

AI OCRによる文章データ化業務の自動化



Dynamic Enterprise AI Solution

AIRead 紹介資料

Ver. 7.6 2024年6月

 Arise Innovation, Inc.

AIとローコード開発を活用し
世の中をより良い世界に

目次

- 会社概要
- AIRead の特長
- 拡張機能
- 導入事例

会社概要 ～AIとローコード開発を活用し世の中をより良い世界に～

会社名 アライズイノベーション株式会社



設立 2016年7月

所在地 東京都中央区勝どき三丁目13番1号
フォアフロントタワーⅡ 12階

資本金 8,000万円

代表者 代表取締役社長 CEO 清水 真

株主 鈴与株式会社

主要サービス

Enterprise AI



次世代 AI OCR

Generative AI



生成 AI サービス

No/Low-Code Development



国産ノーコード/
ローコード開発ツール

事業内容



AIRead とは

最新のAIや画像処理で、活字や手書きの文字を読み取り

定型/非定型を問わずデータ化が可能。

フリーピッチの手書き文字/チェックマーク/丸囲み/バーコードにも対応しています。

料金は読み取り枚数ごとのコース制

読取設定できる定義の種類や項目数は無制限。

読み取り数無制限プランもご用意しているので、用途に合わせて選択いただけます。

利用用途に合わせて様々な環境で利用可能

セキュリティポリシーや既存システムとの連携などの要件に応じて、
オンプレミス(サーバ/PC)、クラウド(SaaS)、LGWAN(地方公共団体を相互に接続する行政専用ネットワーク)など
様々な環境でご利用いただけます。



最新の AI や画像処理を活用した OCR 機能を搭載

AIRead の処理の流れ

定型/非定型を問わずデータ化が可能。
フリーピッチの手書き文字/チェックマーク/丸囲み/バーコードにも対応しています。



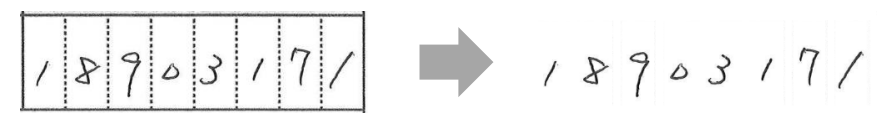
最新の AI や画像処理を活用した OCR 機能を搭載

様々な画像処理・帳票仕分け機能があります

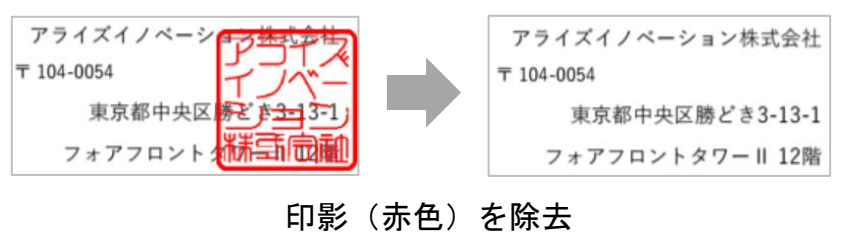
回転、傾き補正機能



罫線除去機能



色の強調・除去機能



帳票の拡大、縮小機能



画像イメージによる帳票仕分け



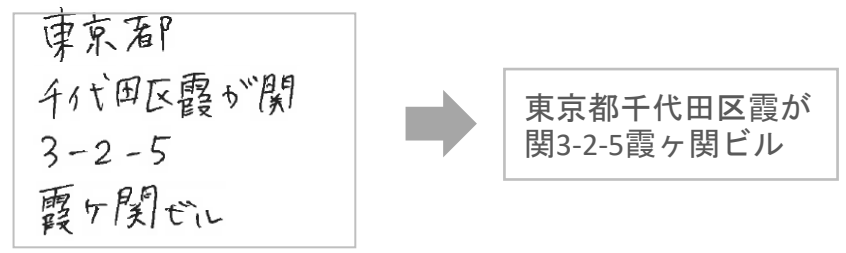
画像内のキーワードによる帳票仕分け



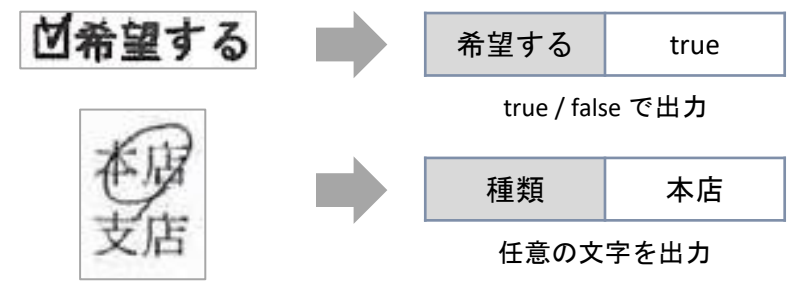
最新の AI や画像処理を活用した OCR 機能を搭載

様々なOCR・CSV出力機能があります

フリーピッチ・複数行の手書き文字の読み取り



チェックマーク・〇囲みの読み取り



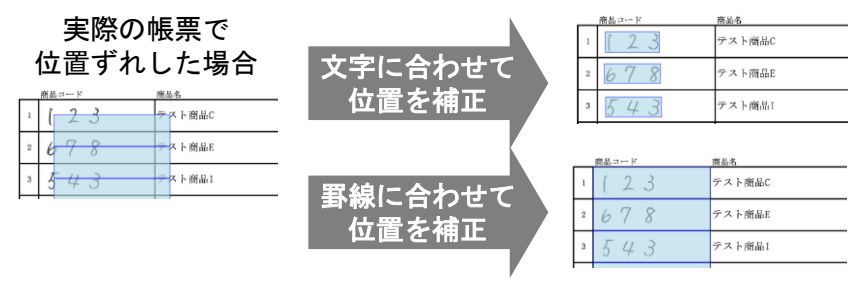
バーコード、QRコードの読み取り



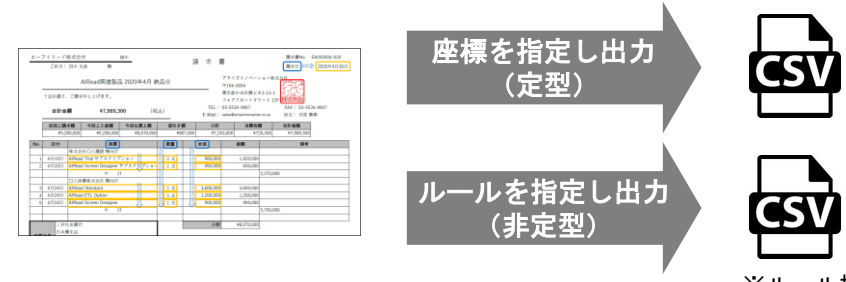
定型帳票定義 自動生成機能



読取位置のずれを補正



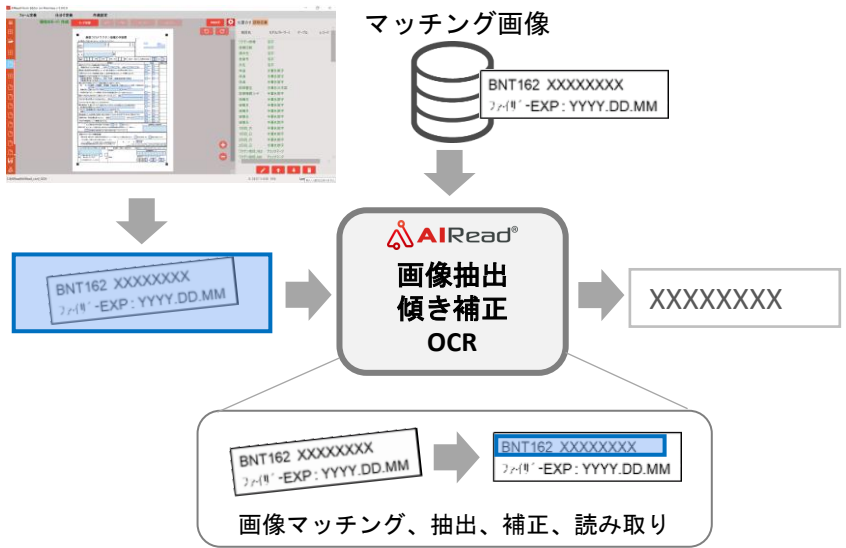
座標・ルール指定でCSV出力



最新の AI や画像処理を活用した OCR 機能を搭載

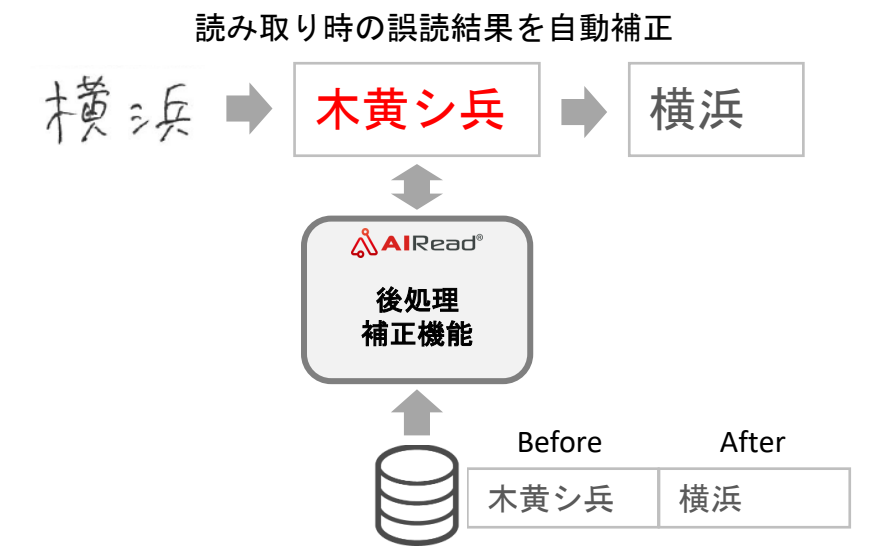
様々なOCR・CSV出力機能があります

画像マッチング、抽出し読み取り *オンプレミスのみ



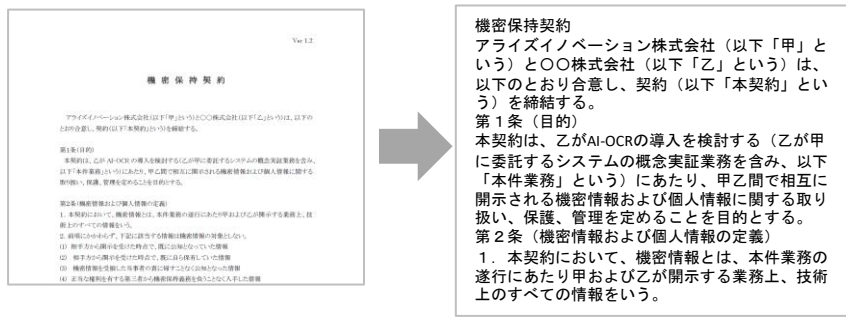
傾いて貼付されたシールの読み取りなどに有効

後処理補正機能



補正データは正規表現で自由に追加・変更が可能

全文OCRでテキスト形式で出力 *オンプレミスのみ



罫線を区切りとしCSV形式で出力 *オンプレミスのみ

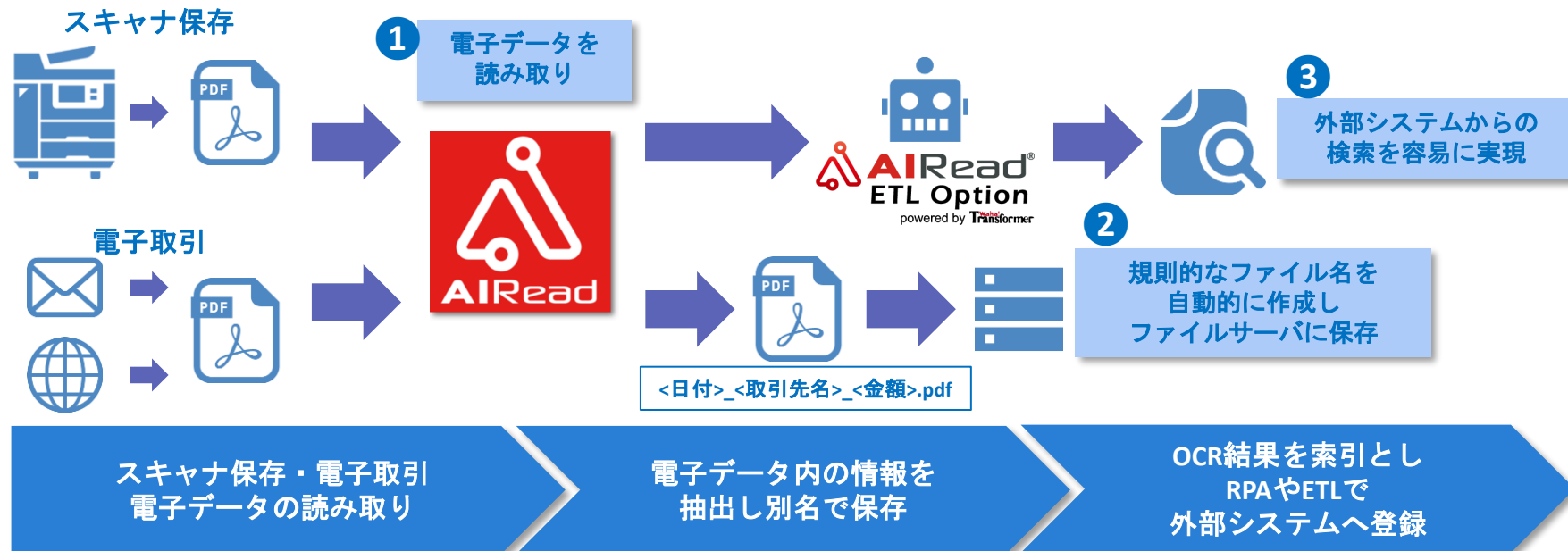


最新の AI や画像処理を活用した OCR 機能を搭載

電子帳簿保存法改正の対応に有効な機能があります

ファイル名の変更、他システムとOCR結果の連携 *ファイル名変更機能はオンプレミスのみ

- ① 電子データの読み取り
 スキャナ保存、電子取引で相手先の請求書、注文書などの電子データを、AIReadで読み取ります。
- ② 規則的なファイル名を自動生成し保存
 AIReadが電子データ内の日付、金額、相手先名などを読み取ります。
 電子データのファイル名を規則的なファイル名に自動的に変更し、ファイルサーバに保存します。
- ③ 外部システムとの連携
 AIRead ETL OptionやRPAを用いることで、AIReadで読み取った値と電子データをお客様の電子帳票システムなどに連携することも可能です。



定義の作成や結果の確認ができるツールを提供

使い易い GUI ツールを提供します

AIRead FormEditor(座標指定)

① 帳票画像を下地にして編集

② マウス操作で項目を指定

③ 項目の詳細はダイアログで設定

④ 出力項目を一覧で表示

定型帳票の読取位置を座標で指定します

AIRead FormEditor(ルール指定)

① 帳票画像を下地にして編集

② マウス操作で項目を指定

③ 項目の詳細はダイアログで設定

④ 出力項目を一覧で表示

非定型帳票の読取条件をルールで指定します

定義の作成や結果の確認ができるツールを提供

使い易い GUI ツールを提供します

AIRead ShortcutCreator(実行アイコン)

The screenshot shows the 'AIRead ShortcutCreator' application window. It has a sidebar on the left with buttons for '新規作成', '戻る', '保存', and '名前を付けて保存...'. The main area is titled '起動条件の設定' (Startup Conditions Settings) and contains several input fields and checkboxes:

- 読み取り方式 (Reading Method): **必須** (Required)
- Form ID: **必須** (Required)
- 共通設定ファイルパス (Common Settings File Path): **必須** (Required)
- AIRead Viewerの起動 (Start AIRead Viewer): **必須** (Required)
- 読取画像の格納フォルダ (Storage Folder for Scanned Images): **任意** (Optional)
- 読取結果出力フォルダ (Output Folder for Scanned Results): **任意** (Optional)

Three callout boxes provide instructions:

- ① 読み取り設定や仕分け設定を指定 (Specify reading and sorting settings)
- ② 読み取る帳票を格納するフォルダと、読み取り終了後に格納するフォルダを指定 (Specify the folder to store bills to be read and the folder to store them after reading is complete)
- ③ 名前を付けて保存 (Save with name)

An inset window shows a file explorer with a file named 'Sample1.larex' selected, and a '名前を付けて保存' dialog box with 'Sample1.larex' entered in the filename field.

複数帳票の仕分け、読取りの実行を行うアイコンを作成します

AIRead Viewer

The screenshot shows the 'AIRead Viewer' application window. It displays a scanned document titled '郵送申請用 (OCR) 特別定額給付金 申請書' (Special Allowance Application Form for Mail Application). The document contains various fields for applicant information and application details.

On the right side, there is a metadata table with columns for '項目名' (Item Name) and '値' (Value):

項目名	値
申請日	2020年5月28日
氏名	千代田太郎
連絡先	090-1234-5678
給付対象者1	true
給付対象者2	true
給付対象者3	true
給付対象者4	false
給付対象者5	false
給付対象者6	false
口座名義人	チヨダタロウ
郵便番号	111111
郵便連絡先	111111
銀行名	みずほ
銀行支店名	三ノ木
口座番号	false
口座名義	false
口座-信用	false

Buttons for 'キャンセル' (Cancel) and '保存' (Save) are visible at the top of the viewer window.

読取結果の確認・修正、CSV出力ができます

定義の作成や結果の確認ができるツールを提供

クラウド型はブラウザで閲覧・編集を行います



AIRead Form Editor

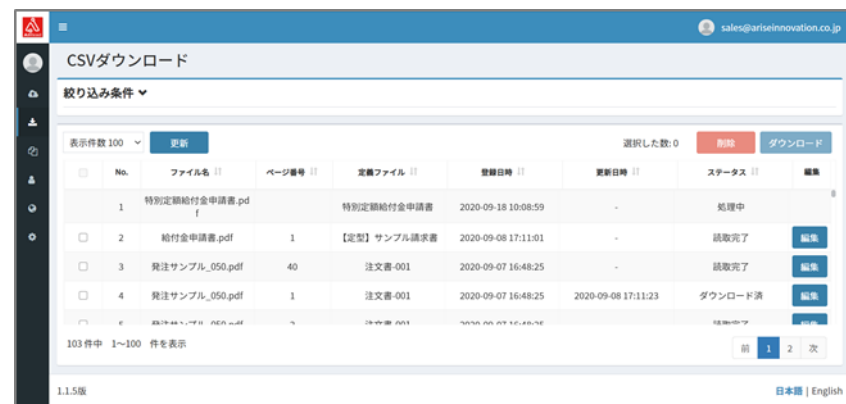


AIRead Rule Editor

Form/Rule Editorで定義を作成・アップロードします



PDFをアップロード・定義を指定します (RESTAPI連携も可能です)



読取結果を一覧で確認できます



読取結果を確認・修正します

定義レスOCR機能を搭載（請求書、レシート）

「請求書」「レシート」は自動読み取りが可能です。（事前の読取設定は不要です）

AIRead on Cloud

The screenshot shows the '帳票アップロード' (Invoice Upload) page. A file named 'template.png' (211.5 KByte) is listed in the upload table. The interface includes a 'ファイルを選択' (Select File) button and a '読取実行' (Execute OCR) button. A preview of an invoice is shown on the right, with a table of items and their prices.

① 読み取る帳票をアップロード

② 「事前構築済みモデル定義」を選択

③ 帳票に合わせて「レシート」「領収書」を選択する

④ 「読取実行」を押下し読み取りを開始

No.	名称	形式	サイズ	状態	削除
1	template.png	PNG	211.5 KByte	✓	

品名	数量	単価	お買上金額
22563 事務机	14	¥14,800	¥207,200
00562 椅子	14	¥36,800	¥515,200
41523 キャビネット	10	¥59,800	¥598,000
50744 ホワイトボード	2	¥19,900	¥39,800
30856 冷蔵庫	2	¥89,000	¥178,000
小計			¥1,657,600

読取対象のファイルをアップロードする際に、「事前構築済みモデル（請求書/レシート）」を選択するだけです。

非定型帳票の読み取りが可能（AIRead FormEditor ルール指定）

非定型の帳票にはルール指定でデータを抽出することができます

- ① 項目名(キーワード)との位置関係を意識した抽出ができます
- ② 可変の明細をデータがある分だけ抽出できます
- ③ 必須項目を設定することで行の読み飛ばしができます

エーアイリード株式会社 御中
ご担当：田中 太郎 様

請求書 No. EA202004-020
請求日 2020年4月30日

請求書

AIRead関連製品 2020年4月 納品分

下記の通り、ご請求申し上げます。

アライズイノベーション株式会社
〒104-0054
東京都中央区勝どき3-13-1
フォアフロントタワーII 2F
TEL: 03-5534-9967
E-Mail: sales@ariseinnovation.co.jp
担当: 井原 美幸

請求書No. EA202004-020
請求日 2020年4月30日

合計金額 ¥7,989,300 (税込)

前回請求額	今回ご入金額	今回お買上額	値引き額	小計	消費税額	合計金額
	¥5,280,000	¥8,070,000	¥807,000	¥7,263,000	¥726,300	¥7,989,300

No.	日付	摘要	数量	単価	金額	備考
		株式会社〇〇建設 様向け				
1	4月10日	AIRead Trial サブスクリプション	2 式	960,000	1,920,000	
2	4月10日	AIRead Screen Designer サブスクリプション	1 式	450,000	450,000	
		中 計				
		〇〇商事株式会社 様向け				
3	4月24日	AIRead Standard	1 式	3,600,000	3,600,000	
4	4月24日	AIRead ETL Option	1 式	1,200,000	1,200,000	
5	4月24日	AIRead Screen Designer	1 式	900,000	900,000	
		中 計			5,700,000	
		小計			¥8,070,000	

三井住友銀行
日本橋支店

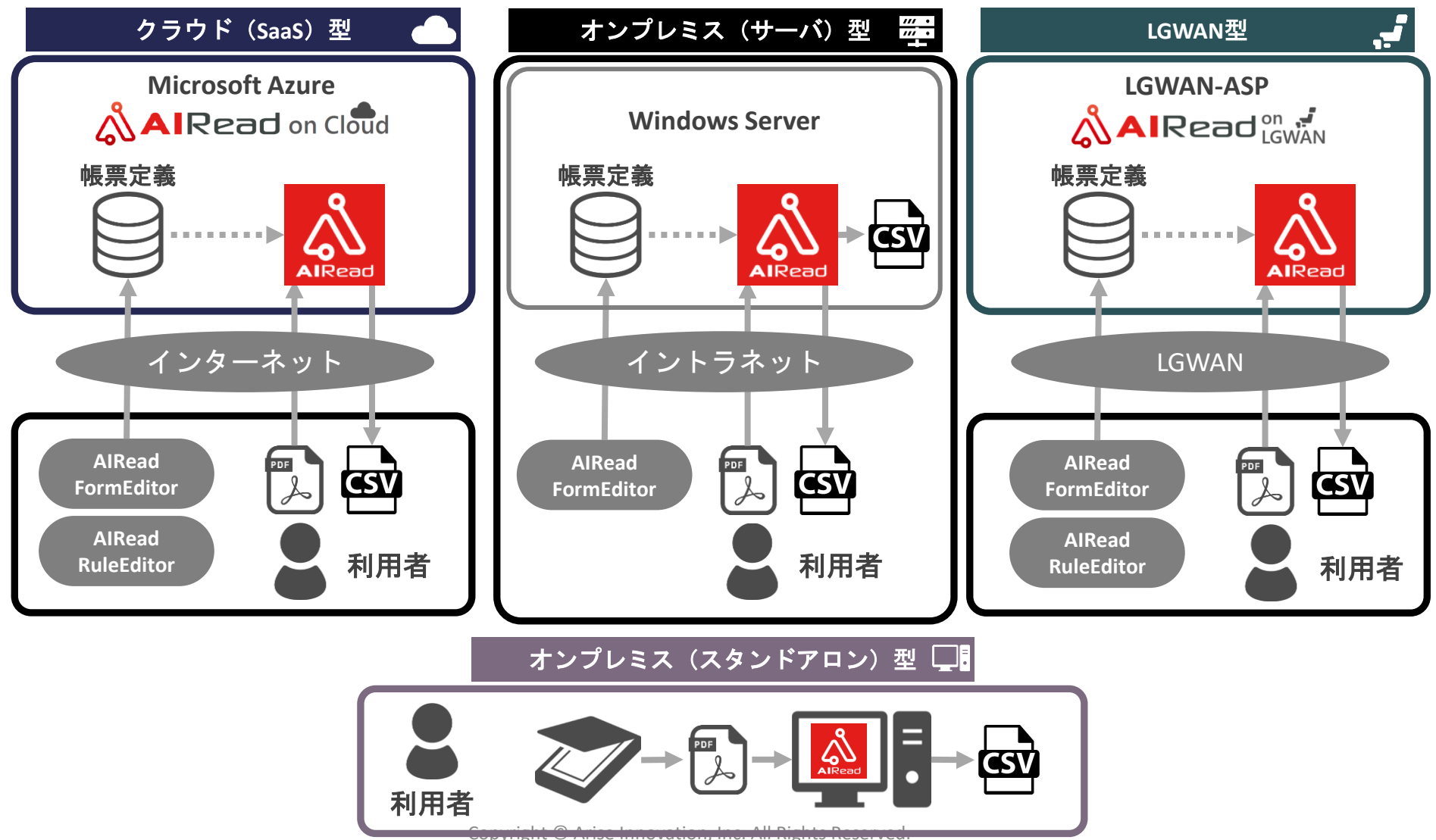
① “請求日”の“右”で“2020年4月30日”を抽出

② “数量”“単価”の各“下”で明細が無くなるまで抽出

③ “摘要”の“下”かつ“単価”を“必須”で“単価”がある行を抽出

様々な環境で利用が可能

AIRead は以下の4つの形態での利用が可能です



様々な環境で利用が可能

AIRead 提供形態別の料金は以下の通りです

クラウド ☁ (SaaS) 型

AIRead on Cloud

Sコース

¥13,200~ / 月
(税抜価格 ¥12,000~)

読取枚数
定型・非定型共通
100枚/月まで

Mコース : ¥39,600/月(500枚/月まで)
Lコース : ¥66,000/月(1,000枚/月まで)
※初期登録料 : ¥220,000

オンプレミス 🖥 サーバ型

AIRead Lite

サブスクリプション

(買切りプランもあります)

¥1,320,000~ / 年・サーバ
(税抜価格 ¥1,200,000~)

読取枚数
定型+非定型
1,000枚/月まで

AIRead Standard :
¥1,980,000/年(定型無制限)
AIRead Enterprise :
¥2,640,000/年
(定型+非定型10,000枚/月まで)

オンプレミス 🖥 スタンドアロン型

AIRead Stand-alone

買切り

¥1,320,000 / PC
(税抜価格 ¥1,200,000)

読取枚数
定型 無制限
非定型 不可

サポート費用:
初年度 : 買切り価格に含む
次年度以降 : ¥264,000/PC・年

※AIRead on LGWANの料金はお問い合わせください

拡張機能 1

ノーコード、ローコード開発ツール（Wagby）と AIRead が連携できます

Wagby
(ノーコード・クラウド)

AIRead Screen Designer
(ローコード・オンプレミス)

帳票画像データはWagbyの画面からアップロードします。
スキャナからRESTAPI連携で直接アップすることも可能です。



AIRead on Cloudで読み取られた結果は、JSON形式でWagbyに返されます。

利用者はWagbyの画面で読み取り結果の確認・修正を行います。
選択したデータをCSV形式でダウンロードします。

拡張機能 2

バッチ形式で実行させる場合、効率的な実装が可能です

AIRead ETL Option



AIReadの実行の制御、出力結果の加工や連携をノンプログラミングで実現

導入事例（民間企業）



日本紙パルプ商事株式会社様 業種：卸売業 業務：受発注業務

AI OCRとRPAで受発注業務の作業効率を7割向上

これまで手作業で行っていた受発注業務のデータ管理を、AIReadとRPA(WinActor)で刷新しました。



岡谷薄板販売株式会社様 業種：卸売業 業務：FAX、メールの受注入力業務

AI OCRの活用で受注入力業務を大幅に削減

これまで専任担当者が手作業で行っていたFAX等の受注入力業務を、AIReadを導入し大幅に改善しました。



セイコーエプソン株式会社様 業種：製造業 業務：特許情報入力業務

AI OCRで特許情報の入力を自動化!

これまで人手で行っていた特許情報の入力作業を、AIReadで自動化。工数をほぼゼロにまで削減しました。



日本交通株式会社様 業種：運送業 業務：タクシーチケット集計業務

タクシーチケットの集計をAI OCRで自動化!

タクシーチケットの集計業務をAIReadによって一新。手作業を自動化し入力業務を大幅に削減しました。



株式会社レイメイ藤井様 業種：卸売業 業務：受発注業務

仕入れ業務の請求書入力作業をAI OCRで効率化!

人手で行われていた請求書の入力、納品書の突合せ作業をAIReadで刷新。残業も大幅に減少しました。



ベルメディカルケア株式会社様 業種：介護・福祉 業務：文書ファイリング業務

毎月6,000枚以上のFAXをAI-OCRで読み取り

提供票の読み取りとファイリング業務をAIReadで自動化されました。

導入事例（金融・公共）



株式会社みずほ銀行様 業種：金融業 業務：市場営業業務

AI OCRで営業DXを推進

勘定科目明細書をAIReadでデータ化し可視化・分析することで、営業スタイルを変革されました。



株式会社山梨中央銀行様 業種：金融業 業務：融資審査業務

融資審査業務をAI OCRで改善!

勘定科目明細書のデータ化をAIReadで実現。財務分析の業務効率化とデータ利活用の推進を実現されました。



鹿児島県国民健康保険団体連合会様 業種：地方公共団体 業務：質問票データ化業務

業務量の増加に備えAI-OCRを導入

『後期高齢者の質問票』のデータ化業務をAIReadで自動化されました。

その他の公共・自治体

名称	読取書類
厚生労働省 愛知労働局	健康診断費用請求、賃金証明書など
東京都 武蔵村山市	償却資産申告書、妊婦健康診査受診票など
埼玉県 毛呂山町	寄附金税額控除に係る申告特例申請書
広島県 東広島市	医療券(調剤券) F A X 請求用紙
長野県 上田市	コロナワクチン接種の予診票
神奈川県 大磯町	健診票、医療費支給認定申請書、還付金振込申請書
福島県 二本松市	市民アンケート調査票、保育園入園申込書、還付請求書

お問い合わせ先



アライズイノベーション株式会社

東京都中央区勝どき3-13-1

Mail sales@ariseinnovation.co.jp

TEL 03-5534-9967

AriseInnovation <https://ariseinnovation.co.jp/>

AIRead  <https://airead.ai/>