

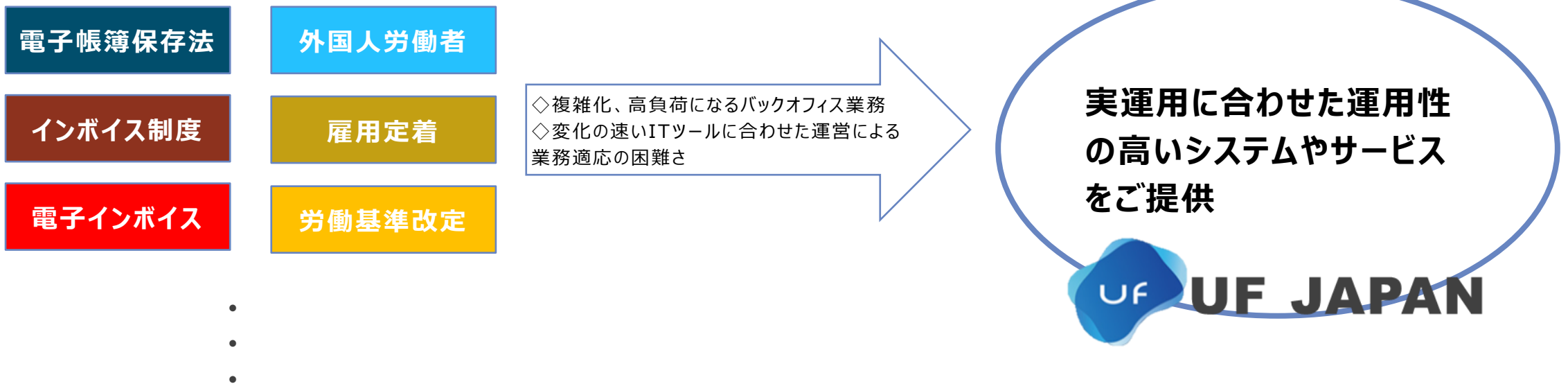
DXソリューション事業の 取り扱い商品一覧

事業取り組み分野 1 バックオフィス業務の効率化

DXを実現する重要な要素として、従来の紙での情報受渡の改善があります。

しかしながら、どうしても残ってしまう紙や画像しか入っていないPDFなどから文字データ作り直す作業は少なからず発生します。

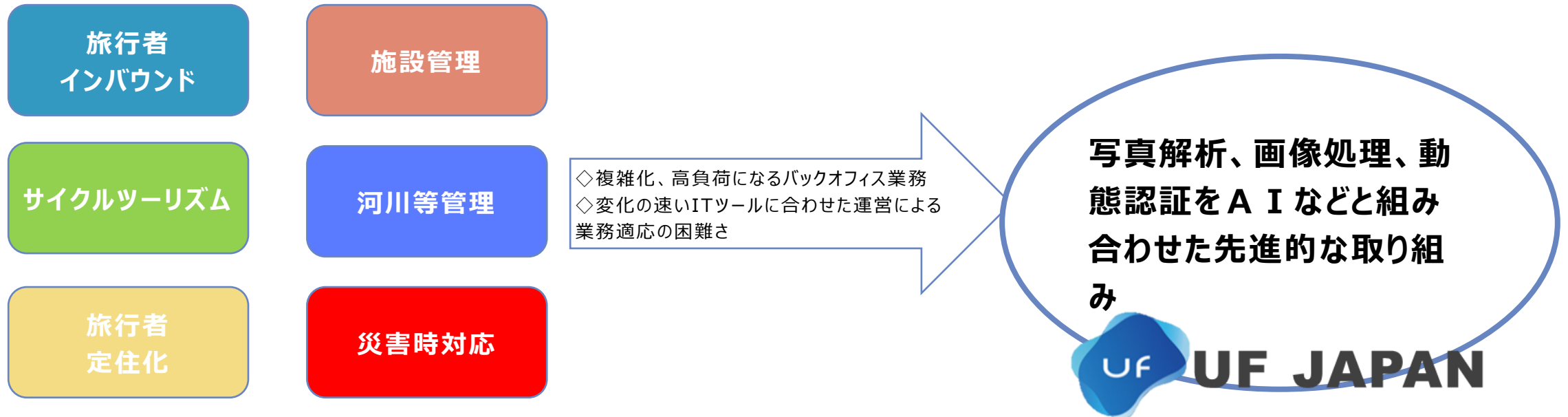
当社では、従来型のツールと最新鋭のAIツールを連携やカスタマイズすることで、顧客の業務に適応させデータ作成業務の効率化を図ります。



事業取り組み分野 2 安心につながるソリューション

OCRなどから始まる画像処理の知見や従来のスポーツイベント振興や企画運営の経験などから旅行者に向けたサービスと災害発生時の緊急対策を交えた独自の安心対策ソリューションを展開いたします。

また、SDG,sの取り組みをサポートする環境改善型ソリューションをご提供いたします。



INDEX


1. ドキュメントソリューション
2. AI 関連ソリューション
3. 業務特化型ソリューション
4. システム開発
5. コンサルティング
6. Appendix - 資料の使い方

DXソリューション事業の取り扱い商品一覧（マップ）


「ドキュメントソリューション」、「AI関連ソリューション」、「業務特化型ソリューション」、「システム開発」、「コンサルティング」領域においてお客様に最適なソリューションとサービスをご提供いたします。

業務特化型ソリューション


P.30 WinActor
-純日本製RPAツール-




P.33 NaNaTsu
-自治体プラットフォーム-



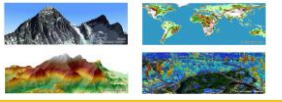
P.42 MMK
-マルチメディア キオスク-




P.44 クラウドハウス 労務/採用
-クラウド型 HRプラットフォーム-



P.37 AW3D
-衛星写真-




P.40 防災備蓄管理アプリ
-QRラベルとAndroid端末-




ドキュメントソリューション


P.8 コダックアラリス関連商品
-ドキュメントスキャナ-




P.18 Prexifort-OCR
-帳票OCR認識ソフトウェア-




P.21 DART
-補正エントリー-



P.12 DX Suite
-クラウド型AI-OCR-




P.15 AI Inside Cube
-オンプレミス型AI-OCR-




システム開発

P.50 SES
-システムエンジニアリングサービス-




P.51 システム開発
-請負開発-




AI関連ソリューション

P.23 HUCAST
-AI空調最適化サービス-



P.26 法人/行政GAI
-ChatGPT活用プラットフォーム-



コンサルティング

- 営業/事業推進支援
- 業務分析/可視化支援
- スキャニング/
AI-OCR運用構築支援
- 電子帳簿保存法/
インボイス対応支援

DXソリューション事業の取り扱い商品一覧（リスト）

項番	カテゴリ	商品名	商品概要	掲載頁
1	ドキュメントソリューション	コダックアラリス関連	ドキュメントスキャナ／ソフトウェア	P.8
2		DX Suite (ディー・エックス スイート)	クラウド型 AI-OCR	P.12
3		AI Inside Cube (エーアイ インサイド キューブ)	オンプレミス型 AI-OCR	P.15
4		Prexifort-OCR (プレキシフォートオーシーアール)	帳票OCR認識ソフトウェア	P.18
5		DART (ダート)	帳票OCR認識ソフトウェア連携型の補正エントリーシステム	P.21
6	AI関連ソリューション	HUCAST (ヒューキャスト)	AI空調最適化サービス	P.23
7		法人GAI／行政GAI (ジーエーアイ)	ChatGPT活用プラットフォーム	P.26
8	業務特化型ソリューション	WinActor (ウィンアクター)	純日本製のRPAツール	P.30
9		NaNaTsu (ナナツ)	スマート自治体プラットフォーム (LGWAN)	P.33
10		AW3D (エーダブルスリーディー)	衛星3D写真サービス	P.37
11		防災備蓄品管理アプリ	QRコードラベルとAndroid端末による防災備蓄品管理アプリ	P.40
12		MMK (マルチメディアキオスク)	公共料金等の収納サービス	P.42
13		クラウドハウス 労務／採用	クラウド型のHR (ヒューマンリソース) プラットフォーム提供サービス	P.44
14	システム開発	SES (システムエンジニアリングサービス)	準委任契約における技術者派遣サービス	P.50
15		システム開発	システム開発の請負	P.51
16	コンサルティング	営業／事業推進支援	新規事業開拓、プレセールス支援	P.54
17		業務分析／可視化支援	業務プロセス図を用いた業務分析、改善支援	
18		スキャニング／AI-OCR運用構築支援	紙文書の電子化に伴う運用構築支援	
19		電子帳簿保存法対応／インボイス対応支援	各制度対応に伴う質疑応答、運用要件確認支援	

1

ドキュメントソリューション



コダックアラリス ドキュメントスキャナー

「コダックアラリス」のドキュメントスキャナーは、高品質なイメージを簡単に取得できる独自のイメージ処理テクノロジーが内蔵されています。紙の書類のデジタル化に関わるお客様の課題解決のために、最適なソリューションをご提供しております。

Kodak alaris





コダックアラリス ドキュメントスキャナー (A3対応モデル)

プロフェッショナル：A3対応モデル

大量のドキュメントを迅速に処理する必要があるクリティカルな業務に最適で、連続運用、耐久性、メンテナンス性に優れています。



スタンダード：A3対応モデル

コストパフォーマンスに優れ、ハイボリュームのスキャンに対応でき、集中から分散処理まで幅広い業務で活用できます。



60

100

110

120

140

150

160

180

210

枚/分
(カラー・白黒)



コダックアラリス ドキュメントスキャナー (A4対応モデル)

スタンダード：A4対応モデル

高品質でありながらコンパクト設計。
中堅企業から、ワークグループ、受付でのスキャン処理に最適です。



【※1】カラーは60枚/分

エントリー：A4対応モデル

ビジネスパーソンの個人利用、SOHOなどでの少量のスキャン処理に適した省スペース、ローコストモデルです。



【※2】カラーは15枚/分

20

30

40

50

60

70

80

90

枚/分
(カラー・白黒)

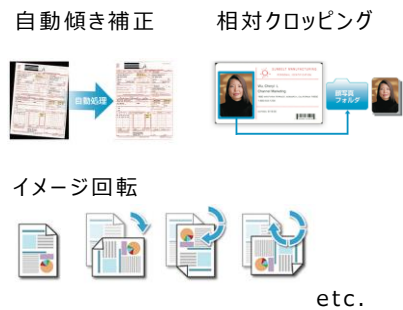
コダックアラリス 高度なスキャンテクノロジー

コダック アラリス のスキャナー製品は高品質で優れた画質が得られるだけでなく、スキャン品質高め、画像をインデックス化したり、バーコード識別や画像の一部から情報を抽出するなど、スキャン作業やスキャン後のポストプロダクションプロセスを支援する各種ソフトウェアをご提供しています。

パーフェクトページ

- 高品質画像を得るための独自テクノロジー -

スキャンは、ドキュメントをイメージとして取り込み、情報として取り扱えるようにすることにあります。「ボタンを押すだけで完全なイメージが得られること」。そのため当社は20年以上にわたり、スキャナーに革新的なテクノロジーを導入し、簡単に、素早く、高い信頼性でスキャン作業を行えることを目指しています。



キャプチャプロ ソフトウェア

- 大量処理のスキャン業務を飛躍的に効率化する専用ソフトウェア -

「キャプチャプロ」ソフトウェアは、スキャン業務の生産性を飛躍的に高めることができるスキャナー用ソフトウェアです。「QRコードやバーコードを識別して自動的にスキャンデータをグループ化する」、「自社のスキャン業務に合わせてスキャンのバッチ処理を実行する」、といったような、大量のスキャンニーズがある現場の問題を解決します。



KODAK Info Input Solution

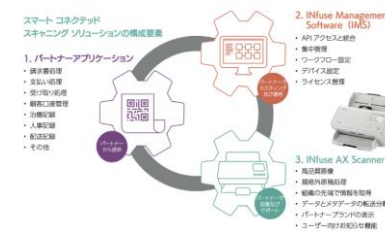
「KODAK Info Input Solution」は、ドキュメントのキャプチャ、データの抽出、仕分け、処理を自動化するIDP (Intelligent Document Processing : 高度文書処理) ソフトウェアです。

PC上のWEBブラウザから、またはスマートフォンからでも、簡単かつ効率的に様々なフォーマットのデータをキャプチャし、ビジネスフローに取り込みます。



INfuse スマートコネクテッド スキャンソリューション

「INfuse スマートコネクテッド スキャンソリューション」は、生産性を向上し、ポジティブな方法で働き方を改革します。ドライバもPCも不要でビジネスプロセスの最前線において、情報をデジタル化してビジネスプロセスに効率的に統合することができるように設計されています。





「DX Suite」は、「AI-OCR」で、帳票のデジタル化を効率的に実現するサービスです。

「DX Suite」が選ばれる理由

-Point 1-

業界最高水準の精度の高さ



自社開発の文字認識AIはお客様の声をもとに精度向上、モデルや機能追加を行なっています。そのため手書き、活字、傾いた画像など、様々な文字を高い精度で読み取ることができます。

-Point 2-

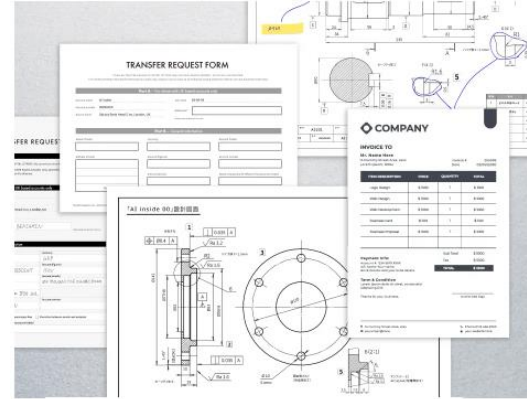
誰にでも簡単に使える操作画面



誰でも使えるように、簡単でわかりやすいユーザインタフェースで提供しています。複雑になりがちな読み取り箇所の設定も、DX Suite ならマウスクリックで行えます。

-Point 3-

あらゆる非定型帳票への対応



DX Suite では定型の帳票のみならず、請求書、図面、契約書といったフォーマットが異なる帳票でも読み取りを行うことが可能です。

-Point 4-

各種システムとの連携



DX Suite はRPA製品をはじめとした様々なシステムとのAPI連携が可能です。それにより、さらなる業務の自動化を推進します。



Intelligent OCR



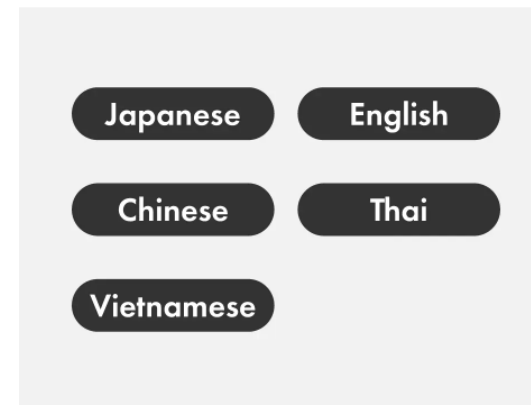
欲しいテキストデータを自動抽出

どのような帳票でも、定型・非定型のフォーマットを問わずAI-OCRが読み取り、欲しいテキストを自動で抽出します。アウトプットは、CSVやJSONやサーチャブルPDFなど様々な形式で出力することが可能です。

ユースケース

請求書、領収書、給与支払報告書、住民票、アンケート、注文書、申込書 等

Multilingual support



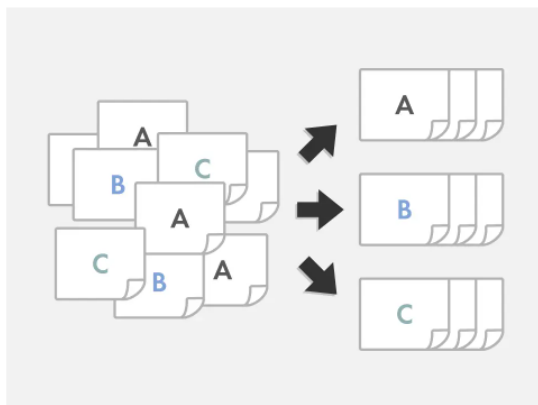
多言語対応

DX Suite は日本語だけではなく英語、中国語、タイ語、ベトナム語に対応しております。

ユースケース

英語、中国語、タイ語、ベトナム語で記載された文書のデータ化

Elastic Sorter (オプション)



帳票を自動で仕分け (オプション)

まとめてアップロードした書類は、種類毎に自動仕分け。Intelligent OCRと組み合わせることで、さらに業務を簡単に。

ユースケース

複数種類でセットになっている注文書や申込書 等

Extensions



面倒なファイル転記を自動化

画像やPDFの文字情報を読み取り内容を理解することで、指定したExcelの各項目に自動で転記します。ファイルが構造化されていなくても転記可能です。

ユースケース

売上傳票から売上台帳への転記
融資申込書から審査用フォーマットへの転記

DX Suite - 選べる環境

マップへ戻る



リストへ戻る



お客様のご希望に応じて、適切な環境での構築が可能です。





AI inside Cube

「AI inside Cube」は、パワフルなGPUと設計され尽くしたハードウェア、AI inside 独自のAI管理OSとソフトウェアにより、あらゆるAIの運用を実現するために作られたエッジコンピュータです。

AIを動かす

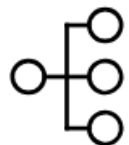
AI inside Cube

エッジコンピューティングの
新しいスタンダード





AI inside Cube - 特長



究極のAIパフォーマンスのために

AI inside Cube シリーズは、ハードとソフトを一つのシステムと捉えて設計されました。

パワフルなGPUを稼働させるためには熱処理と騒音対策が必要ですが、AI inside Cube シリーズでは一つのボルトも見せないシームレス構造だけでなく、統合された冷却装置、マシン内部の空気の流れのコントロールにより、熱と騒音のレベルを驚くほど低く保っています。



すべてがシンプル

これまでのAI inside 製品と同じように、AI inside Cube シリーズもシンプルに Plug and Play で使い始められます。

ハードウェアの選定や購入、システムインテグレーションやカスタマイズ、AIの学習や実証実験などを行わずに、サブスクリプションモデルで届いた日から活躍します。



データを扱うのは、あなただけ

AI inside Cube シリーズは、ユーザが自身の情報をコントロールできるように設計されています。

AI inside にデータを提供することなく、いつでもAIの処理を行い、それでいながらAI inside からのAIテクノロジーアップデートを特別な制限なく受けられます。

AI inside Cube - スペック

「AI Inside Cube」は、お客様のニーズにあわせて、「AI Inside Cube Pro」、「AI Inside Cube」、「AI Inside Cube mini」をラインナップしております。それぞれの仕様は以下の通りです。



製品名	AI inside Cube Pro	AI inside Cube	AI inside Cube mini
外形寸法（高さ×幅×奥行）	450×178×715mm	308×300×300mm	156×150×154mm
重量	約25kg	約11kg	約2.5kg
ストレージ	2TB	1TB	512GB
処理性能※	詳細はお問い合わせください	約25,000項目/時間	約7,200項目/時間

※非定型帳票の読み取り機能を搭載していない場合の一体型での処理性能



「Prexifort-OCR」（プレキシフォートOCR）は、スキャナや複合機、タブレットから取り込んだ画像データより文字情報を抽出し、テキストデータに変換する帳票OCR認識ソフトウェアです。

帳票OCRソフトウェア 「Prexifort-OCR」

さまざまな手書き文字を高精度でOCR認識



日本国内のソフト型OCR市場で豊富な実績※

- 標準規格TWAINのスキャナに対応
- 知識処理による認識精度向上
- アプリケーションとの容易な連携

【※】主な導入実績

官公庁様（2万件/日の申請受付・入力業務を効率化）

- 全国約1000事務所に「Prexifort-OCR」を導入（昭和46年から50年以上にわたり商用利用）
- ピーク時に1事務所で1日2万件発生する申請受付・入力業務の処理で、約75%の作業省力化に貢献

大型外食チェーン様（アンケートの集計・分析業務に活用）

- 約120店舗で回収されたアンケート帳票を「Prexifort-OCR」により認識・集計し、店舗業務を改善
- タイムリーにアンケート結果がフィードバックされることで、店舗品質、従業員のモチベーションの向上に貢献

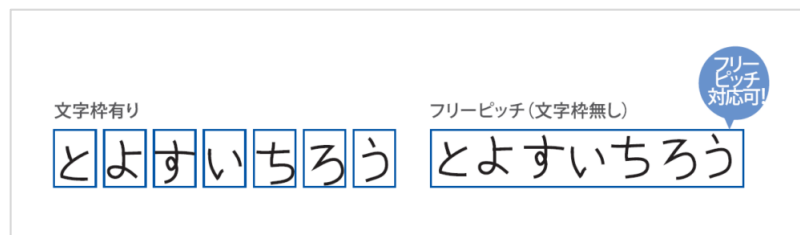


Prexifort-OCR - 特長

「Prexifort-OCR」は、「標準規格TWAIN」のスキヤナに対応しており、「知識処理による認識精度向上」、「アプリケーションとの容易な連携」などの特長を持ち、OCRを活用した入力業務プロセスの質的向上に貢献しています。

1) 活字にも手書き文字にも強い、正確な認識力

- 枠のない自由記入欄などのフリーピッチ記入に対応可能です。
- ドロップアウトカラー帳票、黒枠帳票にも対応可能です。
- 中国語の手書き文字も認識可能です。

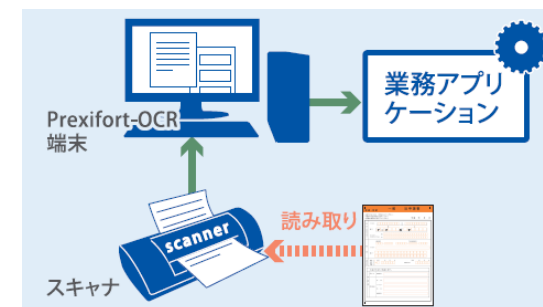


2) どんなスキヤナでも接続できる柔軟な対応力

- 標準の規格TWAINに対応しており、同規格・仕様のスキヤナ全般に接続できます。
- また、複合機、タブレットで取得したTIFなどの画像ファイルを、「Prexifort-OCR」取り込んで、認識することも可能です。

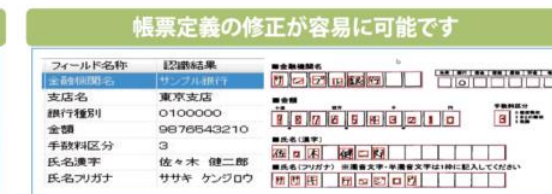
3) アプリケーションを選ばない、快適な連携力

- XML形式・CSV形式などの多様な出力形式に対応し、業務アプリケーションとの連携が容易です。
- SDK（開発キット）を使用し、「Prexifort-OCR」を組み込んだシステムを容易に構築いただけます。



4) 誰でも簡単に使いやすい自動帳票定義ツール

- 帳票定義の新規作成や修正が手軽に行えるため、新規処理の帳票を容易に追加できます。



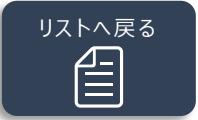
Prexifort-OCR - 基本仕様

[マップへ戻る](#)[リストへ戻る](#)

「Prexifort-OCR」の認識対象文字は、以下の通りです。

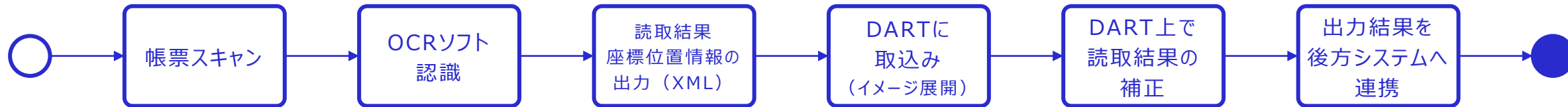
手書き	<ul style="list-style-type: none">• 数字、ひらがな、カタカナ、英字（大文字・小文字）、記号• 漢字（JIS第一水準2965字・JIS第二水準454文字）• 記号（全々）2種、簡体字（第一水準3755字・第二水準3008字）
活字（印字）	<ul style="list-style-type: none">• 数字、ひらがな、カタカナ、英字（大文字・小文字）、記号• 漢字（JIS第一水準2965文字・JIS第二水準3390文字）• 記号（全々）2種、簡体字（第一水準3755字・第二水準3008字）、繁体字（13053文字）
チェックマーク	<ul style="list-style-type: none">• レ点、塗りつぶし、オーバーライトマークチェック
バーコード	<ul style="list-style-type: none">• JAN8、JAN13、ITF、CODE39、CODE128、NW-7、カスタマバーコード
MICR	<ul style="list-style-type: none">• MICR E-13Bフォント及び、CMC-7フォントに対応

DART - 帳票OCR認識ソフト連携型の補正エントリーシステム -

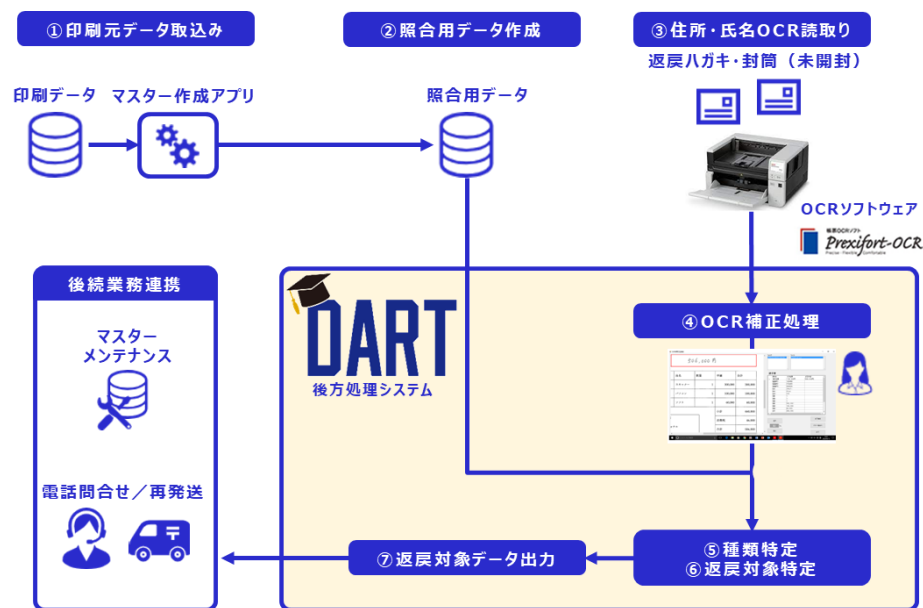


「DART」は、「Prexifort-OCR」のようなOCRソフトウェアと親和性が高い、OCRソフト連携型の補正エントリーシステムです。
OCRソフトウェアの認識結果と、基幹システムの照合データ等をマッチし、出力結果を後方システムへ連携する等、柔軟な運用を可能にします。

<「DART」を用いたOCR処理運用の流れ>



<「DART」と「Prexifort-OCR」を用いた返戻郵便突合処理の流れ>



<「DART」に展開された帳票イメージと読取結果>

中部電力_サンプルA_001.tif

項目名	OCR結果	訂正内容
請求金額	20544円	
請求金額	15217円	
ご使用期間	9月19日~9月18日	
契約種別	日程	
契約電力	高圧業務用電力	
契約電力	44	
契約電力	44	
ITEM_1	電気料金請求書	
ITEM_2	-	
ITEM_3	年度お引立ていただきありがとうございます	
ITEM_4	御中	
ITEM_5	令和1年9月分	
ITEM_6	の電気料金を、下記のとおりご請求	
ITEM_7	株式会社	
ITEM_8	様	
ITEM_9	担当窓口	
ITEM_10	436-0056	
ITEM_11	掛川市中央1-5-8	
ITEM_12	0570-048-155	
ITEM_13	※お電話はカスタマーセンターで承り	
ITEM_14	10900010#	
ITEM_15	00001*	

2

AI関連ソリューション



HUCAST - AI空調最適化サービス

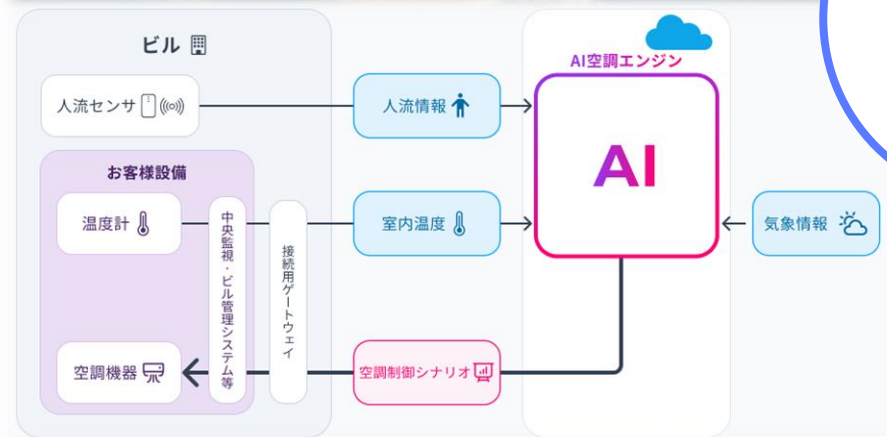
「HUCAST」は、脱炭素、快適性の向上と省エネルギー化、空調制御作動の自動化を実現するソリューションです。AIを用いたフィードフォワード型の空調コントロールにより、快適性を保ちつつ消費エネルギーを最大50%削減します。これはコスト効果でいうと1億円に相当します。サービス導入面積10,000㎡でも十分な費用対効果を実現します。

<導入実績>

JR東日本

新宿ミライナタワー

実施フロア：5階（約1,500㎡）





HUCAST - AI空調最適化サービスの導入メリット

「HUCAST」は、脱炭素、快適性の向上と省エネルギー化、空調制御作動の自動化を実現するソリューションです。

よくある建物オーナーの課題



脱炭素の達成手段が
見つからない



需要の逼迫で
電力確保が急務



人手不足で省エネ検討まで
手が回らない

HUCAST 導入のメリット



大規模な設備投資が**不要**
脱炭素の有力な達成手段



快適性と
空調の**省エネ化**の実現



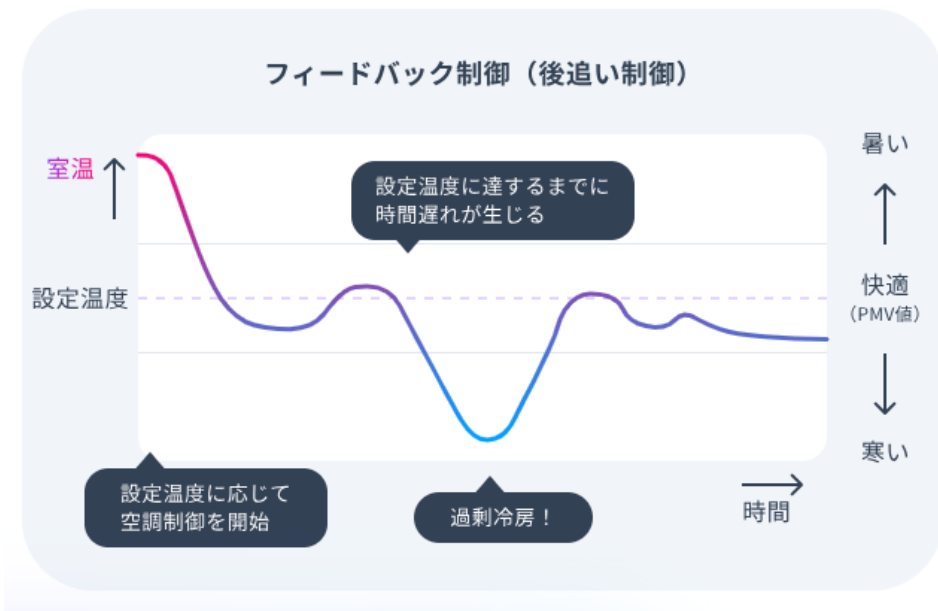
人によって**AI**が制御



HUCAST - AIが未来の室温を予測します

従来型の空調制御は、目標温度に達するまでに時間がかかってしまうため、過剰冷房（暖房）になりやすいといった欠点がありました。「AIによる空調制御」では、人流と外気温を予測することで、従来型の欠点を解消し、最適な空調制御を行うことが可能です。

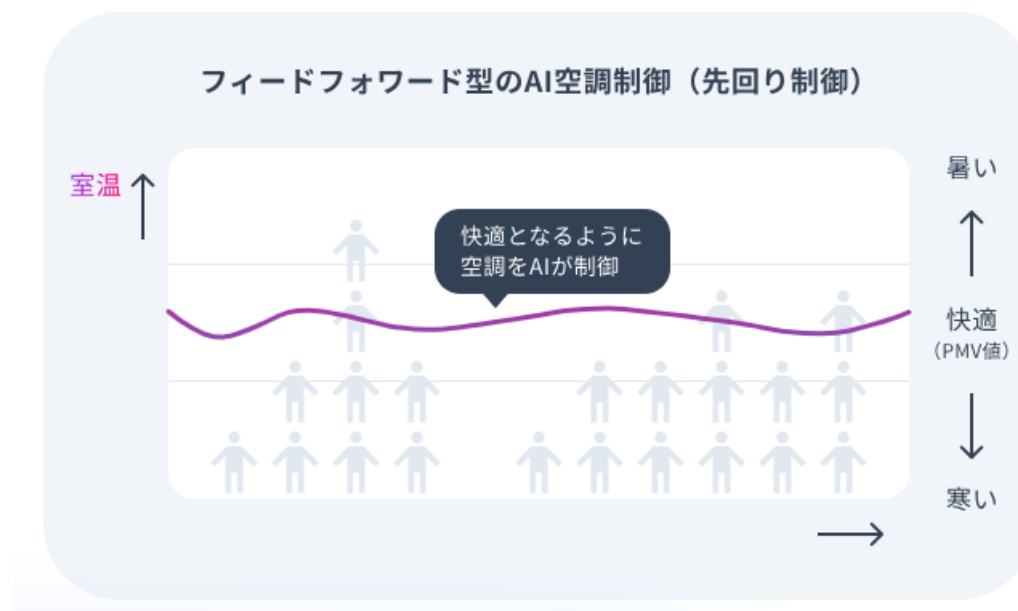
従来型の空調制御（フィードバック制御）



現在の室温を目標値に近づける

- × : 設定温度に達するまでに時間がかかってしまう
- × : 過剰な空調運転になりやすい

AIによる空調制御（フィードフォワード制御）

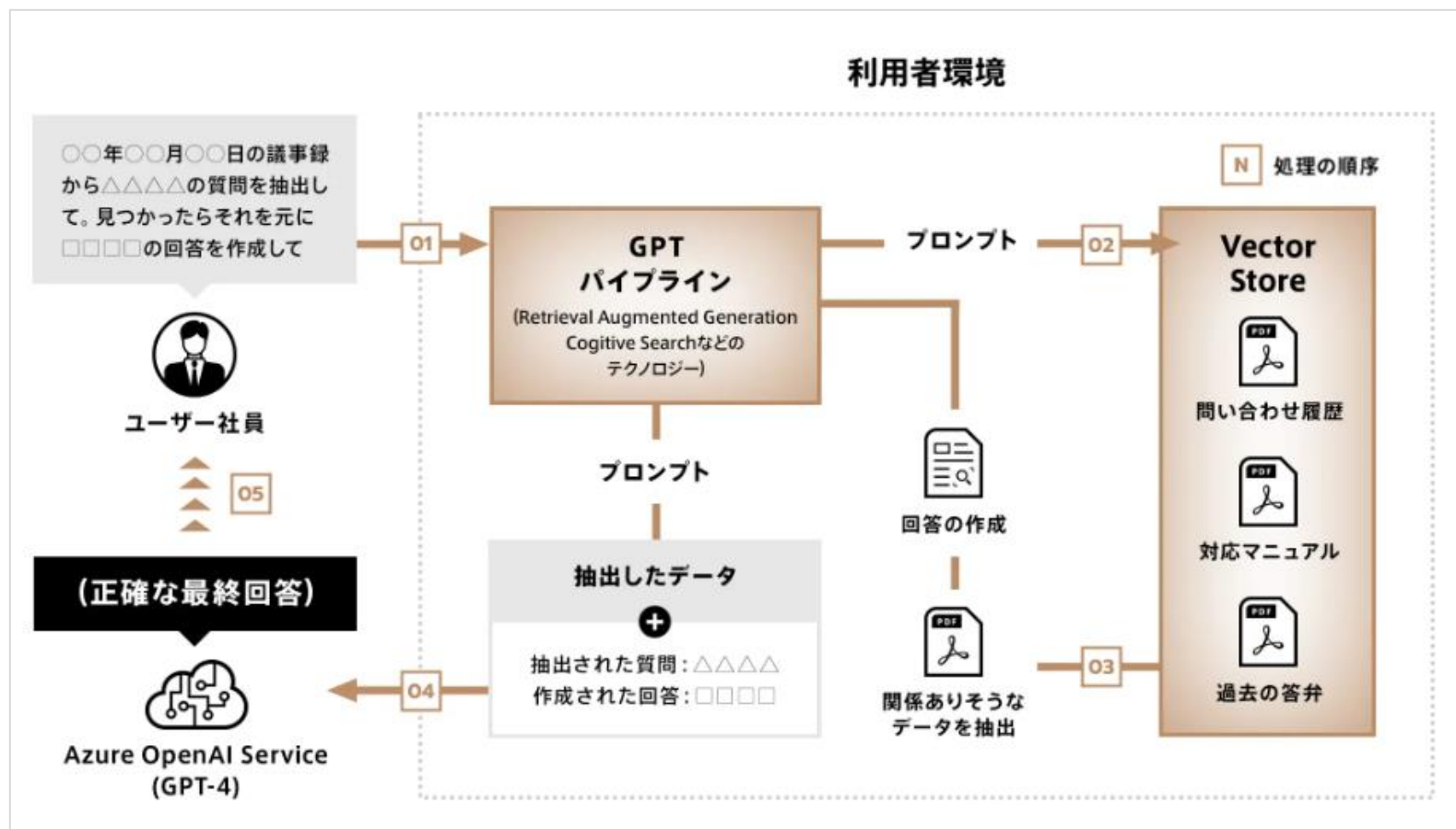


AIが人流と外気温を予測し室温を制御

- : 統計に基づく未来の室温を予測
- : 予測を基に**快適性**と**消費エネルギー量**を考慮した空調運転を実現

法人GAI / 行政GAI - ChatGPT活用プラットフォーム

「法人GAI」、「行政GAI」は、生成AIの「ChatGPT」と同じ言語モデルを使用し、法人や行政機関の業務自動化に最適化したソリューションです。組織内データと連携することで複雑化した自社や庁内のナレッジを引き出したり、AI側からユーザーが実施したいであろう業務を示唆します。プロンプトを書かずとも業務を遂行できるため、生成AIの利用率の向上にも寄与します。





課題

会議の音声データをアップロードし、次の会議までの宿題となっていた内容の回答案を、製品マニュアルを読み込ませて生成させたい。
また回答案が複数ある可能性もあるのでパターンを用意してほしい。



会議の音声データを
入力



アップロードした音声
データの中から質問を抽出



過去の答弁内容から
回答を作成



答弁案の提示



データベースへの格納



アップロードされたファイルを確認しました。
こちらは、XXというクラウドサービスの
セキュリティガイドであると読み取れます。
私にできることはありますか？

- セキュリティチェックシートの作成
- 当社のセキュリティポリシーとの比較
- 自社で利用する際のリスクの指摘
- 一般的なアドバイス

かしこまりました。
当社ポリシーに合わせてセキュリティ
チェックシートを作成します。

完了しました、こちらが当社のポリシーに合わせ
て生成したセキュリティチェックシートです。
・セキュリティチェックシート.csv
こちらをエクセルファイルで開き、
整形してください。
なお正確な判断や最終化は専門の担当者に
依頼することをお勧めします。



セキュリティチェックシートの作成



課題

会議の音声データをアップロードし、次の会議までの宿題となっていた内容の答弁案を、過去の答弁内容を読み込ませて生成させたい。また答弁案が複数ある可能性もあるのでパターンを用意してほしい。



会議の音声データを
インプット



アップロードした音声
データの中から質問を抽出



過去の答弁内容から
回答を作成



答弁案の提示



データベースへの格納



アップロードされたファイルを確認しました。
こちらは、●年●月●日に開催されたXXXに
関する答弁の議事録であると
読み取れます。
私にできることはありますか？

- ・ 会議録の要約
- ・ 関係各所への報告書の作成
- ・ 次回答弁で想定される内容の作成
- ・ 参加者の賛成と反対意見のサマリーの生成
- ・ その他

かしこまりました。
次回と答弁で想定される内容を作成します。

完了しました、こちらが答弁想定の問題と
回答案です。

・ 次回想定答弁.csv

こちらをエクセルファイルで開き、
整形してください。


なお正確な判断や最終化は専門の担当者に
依頼することをお勧めします。



次回答弁で想定される内容の作成

3

業務特化型ソリューション




I Tに精通していない現場担当者でも、直感的にシナリオ作成が可能

Windows PC上の殆どすべての動作を記録し自動化




WinActor®

WinActorは2010年にNTT研究所で産まれた純国産RPAソリューション



NTTグループにおける豊富な利用実績に裏打ちされた機能



人に寄り添い、互いに成長するRPA



高い 信頼性

1
NTT研究所が開発！
9年の歴史をもつ安定感！

完全 日本語対応

2
マニュアルから
シナリオ作成画面まで
すべて日本語で対応可能！

簡単な 操作性

3
GUIを完備！
プログラミング知識や
特殊な言語は不要！

幅広い 対応ソフト

4
Windows端末から
操作可能な
あらゆるソフトに対応！

PC1台から 利用可能

5
特別な環境構築不要、
PCへのインストールのみで
スタートが可能！

充実した 人材育成制度

6
全国9拠点の研修センターと
国内初のRPA検定試験制度を整備し、
WinActor人材の育成に貢献

手厚い サポート

7
NTTデータが誇る万全の体制で、
導入前のお悩み相談から
導入後までお客さまをサポート！

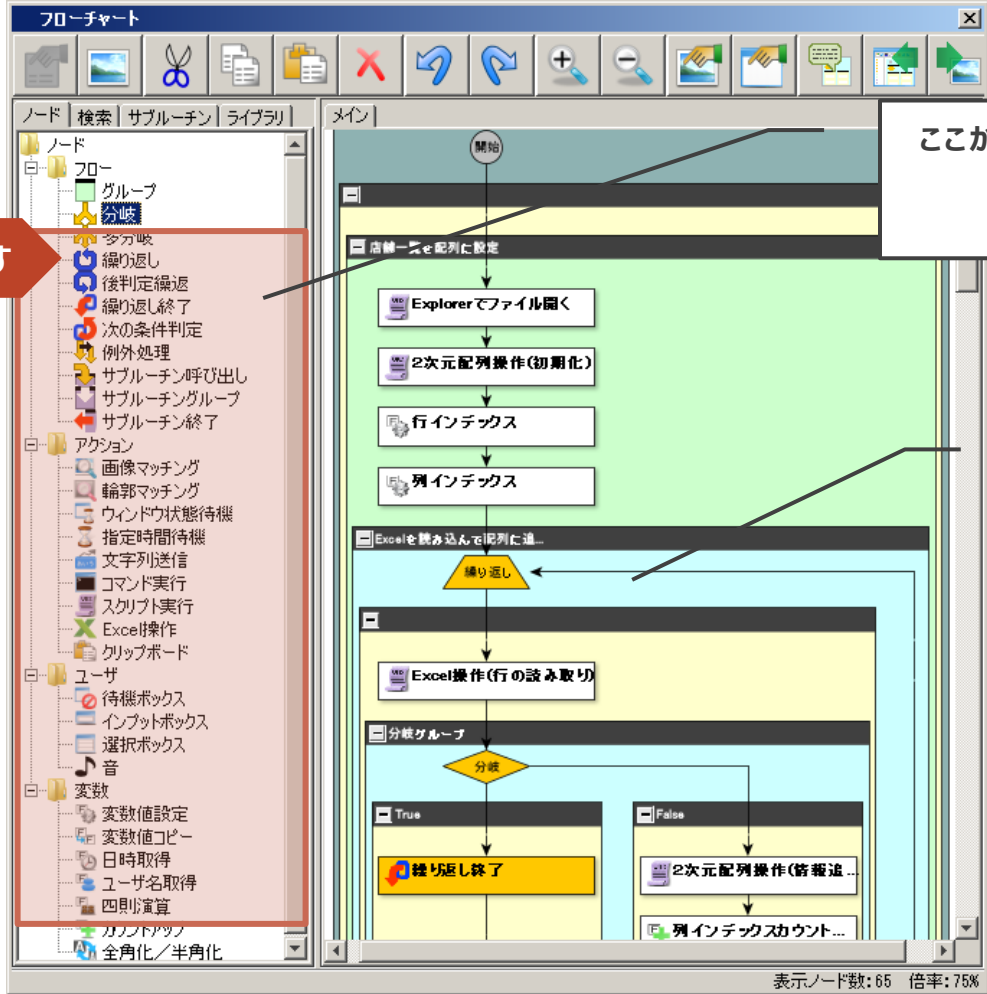
リーズナブルな 価格帯

8
十数万円から
試行導入できる
価格帯！

WinActor - 簡単な操作性

「WinActor」は「現場フレンドリー」なRPAとして、徹底的に使いやすさにこだわっています。業務シナリオの作成・編集を補助する400以上の部品が「ライブラリ」として用意されており、フローチャートにドラッグ & ドロップするだけでシナリオを作成・編集することができます。

豊富なユーザライブラリを備えています



ここからドラッグ & ドロップ操作を行うことで、フローチャートに条件分岐、繰り返しの部品を配置できます。

ここにシナリオのフローチャートが表示されます。ドラッグ & ドロップ操作で配置を変えることができます。

スマート自治体プラットフォーム NaNaTsu

「スマート自治体プラットフォームNaNaTsu」は、複雑な環境の構築が要らないRPAとAI-OCRを地方自治体が共同で利用できるプラットフォームです。





1.導入・保守費用の削減

近隣の自治体とRPAやAI-OCRをシェアリングできるため、ツールの導入費用を削減できる



2.開発費用の削減

RPAやAI-OCRのシナリオを無料でダウンロードできるため、IT部門の開発費を削減できる



3.手厚いサポート体制

課題を解決できる自治体向けコミュニティサイトとNTTデータのサポートを利用できる



NaNaTsu - 無料配布自動化シナリオ

自治体コミュニティサイトから、自治体の業務で利用できるRPAシナリオや、AI-OCR帳票定義をダウンロードしてご利用できます。

シナリオとは、RPAやAI-OCRに指示を出すための業務フローの設計図です。

＜無料配布自動化シナリオの入手イメージ＞



＜対象業務の例＞


項番	業務名	部署名
1	介護保険業務における審査委員報酬支払の支出命令	介護保険課
2	介護保険業務における審査会資料送付の起案	介護保険課
3	内部管理用帳票の加工・集計	経営改革室
4	コンビニ交付集計業務におけるデータの集計	市民課
5	歳入管理業務における納付書の作成	市民課
6	個人住民税関連業務における納税者の異動情報入力	市民税課
7	資産税関連業務における納税通知書・納付書の印刷	資産税課
8	歳出管理業務における支出命令の起案	情報システム課
9	滞納管理業務における銀行・生命保険全店照会文書の印刷	納税課
10	時間外データ集計業務	総務課
11	保育園入園手続き業務	こども福祉課
12	ふるさと納税業務	企画課
13	児童手当・特例給付認定業務	こども福祉課
14	eLTAX法人市民税申告データ入力業務	市民税課
15	特別定額給付金業務	-
16	市民アンケート収集業務	-
17	軽自動車税データ登録業務	市民税課
18	軽自動車税廃車登録業務	税務課
19	軽自動車税の減免業務	市民税課
20	軽自動車税リストのシステム登録業務	市民税課



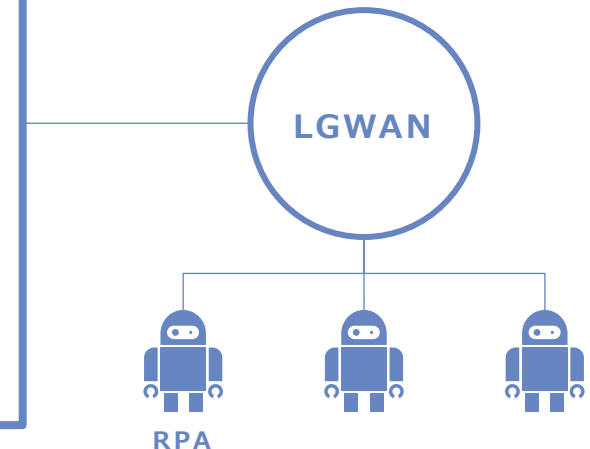
NaNaTsu - LGWAN 経由で管理統制

NaNaTsuにおけるRPAの「集中管理/統制強化/稼働状況可視化」を実現します。

従来必要であった管理統制用のサーバー構築・運用保守を不要とし、管理者のRPA運用・管理負荷を大幅に軽減し、業務効率化につながります。

スマート自治体プラットフォーム **NaNaTsu** 

従来のサーバーシステム構築不要で
RPAの「管理統制機能」を実現

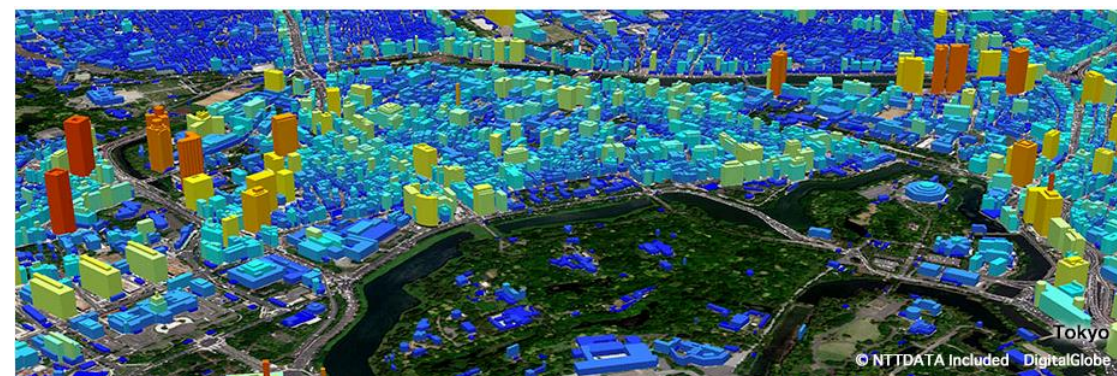
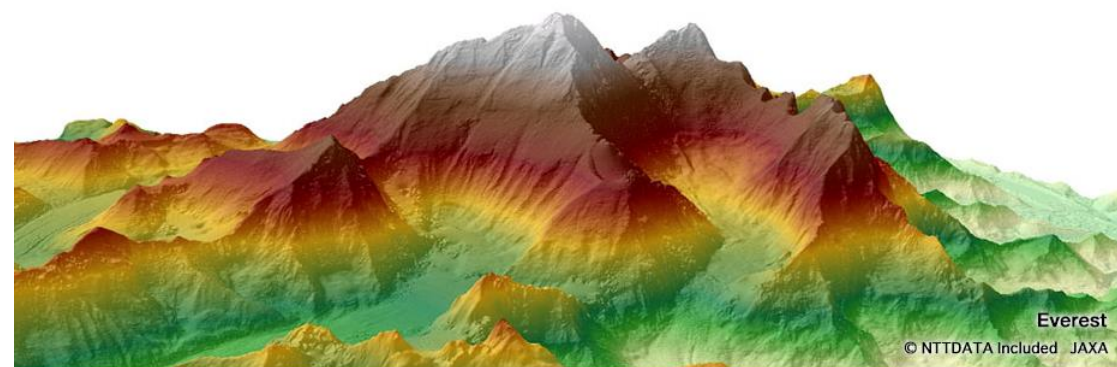
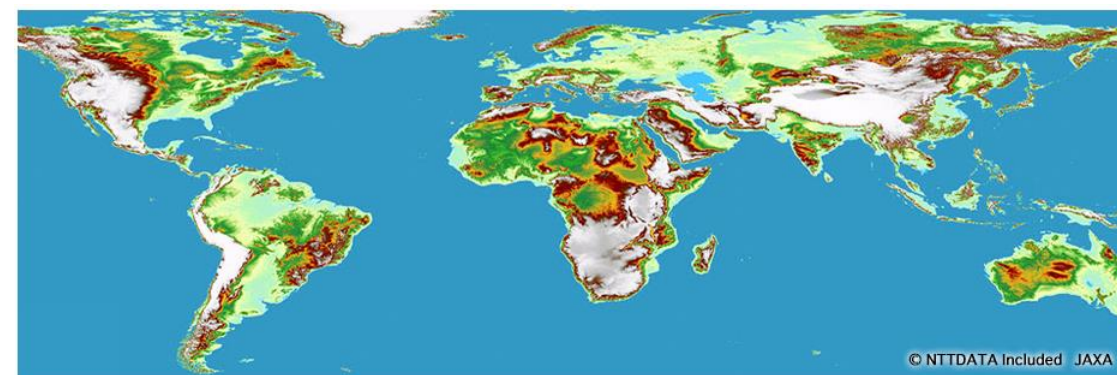




AW3D - 衛星写真サービス

AW3Dは、世界で初めて5m解像度の細かさで地球上の全ての陸地の起伏を表現した「デジタル3D地図」です。

さらに都市部では、最高0.5m解像度の3Dデータの提供も可能です。前人未到の山岳地帯から個々の建築物レベルの細かな起伏までを精密に再現することが可能です。



AW3D - 活用事例

マップへ戻る



リストへ戻る



飛行機による撮影を必要とした従来の3D地図作成に比べ、圧倒的なスピードとコストの効率化を実現し、その用途は資源開発やインフラ整備、VRコンテンツ開発に至るまで、各事業の可能性を広げ続けています。

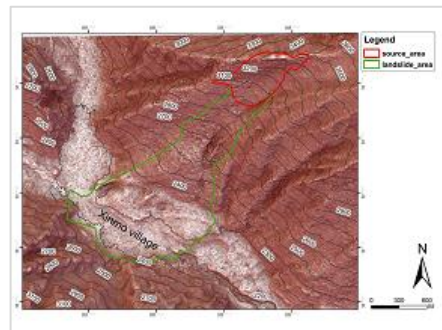
<AW3D 主な活用事例>



都市計画・インフラ

日本 | AW3Dビルディング3Dデータ

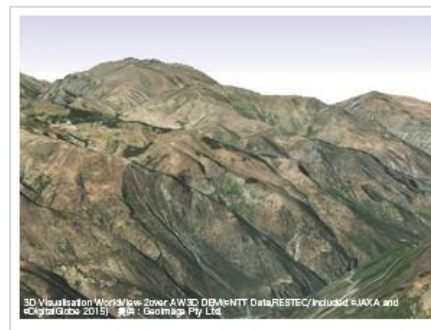
詳細な建物3Dデータを活用し、市街地の大規模店舗計画の環境影響等を効率的に検討



防災

ミャンマー | AW3D標準版地形データ

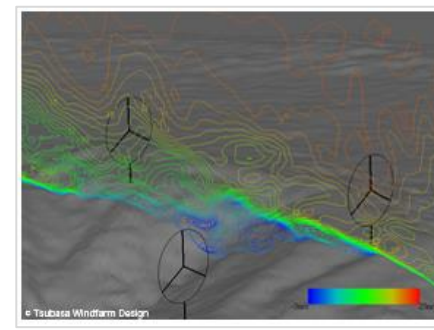
地震防災対策へ向けた「活断層分布」の把握



資源

南米 | AW3D標準版地形データ

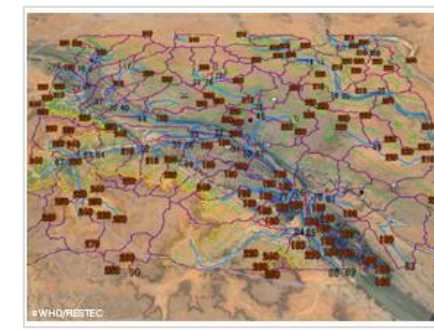
鉱山開発の初期段階（有望地域の選定）で優れた時間節約に効果を発揮



電力

国内外 | AW3D標準版地形データ

正確な地形を活用した「風況の把握」による「風力発電設置場所」の選定



衛生

ナイジェリア | AW3D標準版地形データ

詳細な地形を活用した下水流路の把握による「ポリオウィルス感染ルート」の識別



活用事例の詳細はこちらから

<https://www.aw3d.jp/casestudy/>





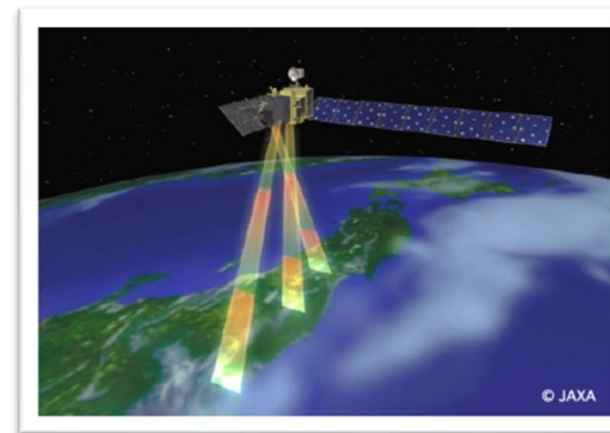
AW3D - テクノロジー

「AW3D」の技術における大きな特長は、宇宙航空研究開発機構（JAXA）の陸域観測技術衛星「だいち（ALOS）」の撮影した衛星画像を用いている点です。

3D立体視に特化したセンサを持つ「だいち（ALOS）」

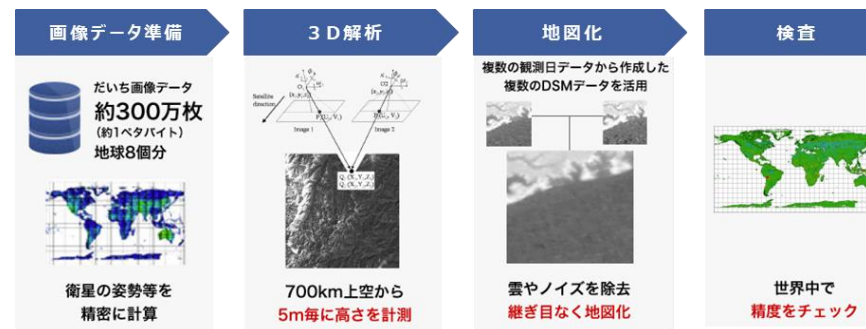
— 世界最高峰の衛星技術、位置精度の高さが、AW3Dの精度の基盤 —

- ✓ 「だいち」には地形データを取得するために3D立体視に特化した光学センサーを搭載。
- ✓ 3方向（真下、前、後ろ）から撮影できるため死角がない。
- ✓ 起伏の全ての面を撮影できるため、エベレストのような複雑で急峻な地形でも正確な表現が可能。
- ✓ 真下の画像（直下視画像）は倒れ込みが全くないオルソ画像（トゥルーオルソ）の作成も可能。
- ✓ これにより水平情報も加えた3次元情報（DEM + オルソ画像）を活用し、正確な3D座標を特定。
- ✓ 3D座標の正確さは日本の宇宙技術の強みである「位置精度の高さ」によるもの。



高度な画像処理アルゴリズム×高速処理システム

- ✓ 地球上の全ての陸地を撮影した「だいち」の衛星画像は300万枚を超える膨大な情報量。
- ✓ 3D地図の製品化にあたり、これらの処理を現実的なスピードで実現したのがNTTデータの高速かつ高精度な情報処理技術。
- ✓ 幾度もの改良を重ね、サーバ計算機での並列大量処理によって1日におよそ2,000セット（2テラバイト）の画像処理を可能に。



AW3Dのテクノロジー詳細はこちらから

<https://www.aw3d.jp/technology/>



防災備蓄品管理アプリ

マップへ戻る



リストへ戻る



「防災備蓄品管理アプリ」は、管理ラベル（QRコード）を貼付した「防災備蓄品」をAndroid端末で読取り効率的に管理するアプリケーションです。



防災備蓄品管理アプリ



人が集まる施設や企業において、いざという時の備えは今や最重要事項です。

防災備蓄品管理の課題

- ・ 庁舎など自治体
- ・ 教育・研究機関
- ・ 宿泊施設
- ・ テーマパークなど大規模集客施設
- ・ 大型住居
- ・ 自治体施設等の防災拠点
- ・ 企業・事務所・工場
- ・ 医療機関・介護施設



東京都は、2013年4月に全国で初めて「東京都帰宅困難者対策条例」を施行。事業所の取組として、災害に備え「従業員の3日分の水や食料などの備蓄」を努力義務と明示。これを機に全国の自治体でガイドラインが策定・施行され始めています。

?

「大切な備蓄品、どこにいくつある？」 ▶▶ **正確な数の把握が必要**

✓ 複数ある保管場所の定期的な在庫確認。紛失・破損数のデータ反映が必要。



?

「あれ？使えない！」が無いように！ ▶▶ **期限管理が必要**

✓ 備蓄品ごとに異なる賞味期限・使用期限。複雑な入れ替え時期の管理が必要。

?

「あれ？いつだっけ？」がないように ▶▶ **管理作業の整理が必要**

✓ 入替購入の予算の算出と提出。入替作業スケジュールの作成と作業人員確保が必要。

?

備蓄データの保管・共有、どうする？ ▶▶ **効率的なフローが必要**

✓ クラウド管理は、作業場所の通信状況によっては、データベースに入れられない、同時作業できない。
✓ 紙での管理はデータ集計が煩雑。データベース登録にも手間がかかる。

?

災害時の入出庫管理、どうする？ ▶▶ **混乱しないルールが必要**

✓ どこにいくつ配布したか、出庫管理対策が必要。
✓ 災害支援物資が届いた→在庫登録のルール決めが必要。



防災備蓄品管理アプリ - 特長と搭載機能

マップへ戻る



リストへ戻る



「防災備蓄品管理アプリ」の特長と搭載機能は以下の通りです。



<特長>

-Point-

1

軽くて高機能な アプリケーション

- ✓ 防災備蓄品管理に必要な機能一式と、災害時対応を想定したバッテリー負荷の少ない設計を両立した高機能で軽量なアプリケーション。

-Point-

2

ライセンス永続、Android端末のインストール無制限

- ✓ 備蓄保管場所で使用するAndroid 端末へのインストール台数が無制限。
- ✓ 実作業に必要な台数分インストール可能。
- ✓ ライセンス更新も不要なので、次年度以降の運用費用も削減。

-Point-

3

既存の機器を活用できる シンプルな システム構成

- ✓ 集計用パソコン(ノートPC推奨)、データ取得用モバイル端末(Android)、プリンタがあればすぐ使える。

-Point-

4

シンプルな 作業フロー

- ✓ 備蓄品管理フローがシンプルに整理されるので、担当者変更時の引継ぎも安心。



<搭載機能>

● QRコード管理ラベル生成機能

- ✓ 備蓄品に張り付ける管理ラベルの印刷用データを生成。
- ✓ 保管環境にあったラベル用紙の選択で長期保存に対応。

● Android 端末 連携機能

- ✓ 入庫・配布・廃棄チェックには、スマートフォン・タブレットなどの Android 端末を活用。
- ✓ 管理ラベルのQRコード読取で簡単にデータ確認。
- ✓ 災害時などネットワーク接続ができない状況でも端末からファイル抽出でデータ集計が可能。

● 各種マスター機能

- ✓ 備蓄品種と消費期限、保管場所や管理所属など物量管理のベースを一括管理。

● 各種レポート作成機能

- ✓ 備蓄品点検リスト、保管場所別・品目別などの消費期限一覧を作成。
- ✓ 配布履歴などの作業履歴レポートも作成可能。



「MMK」とは、株式会社 しんきん情報サービス様の展開する公共料金等の窓口収納サービスです。現在、主にスーパーやドラッグストアでご導入いただいているほか、病院内での売店や個人商店など、全国（47都道府県）約10,000店舗にて、ご利用いただいております。

コンビニ

ドラッグ
ストア

スーパー
マーケット

ショッピング
センター

金融機関



MMK - 導入事例

自動車税の支払い処理用バーコードデータ読取りと、納付書内に記載される車体番号のOCR処理を同時に行い、納付情報をMMKへ送信。MMKの判定結果をもとに、支払い台帳の消込を自動化し、後続のイメージ検索までを一気通貫で運用できるシステムを提供。

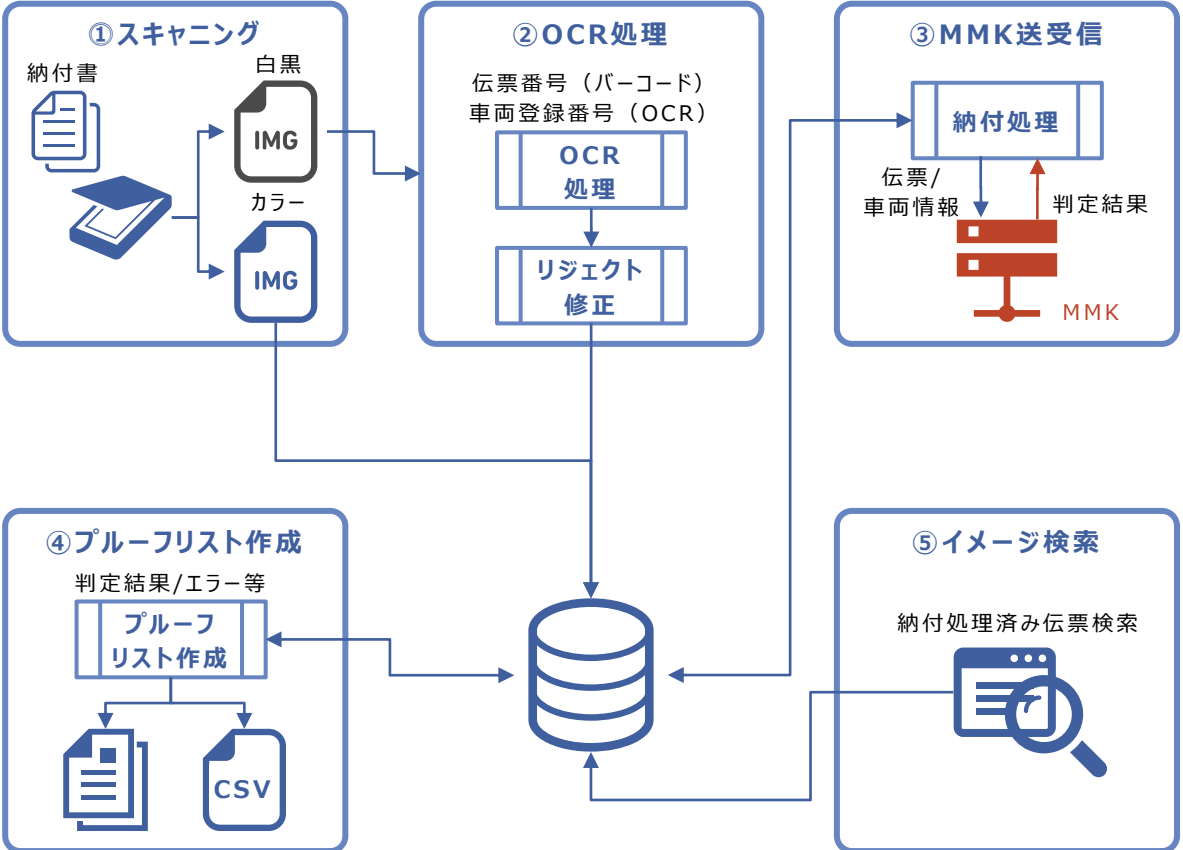
自動車税の収納代行／回収管理システムの流れ



システムの画面サンプル



自動車税の収納代行／回収管理システム概略図





「クラウドハウス」は、会社の核である「人」のデータを集約し、活用することで会社をより良い未来へ導くHRプラットフォームです。

「ヒトデータ」「ビジネス研究開発力」でDX推進！

- ✓ 採用・労務領域に対してクラウド業務支援サービスを提供※
- ✓ 人に関連するデータとビジネス研究開発力を活用して世の中を良く変えるDXを推進



-クラウドハウスのHRプラットフォーム-

【※】今後、人材業務領域を中心に、順次機能を拡張予定です。

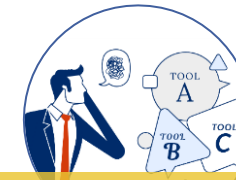
採用の課題



採用コストが重い



自社の採用サイトが改善できないまま



複数の採用ツールで無駄が発生

クラウドハウス 採用

サヨナラ求人掲載料！採用は自社で完結する時代へ

労務の課題



大量の紙による入社手続き



人事データがバラバラ



年末調整の手続きに追われる

クラウドハウス 労務

全ての人事労務をペーパーレスに！



クラウドハウス採用 – 特長

「クラウドハウス採用」は、従来の採用管理システムに圧倒的な集客力を兼ね備えた、クラウド自社採用HP制作サービスです。

-特長1-

Indeed/Googleしごと検索など 各求人検索エンジンと連携



- ✓ 独自研究を重ねたエンジニアチームがアルゴリズム対策を施し、「Indeed」、「Googleしごと検索」などの求人検索エンジンとの連携。
- ✓ 業界屈指の自由自在なサイトデザインパターンを持ち、他にはないオリジナルな求人ページの作成が可能。

-特長2-

採用のプロフェッショナルチームが 専属サポート



- ✓ 「採用のプロ(カスタマーサクセス)」がお客様担当として配属。
- ✓ サービスの活用サポートや、幅広い採用全般のノウハウを活用して、お客様の採用課題の解決を支援。
- ✓ 採用チームの右腕として、年間採用計画や戦略策定会議に同席するケースもあり。

-特長3-

集客に必要な機能は全て用意！



- ✓ テクノロジーの力を最大限活用し、自社採用HPの集客力を最大化。
- ✓ 求人検索エンジンに最適化された詳細ページ作成機能を筆頭に、トップページのカスタマイズ、コラム、ブログ機能など、集客に必要な機能は全て用意。



クラウドハウス採用 - 機能

「クラウドハウス採用」には、採用活動に必要な機能が充実しています。

1 集客

リッチな求人詳細ページ作成

- ✓ 業界屈指の自由自在なデザインパターン。
- ✓ オリジナルかつ魅力的な自社採用HPの作成が可能。



2 集客

ブログ・インタビューページなどもカスタマイズ可能

- ✓ 自社採用HPの入り口から細部まで、高カスタマイズ設計が可能。
- ✓ 自社の採用理念に沿ったコンテンツの作成が可能。



3 集客

求人媒体との自動連携

- ✓ タウンマーク・マイナビ等の求人媒体と自動連携。
- ✓ 同期作業なしで、応募者情報を一元管理。



4 集客

人材紹介会社との連携

- ✓ 人材紹介会社（エージェント）を招待し、特定求人ページに対して紹介依頼が可能。
- ✓ 対象分野に強い人材紹介会社と連携して採用を促進。



5 管理

候補者の情報管理・連絡のやり取り

- ✓ ステータス管理・候補者とのメッセージのやり取りは可能。
- ✓ 候補者情報（エクセル）のエクспорт・インポートもボタンひとつで実行。



6 管理

面接対応者の閲覧・編集権限

- ✓ 面接対応者によって、候補者データの管理レベルを設定可能。



クラウドハウス労務 - 特長

マップへ戻る



リストへ戻る



「クラウドハウス労務」は、複雑な業務をペーパーレスでカンタンに！人事データで会社を変える、セミオーダー型・クラウド業務支援サービスです。

-特長1-

入社手続き、雇用契約等の 労務業務をペーパーレスでカンタンに



- ✓ 雇用契約における「紙」の手続きを全て電子化。
- ✓ 手続きの効率化により内定から入社までの期間短縮し企業・従業員双方の負担が大幅に減少。

-特長2-

従業員の一元管理もこれ一つで



- ✓ エクセル・紙に散らばっていた情報をカンタンに集約し従業員データベースを構築。
- ✓ 集約した情報を活用し、従業員のエンゲージメント向上や離職率防止に向けた施策が可能。

-特長3-

年末調整の電子化等で、 社員の負担も軽減



- ✓ 年末調整の手続き、申請・承認業務も、従業員のスマホやPCから簡単手続き可能。
- ✓ 本業に集中できることで、残業の削減や全社の生産性向上に貢献。



クラウドハウス労務 - 機能

「クラウドハウス労務」でできる人事改革は以下の通りです。

1 入社手続きの自動化

- ✓ 煩雑で作業の多い入社手続きを電子化・自動化。
- ✓ 提出漏れ・記入ミスを大幅に削減。



2 雇用契約の電子化

- ✓ 締結・回収・管理が煩雑だった雇用契約がシステム上で完結。
- ✓ 新規・更新契約だけでなく、給与の改定通知等[※]の書類をシステム上から発行。



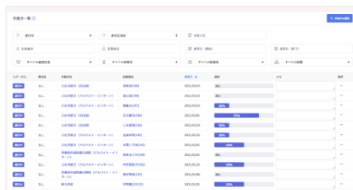
3 社員からの申請承認

- ✓ 従業員はスマホ・PCから簡単に申請、人事はシステム上でワンクリックで承認。
- ✓ 承認履歴を、システム上で自動保存。



4 社員情報の一元管理

- ✓ クラウドハウス労務を運用することで、最新の人事データを自然に収集。



5 人事データの活用

- ✓ 従業員の顔や名前等の情報はもとより、毎月の入社者・離職者の情報もすべて確認可能。



6 年末調整電子化

- ✓ 面倒な年末調整がシステムで簡単に。
- ✓ 従業員はスマホやPCから作業が可能。



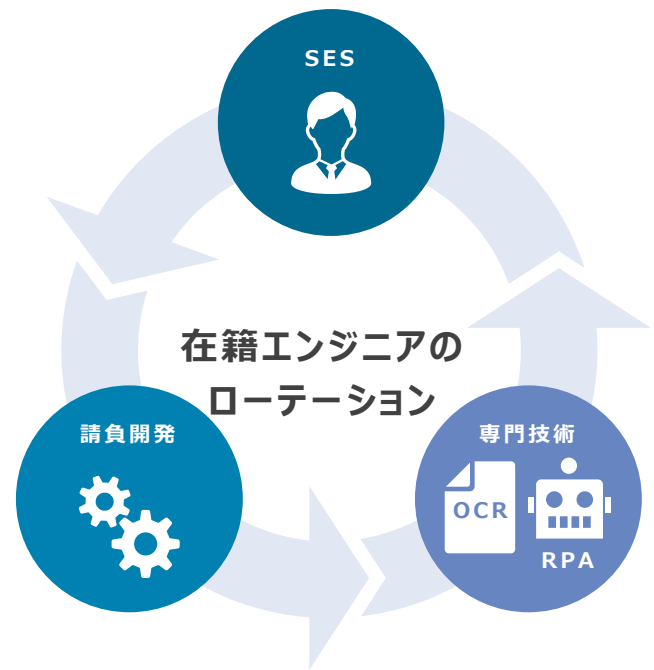
【※】労働条件通知書は労働基準法により書面交付義務とされていましたが、従来の書面原則が緩和され、2019年4月より電子メール等による通知が認められました。

4

システム開発

SES（システム エンジニアリング サービス）

当社の「SES※」は、汎用システム開発スキルを持つ人財から、OCR、RPA等の専門性の高いスキルを持つ人財まで、幅広いスキルを持つ人財が在籍しております。



在籍エンジニアのスキル向上を目的として、「SES」、「請負開発」、「専門技術」の領域をローテーションする施策を行っています。

「生成AI」×「SES」

法人 **GAI**

Powered By GPT-4



UF JAPAN

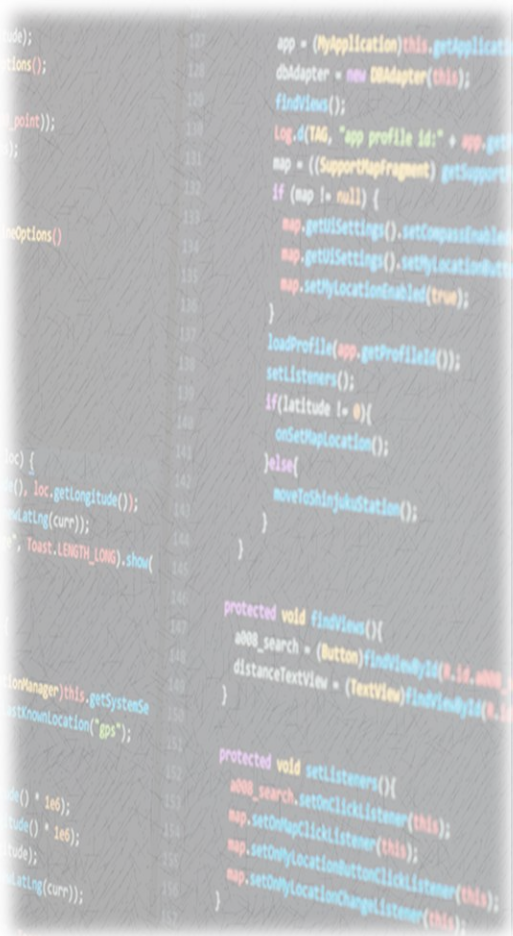
SES人財が、生成AIを活用し、常駐現場の課題解決や、自身の知識の補填を行います。

【※】「システムエンジニアリングサービス」の略。システム開発における委託契約（準委任契約）の1つで、クライアントに技術者を派遣するサービス。

「ドキュメントソリューション」関連のシステム開発を得意とします。
 開発経験が豊富なエンジニアが、各業務から派生する様々なシステム開発に対応しています。

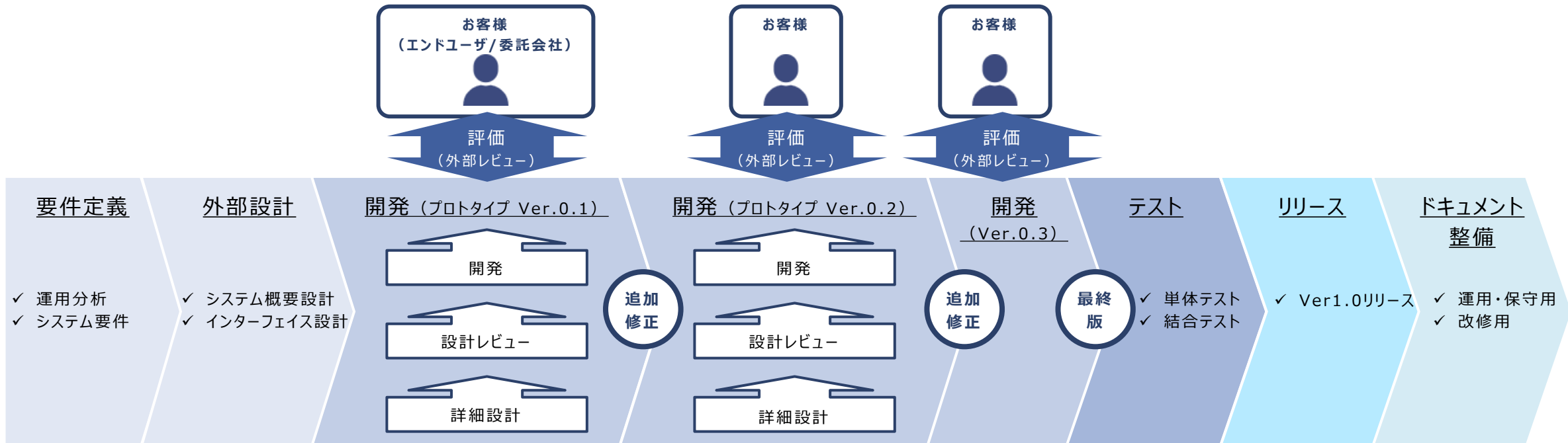
<主な開発実績>

項番	開発アプリケーション	開発言語等	機能概要
1	契約書等ファイリング	VB.Net/Microsoft SQL Server	契約書イメージ管理/キーインデックス検索/範囲検索 (一覧表示) コメント追加
2	防災備蓄品管理	VB.Net/Microsoft EXCEL + VBA/MYSQL	納品分・既存分情報登録/保管場所登録/管理用ラベル作成 入替対象一覧検索/期限切れ対象処置登録
3	帳票保管管理	Microsoft Access	ロケーション登録/保管帳票登録/箱管理/廃棄管理
4	自転車関連販売管理システム	VB.Net/Microsoft SQL Server	商品・取引先・在庫管理/自転車部品分類/変速対応等機能別検索
5	商品券回収処理	Microsoft Access	回収商品券類集計/回収先情報登録/清算用フォーム出力 /消込データ作成
6	収納代行読取/マッチング処理	C#/IIS/Microsoft SQL Server	納付書バーコードデータ取込み/POSデータ取込み/マッチング処理 履歴管理機能/日遅れ等イレギュラー対応
7	WEB受発注受付システム	Perl/Linux	代理店受注受付/代理店・商品・在庫数管理/受注返信メール機能 受注データ出力
8	イメージファイル変換ツール	VB.Net	PDF→シングルTiff (Jpeg)に分解/マルチTIFF→シングルTiffに分解
9	文字コード変換	VB.Net	EBCDICコード (汎用機) →JISコード (PC) の文字コード変換 JISコード (PC) →EBCDICコード (汎用機) の文字コード変換
10	機器制御	VB.Net	RS-232Cを使用したハードウェアの制御プログラム (ソーター、QRプリンター、ハンディスキャナーなど)



システム開発 - 開発プロセス方針

運用に沿ったシステムを構築する事を前提とし、原則として、「要件定義」工程において、「運用分析」(As Is/To Be分析)を実施※しています。
「開発」工程では、原則として、プロトタイプを作成し、ユーザ評価を繰り返しながらブラッシュアップを行う「プロトタイプ型」で進めています。



- ✓ お客様評価の頻度は、開発規模に応じて変動する。
- ✓ 原則として、1～3回を想定。

【※】開発規模によっては、省略することがあります。

5

コンサルティング



コンサルティングサービス

業務経験が豊富なコンサルタントが、お客様の業務ニーズ合わせ、事業促進や業務改善のお手伝いをいたします。



営業/事業推進支援



スキャニング/
AI-OCR運用構築支援



業務分析/可視化支援



電子帳簿保存法/
インボイス対応支援



コンサルティングサービス - 主な実績例

コンサルティングサービスの主な実績は以下の通りです。

現場の「生の声」を吸い上げる、市場ニーズ調査を前提としたコンサルティングは、多くのお客様から評価をいただいております。

項番	コンサルティング	業界	概要	主な支援内容
1	営業／事業推進支援	情報通信	<ul style="list-style-type: none"> お客様の新規事業の立ち上げに伴い、「営業／事業推進支援」のご依頼をいただく。 エンドユーザの裾野を広げるべく、代理店政策による事業推進をご提案。 代理店開拓のプレセールスを弊社が率先して行い、最終的に一次代理店数は300社、エンドユーザは4,000社以上となり、事業拡大に貢献した。 	<ul style="list-style-type: none"> 代理店ビジネス展開 市場ニーズ分析 製品構成分析 エンドユーザヒアリング プレセールス支援
2	業務分析／可視化	情報通信	<ul style="list-style-type: none"> 代理店制度に伴う、商品受発注の手続きに関する業務改善のご依頼をいただく。 取り扱い商品数が多いこともあり、サポートデスクの問い合わせ受付件数の約7割が、代理店からの受発注手続きに関するもので、その他の問い合わせに対応できず、業務負荷となっていた。 商品の受発注手続きをBPMN※で整理・可視化し、代理店向けのマニュアルとして展開することで、受発注手続きの問い合わせを削減し、サポートデスク全体の受付件数を4割削減することに成功した。 	<ul style="list-style-type: none"> 業務フロー可視化 要件整理 マニュアル作成
3	電子帳簿保存法／インボイス対応	金融／物流	<ul style="list-style-type: none"> コンサルティングの依頼元は、公共料金等の立替業務や収納代行を主軸にビジネスを展開している。加盟店とエンドユーザ（支払い元）間の橋渡しが必要な立ち位置のため、新制度適用時の運用が複雑となることが予想され、運用要件の確認支援を行う。 	<ul style="list-style-type: none"> 各制度対応に伴う質疑応答 運用要件確認支援 FAQの作成 国税庁への代理質問や訪問
4	スキャニング／AI-OCR運用構築支援	金融	<ul style="list-style-type: none"> 既存AI-OCR運用の工数削減と効率化のご依頼をいただく。 AI-OCRの既存運用の分析結果をもとに、運用に適用したプロダクトの提案や、運用フローの見直しを支援。 	<ul style="list-style-type: none"> 業務フロー可視化 要件整理 マニュアル作成

【※】**B**usiness **P**rocess **M**odel and **N**otationの略称。複雑に絡み合う業務プロセスをモデル図として可視化する国際標準規格(ISO19510)による表記方法。部門間をまたいだ業務プロセスの繋がりや関係性を直感的に把握しやすい特徴がある。

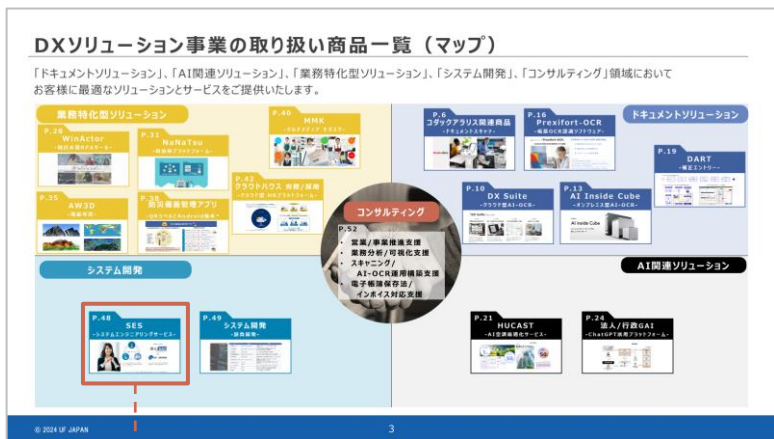
6

Appendix

資料の使い方

本資料は、電子ファイル閲覧を考慮し、「取り扱い商品一覧」ページ（マップ／リスト）のリンク箇所をクリックすると、該当の商品紹介スライドへ遷移します。また、各商品紹介ページ右上の「マップへ戻る」、「リストへ戻る」ボタンをクリックすると、「取り扱い商品一覧」のマップ／リストへ戻るように作成されています。

< 取り扱い商品一覧ページ（マップ形式） >



< 取り扱い商品一覧ページ（リスト形式） >

項目	カテゴリ	商品名	商品概要	用紙頁
1		コネクタアクセス関連	ドキュメントスキャナソフトウェア	P. 6
2		DX Suite (P.10~P.12, P.14~P.15)	クラウド型 AI-OCR	P. 10
3	ドキュメントソリューション	AI Inside Cube (P.11~P.12, P.14~P.15)	オンプレミス型 AI-OCR	P. 11
4		Prexfort-OCR (P.11~P.12, P.14~P.15)	特製OCR認識ソフトウェア	P. 11
5		DART (P.11)	特製OCR認識ソフトウェア連携型の補正エントリーシステム	P. 11
6	AI関連ソリューション	HUCAST (P.13~P.14)	AI空調最適化サービス	P. 21
7		法人GAI / 行政GAI (P.13~P.14)	ChatGPT活用プラットフォーム	P. 24
8		WinAct (P.13~P.14)	純日本製RPAツール	P. 26
9		NaNaTsu (P.13)	スマート自治体プラットフォーム (LGWAN)	P. 31
10		AW3D (P.13~P.14)	衛星3D写真サービス	P. 35
11	業務特化型ソリューション	防災備蓄品管理アプリ	QRコードとAndroid端末による防災備蓄品管理アプリ	P. 38
12		MMK (P.13~P.14)	公共料金等の収納サービス	P. 40
13		クラウドハウス労働 / 採用	クラウド型のHR (ヒューマニクス) プラットフォーム提供サービス	P. 42
14	システム開発	SES (P.13~P.14)	専任契約における技術者派遣サービス	P. 48
15	システム開発	システム開発	システム開発の誘致	P. 48
16		営業 / 事業推進支援	新規事業開拓、リセール支援	P. 52
17		業務分析 / 可視化支援	業務プロセス図を用いた業務分析、改善支援	P. 52
18	コンサルティング	スキャンング / AI-OCR運用構築支援	紙文書の電子化に伴う運用構築支援	P. 52
19		電子帳簿保存法対応 / インボイス対応支援	各制度対応に伴う構築支援、運用要件確認支援	P. 52

マップへ
戻る

リストへ
戻る

< 商品紹介ページ >



該当
スライドへ
遷移

該当
スライドへ
遷移



株式会社UFジャパン