス	✓	✓

※SUISUI OCRは、データ化文字数、年間18万文字までご利用いただけます。18万文字を超える場合は、1万文字追加につき+6,000円の従量課金となります。（なお、OCRのデータ化文字数の余剰分を、翌年度に振替えることはできません。）

penguが気になった方へ

業務改善の無料相談受付中!

penguでは現在、無料の業務改善相談を受け付けています。
右のQRコードまたは「オムロン pengu」で検索してください。

オムロン　pengu