

【AI手書き文字認識サービス】

ーサービスのご紹介ー



2025年10月版

AI手書き文字認識サービスについて

サービス

- LGWAN-ASPサービスとして提供しております。(LGWAN-ASP登録番号：A801510)
Cogent Labs社の高精度AI-OCRエンジンを採用しています。
※識字率99.22%（ベンダー公称値）
※LGWAN⇔AI-OCRエンジン間はLGWAN、Gateway、Internetの3層分離にてセキュリティを確保
- 通信前に帳票画像を項目単位で分割＆複数帳票間でシャッフルする事で
原票イメージを外部に送信する事なくOCR処理が可能です。

価格

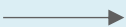
- 定額従量制（一定範囲内の利用は定額）の年間契約です。
- ご請求は契約年度の最終月一括なので、**ピーク月の追加購入は不要。**
専用サイトで利用残額を確認できます。
※上記以外のお支払いプランはご相談承ります。

実績

- 全国の自治体様や企業様（製造業や金融業、サービス業など様々）にご利用いただいています。
- 90団体以上にご利用いただいております。※2025/09/25 時点
- 複数RPAと連携実績があります。
RPAと組み合わせる際、**ブラウザを使わないので安定して動かす事ができます。**

サービス概要

お客様環境（PC・スキャナ）



帳票分解



① PDFを項目単位で切り離し画像データ送信



目検・出力



③ 変換結果を受信し、目検後CSV取得

クラウド環境（AI-OCR）

LGWAN

**AI-OCR
エンジン**

② 画像データに対しテキスト変換実行
（変換処理後はデータ消去）

サービス紹介（機能一覧）

機能	動作環境	目的	特徴
読取エリア定義	お客様端末 (Seisho II)	読取エリアの定義	直観的な操作で読取エリアを定義。CSVのフォーマットを意識した項目名、項目順を設定可
帳票振り分け		仕分け作業の自動化	手間のかかる帳票仕分けを自動化
画像補正・帳票分解		データ傍受のリスクヘッジ	AI-OCR連携前に帳票イメージを項目単位で分解＆シャッフルし、データの連続性を断つ
AI-OCR	クラウド環境 (AI-OCRエンジン)	手書き文字のテキスト変換	AI技術を活用した高精度の文字認識
ユーザ辞書	お客様端末 (Seisho II)	変換結果の確認補助	変換結果とお客様作成のマスタデータを突合し確認作業を効率化
データチェック		変換結果の最終確認	帳票イメージと変換結果を比較し確認・修正が可能。簡易操作で負担軽減
CSV出力		基幹システム連携に活用	読取エリア定義で設定した項目名、項目順で結果を出力可

サービス紹介 (AI-OCR認識精度)

石炭をば早や積み果てつ。中等室の卓のほとりはいと静にて、熾熱燈の光の晴れがましきも徒なり。

石炭をば早や積み果てつ。中等室の卓のほとりはいと静にて、熾熱燈の光の晴れがましきも徒なり。

京都府京都市中京区烏丸通二条上ル
蒔絵屋町 260

京都府京都市中京区烏丸通二条上ル蒔絵屋町260

エーアイオーシーアールカブシキガイシャ キョウトシテン

エーアイオーシーアールカブシキガイシャキョウトシテン

蘇我蝦夷

蘇我蝦夷

堀川 ~~今出川~~ 今出川

堀川今出川

6040857

6040857

1987年06月15日

1987年06月15日

キョウトフキョウトシナカギョウクラスマドオリニジョウノボルマキエヤチヨウ

キョウトフキョウトシナカギョウクラスマドオリニジョウノボルマキエヤチヨウ

☒ 昭和 ☐ 平成 ☒ 令和

令和

④・S・④

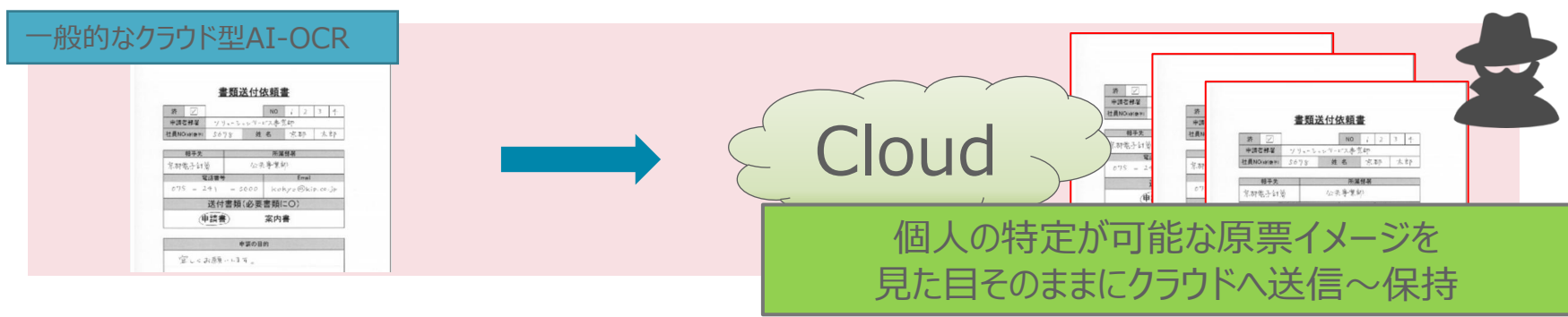
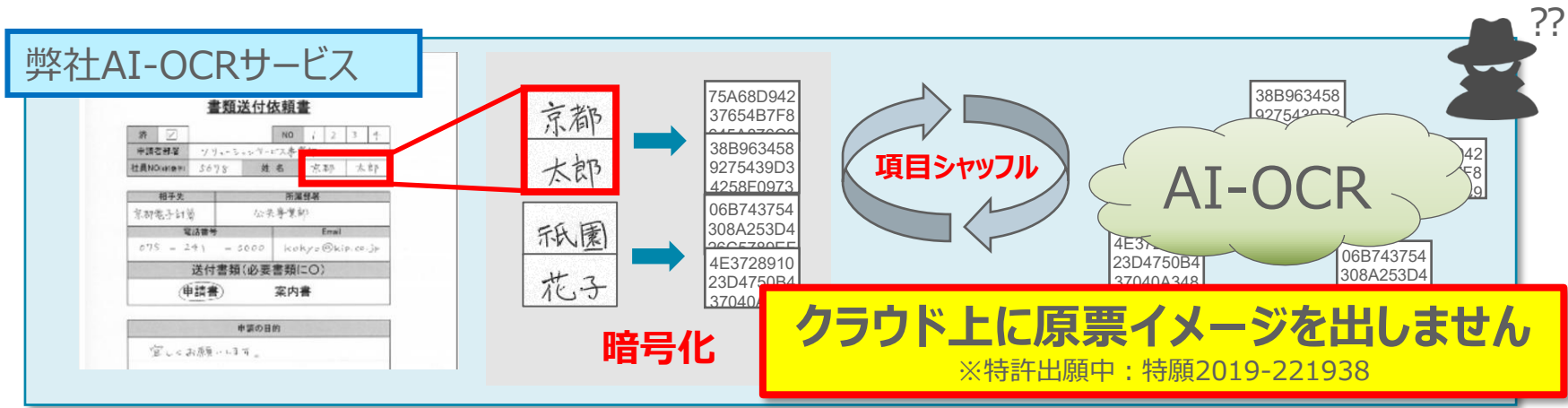
平成

◎ポイント👉 お客様による反復学習は一切不要。この精度をぜひ業務にご活用ください。

サービス紹介（帳票分解）

本サービスに含まれる「Seisho II」はローカル端末で項目分割し、暗号化～項目の送信順のシャッフルを行ったうえでサービスに送信します。

帳票イメージをクラウドに出さないで、情報漏洩時のリスクを回避できます。



サービス紹介（読取エリア定義）

帳票の読み取りエリア設定は簡単なユーザーインターフェースで、ユーザー様にも簡単に定義していただくことができます。

- ・マウスカーソルを近づけるだけで始点・終点を自動的に認識して読み取りエリアを設定します。
- ・読み取り項目の情報は名前、種別、文字種類だけでOK。出力カラム設定等は不要です。
- ・CSVファイルに出力する項目順もドラッグ＆ドロップで簡単に設定することができます。

未記入帳票をイメージ化

読み取りエリア定義

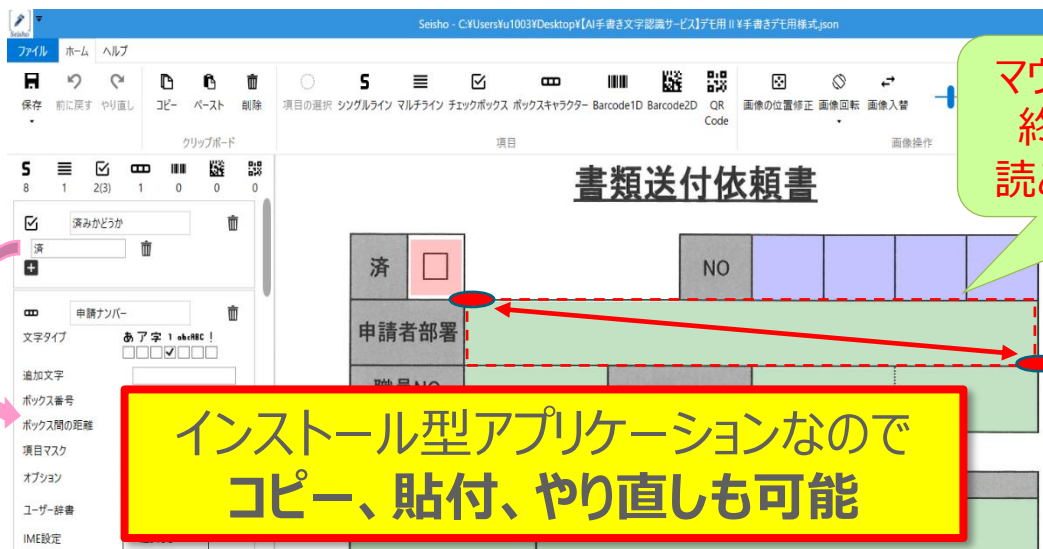
定義ファイルを保存

設定内容もシンプル、
CSV出力順も容易
にマウスで入れ替え！



アップロード

「Seisho II」には
テンプレート機能搭載！



インストール型アプリケーションなので
コピー、貼付、やり直しも可能

マウスカーソルで、始点・
終点を自動認識して
読み取りエリアを設定！

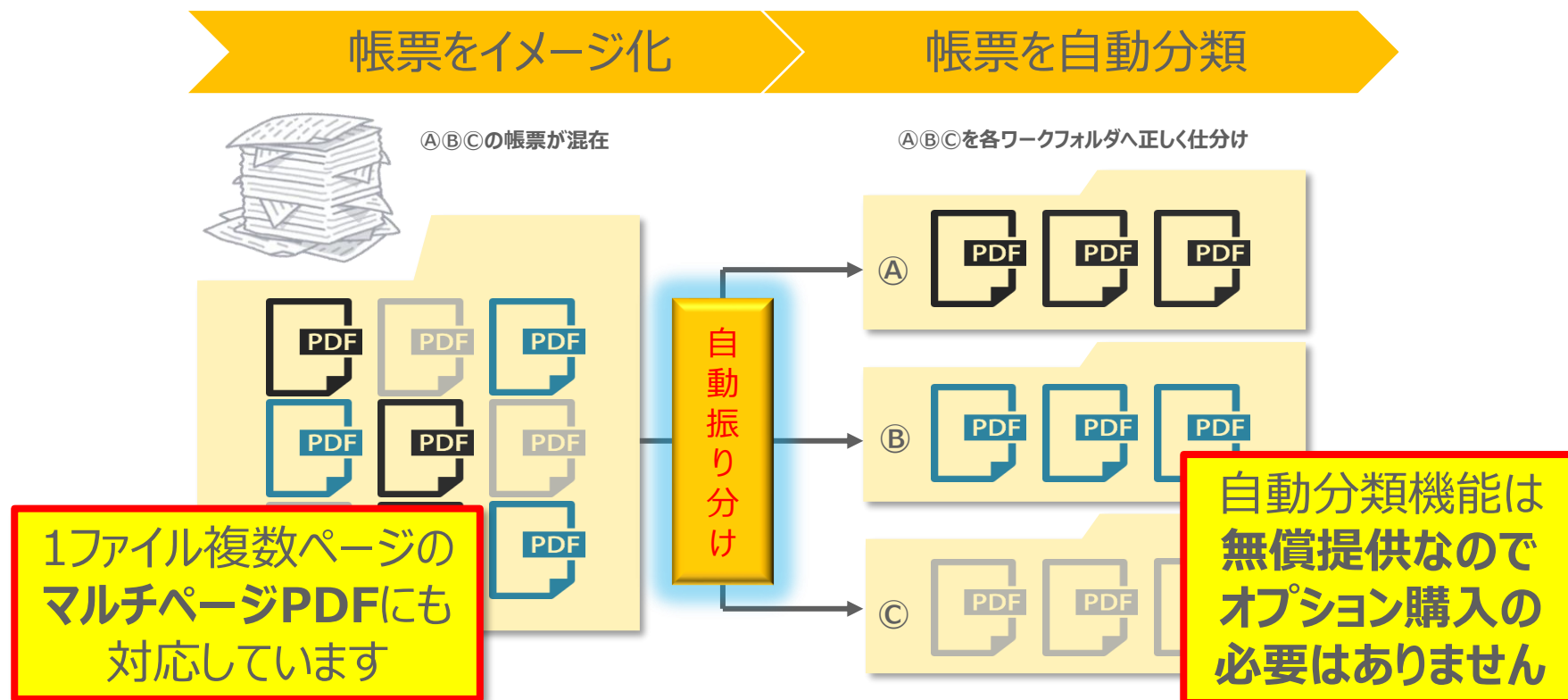
ダウンロード



サービス紹介（帳票振り分け）

帳票自動分類機能を標準機能として装備しています。

レイアウトの異なる帳票をスキャンし、同一フォルダに複数レイアウトの画像ファイルが混在した状態でも、同一レイアウトの帳票を見分けてフォルダ分類を行います。



サービス紹介（画像補正）

スキャナにて読み取った帳票が傾いていた場合、補正用マークがついていない帳票でも、帳票の特徴を判断して自動的に傾きを補正します。

補正することで文字認識の向上につながります。（FAX等、帳票の縦横比が変わった場合でも補正）
既存の複合機に装備されたスキャナでも利用が可能です。
2種類の補正方法を選べるため、帳票の傾向に合わせて補正方法を変えて認識精度を上げられます。

傾いている画像、読み取り向きを間違えた画像

定義ファイルの元画像を正として傾きを補正



自動補正

書類送付依頼書	
送	NO 3 4 5 6
申請者部署	政策課
職員NO	4766
氏名	佐藤 三郎
相手先	所屬部署
〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1	企画部
電話番号	080-9876-2222
Email	Sato@kyoto-denshi.co.jp
送付書類(必要書類に○)	
申請書	案内書
申請の目的	
利用申込のため、契約書と2通送付 企画部の鈴木様宛に郵送で	

2種類の補正方法が選べます。

サービス紹介（ユーザ辞書）

部署名、商品名など、決まった文字列を入力する項目については、あらかじめユーザ辞書を用意しておくことで、辞書に登録されている文字列と突合して認識結果を出力することができます。

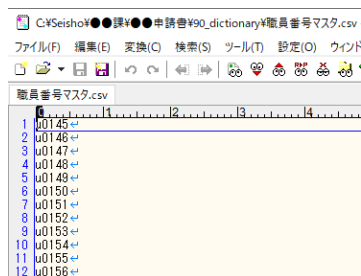
帳票分割 & 変換リクエスト

AI-OCR

ユーザ辞書と突合



★事前に項目ごとの辞書（csv形式）を用意し登録



登録



限られた選択肢となる項目に効果があります。

- 部署名
- 商品名
- 駅名
- 役職名

等…

サービス紹介（データチェック）

YouTube



文字認識データの確認・修正は、最小の目線移動で行うことが可能です。
データ入力業務の経験を活かしたインターフェースで、効率よくデータの確認・修正が行えます。

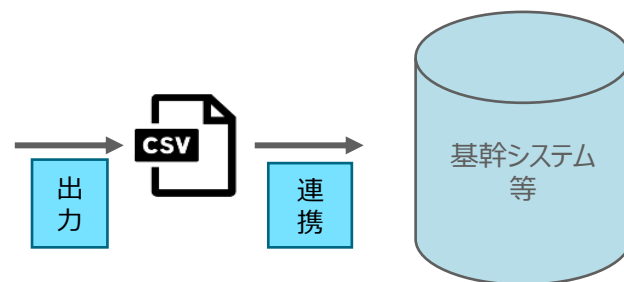
データチェック（変換結果の最終確認）

CSV出力

データ連携

The screenshot shows a web application interface for data checking. On the left, there's a sidebar with a list of items (1-15) including '住所' (Address). The main area displays a large image of a handwritten address '東京都新宿区 霞ヶ丘町 3-1' and a table of OCR results. A red box highlights the OCR results table, which shows the original text and the corrected text. A red arrow points from the red box to a yellow box containing the text '一目で変換結果を確認！ Enterキーでも次項目に遷移可能！' (Check the conversion results at a glance! You can also move to the next item with the Enter key!).

一目で変換結果を確認！
Enterキーでも
次項目に遷移可能！



視認性

- ★画像と結果を一瞬で比較
- ★昇降順の並び替え可

操作性

- ★項目遷移はEnter
- ★マウス、キーボード操作可

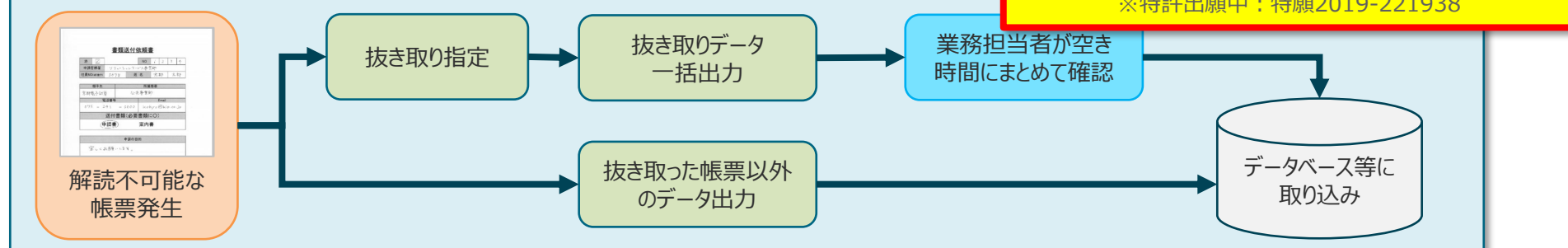
可用性

- ★確認者が目視判断不可の
帳票は出力対象から除外可

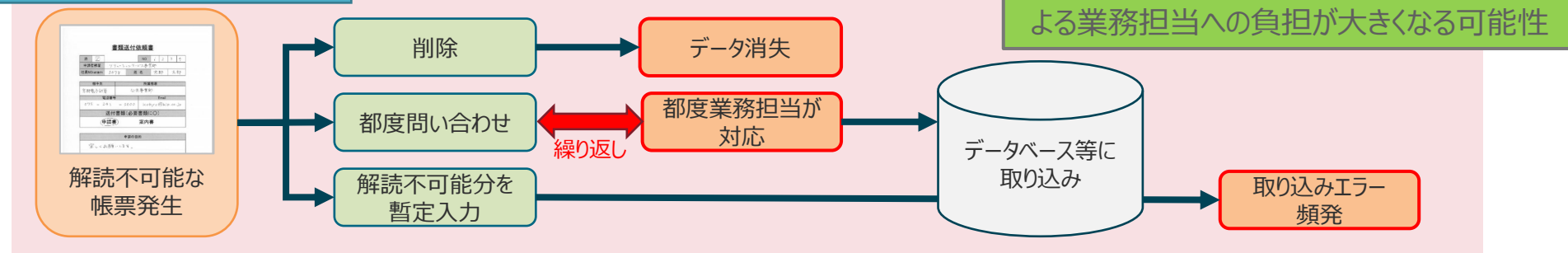
サービス紹介（抜き取り機能）

手書き帳票の特性として、確認者も目視判断が不可能な文字で記載されることもあります。
確認者が都度業務担当者に問い合わせることとなり、作業効率が低下しますが「抜き取り機能」で解読不可能データを出力対象外とし、**担当者の空き時間にまとめて確認ができます。**

弊社AI-OCRサービス



一般的なクラウド型AI-OCR



サービス紹介（非送信項目設定）

特定個人情報等、外部ネットワークに出せない機密項目は非送信項目として設定できます。

非送信項目はAI-OCRの変換対象外となりますが、データ確認・修正画面にて容易に手入力していただくことが可能であり、セキュリティレベルを下げずに運用をすることができます。

読み取りエリア定義

AI-OCR

データチェック

特定個人情報等、単体項目でも漏れてはいけない項目があってもクラウド型OCRが利用できます

※特許出願中：特願2019-221938

クラウド連携なし



空欄表示
(入力可)

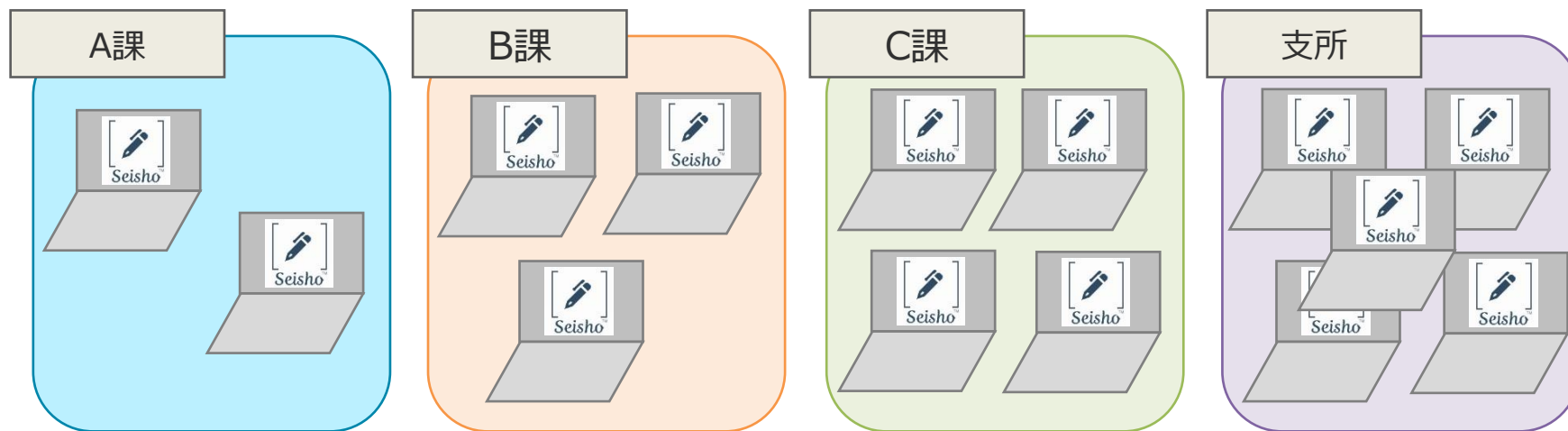
データ種別の設定にて、任意の項目を非送信項目とすることができます。
(クラウド上のAI-OCRエンジンに送信しない)
非送信項目はクラウドに連携せず、端末内で取り扱うことが可能です。

非送信項目はクラウドに送信しないため、データ確認・修正画面上では空欄表示となりますが、確認画面で入力することで読み取り結果ファイルの出力対象となります。
非送信項目以外はOCR処理対象になるので利用用途が広がります。

サービス紹介（アプリケーションはライセンスフリー）

Seisho II 端末アプリケーションはライセンスフリーですので利用端末数に制限はございません。

サービス利用料のみでご利用いただけます。

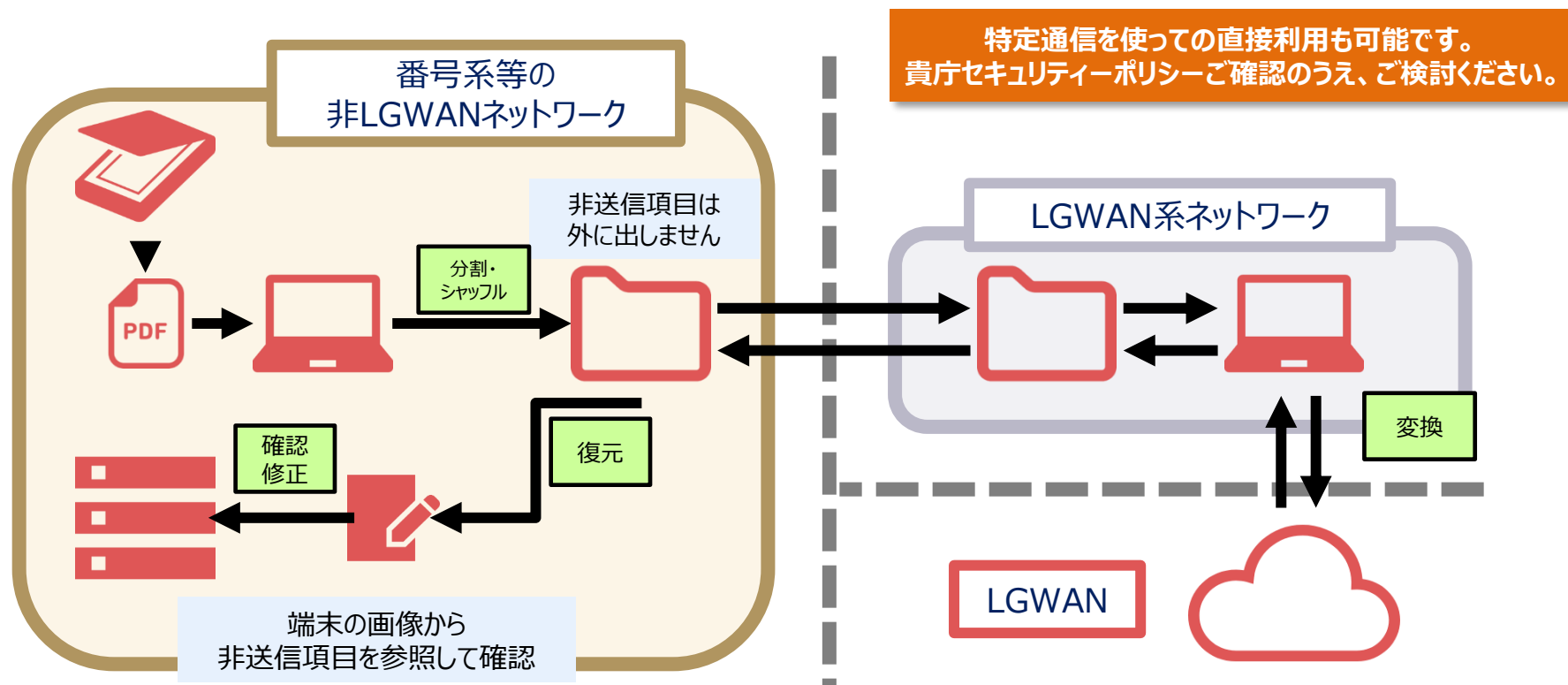


**利用端末はいくらでも増やせますので、
各部署で横展開してご利用いただけます。**

サービス紹介（非LGWANネットワークからも利用可能）

非LGWAN系ネットワークからの利用が可能です

機密項目を非送信項目とし、読み取り項目の分割・確認・修正は非LGWAN系のネットワークで処理、文字変換のみをLGWAN系ネットワークにて処理することにより、機密項目をLGWAN上に送信しない安全な運用が可能です。



必要なハードウェア環境・インフラ環境

項目	内容
スキャナ	解像度300dpiで下記いずれかの形式で読み込めるスキャナが必要。 要件を満たしていれば複合機でもご利用いただけます。 【対応ファイル形式】 「.jpg」「.jpeg」「.png」「.pdf」「.tiff」「.tif」
Seisho II 実行用 読取設定ファイル作成端末	【ソフトウェア】 OS : Windows11 Pro ※仮想環境における動作確認は弊社では行っておりません。 動作確認に関しましてはトライアルにてご確認ください。 【ハードウェア】 CPU : Core i5 相当（推奨） メモリ : 4GB 以上 【ネットワーク】 環境 : LGWANに接続できるネットワーク環境が必要 ※送受信のみLGWANに接続できるネットワークで、「分割・復元・確認修正」をLGWAN以外の端末で行うことは可能です。
その他 1	弊社サービスに接続できるよう、ファイアウォール等セキュリティー設定の変更が必要となる場合があります。 事前に弊社LGWAN基盤（サーバ）への通信確認をお願いします。
その他 2	RPAがあれば、処理自動化による効率化が図れます。 AI-OCRとセットでご検討下さい。 （RPAソフトとの親和性を高めるため、バッチ処理を実装しています）



本サービスの不明点等につきましては、下記までお気軽にお問合せ下さい。

お問合せ先

Cloud PARK営業担当
pcloud_sales@kip.co.jp