

Concur Invoice連携と 生成AIによる経理業務効率化

ファーストアカウンティング株式会社
代表取締役社長
森 啓太郎



会社概要とAI導入実績

会社概要

ファーストアカウンティングは、AI技術で経理業務を自動化して効率化を実現する事業を展開する企業です。

コンピュータービジョンを中心とした文字認識技術によるサービス開発を行い、多くの大企業のお客様や会計ベンダーに提供しています。

また、生成AIやLLMなど最新技術を研究し、世界の学術会議で論文発表を行い、新サービスの開発を行っています。

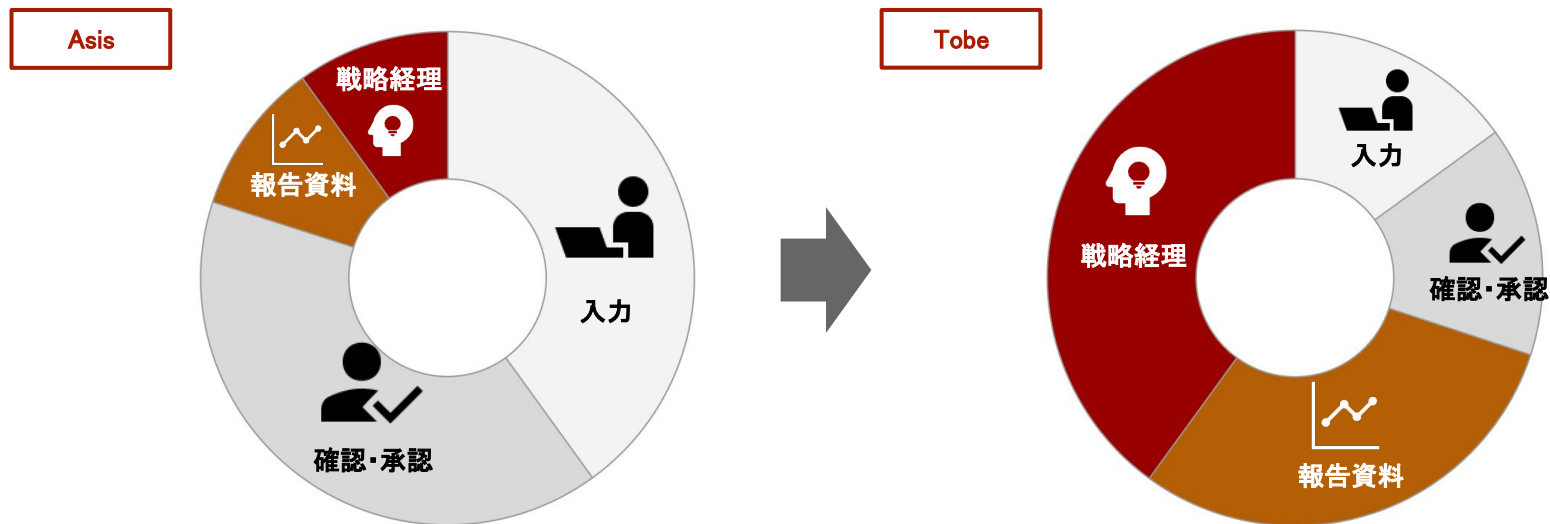
会社名	<u>ファーストアカウンティング株式会社</u>
設立	2016年6月
所在地	東京都港区浜松町1-6-15 VORT浜松町I 3階
代表者	森 啓太郎
従業員数	89名(2023年5月31日現在)
事業内容	経理AI事業(経理分野に特化したAIソリューション)

- 経理業務のAIモジュール『Robotaシリーズ』
- 請求書処理のプラットフォーム『Remota』
- デジタルインボイス送受信サービス『Peppolアクセスポイント』



私たちが実現する経理財務の未来と変革

既存の経理財務部門の業務は、入力作業、確認・承認作業に膨大な労力を割いています。ERPへの入力作業、確認・承認作業を自動化することで、**戦略経理や報告資料に注力**して頂ける環境を創出します。



導入実績: 経理DXのAIサービスを提供

AsahiKASEI

伊藤ハム

SB C&S

大林組

OMRON

CAINZ

KaO

KADOKAWA

Kaneka
カガクで未来をカタエる会社

関西電力

KYOCERA

よろこびがつなぐ世界へ
KIRIN

kuraray

KOKUSAI ELECTRIC

KOKUBU

SUNTORY

JR九州

Daiichi-Sankyo

DUSKIN
喜びのタネをまこう

中部電力

TBS

東洋水産

TOPPAN

NISSIN
GROUP

NITORI

日本郵便

FUJITSU
富士通 Japan

brother
at your side

FUSO

MinebeaMitsumi
Passion to Create Value through Difference

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

Metro Business Associe

MORINAGA

YAMAHA

YAMAHA

WACOAL HOLDINGS CORP.

本書の内容はお客様にのみ提供する営業秘密です。営業秘密を開示しない条件のもと、お客様内限りで閲覧いただくために提供したものであり、第三者への一切の開示、当社サービスの利用目的外での利用は行わないようお願いいたします。また、本書はファーストアカウンティング株式会社の著作物として著作権法により保護されます。社内利用目的での複写を除き、改変その他の著作権を侵害する行為を禁じます。

FAST ACCOUNTING

ファーストアカウンティングのマーケットシェア



経理DX領域におけるAI-OCR市場動向調査 (2022年版)

調査機関 : 株式会社MM総研
調査名 : 経理DX領域におけるAI-OCR市場動向調査 (2022年版)
URL : <https://www.m2ri.jp/report/market/detail.html?id=68>



OCRソリューション市場動向 2023年度版

調査機関 : デロイトトーマツ ミック経済研究所株式会社
調査名 : OCRソリューション市場動向 2023年度版
URL : <https://mic-r.co.jp/mr/02710/>

経理におけるAIの活用方法

経理AI事業

API

照合の自動化
Robotaシリーズ

GUI

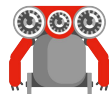
請求書処理プラットフォーム
Remota



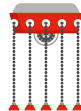
領収書
Robota



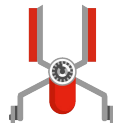
請求書
Robota



確認
Robota



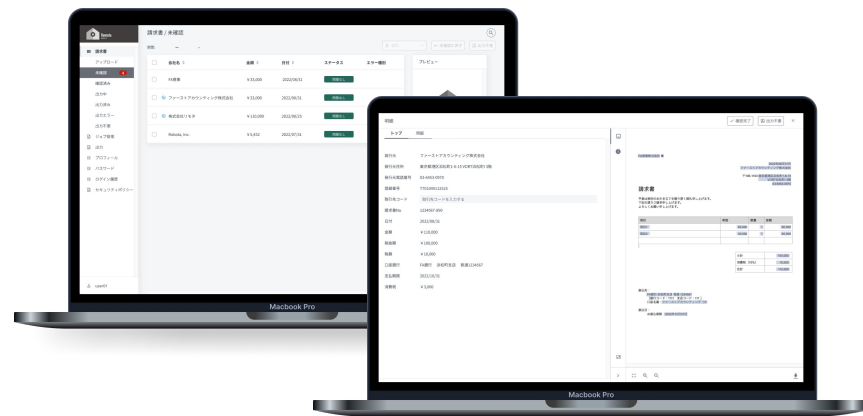
仕訳
Robota



台紙切取
Robota



振分
Robota



GUI: Graphical User Interfaceの略。ユーザーの使いやすさを重視し、アイコンやボタンなどを用いて直感的にわかりやすくコンピューターに指令を出せるようにしたユーザーインターフェース

API: Application Programming Interfaceの略で、ソフトウェアやプログラムを接続する仕組み

生成AIの活用について

生成AIでの論文採択の実績

2023年上期、2つの世界有数の学会でAI技術論文が採択



①信号技術で世界最高峰のカンファレンス
ICASSP 2023で当社論文が採択。

上位3%の質の高い論文に運営委員会が選定

②画像処理技術で世界有数の学会CIP 2023
生成AIを使った画期的な文字認識研究

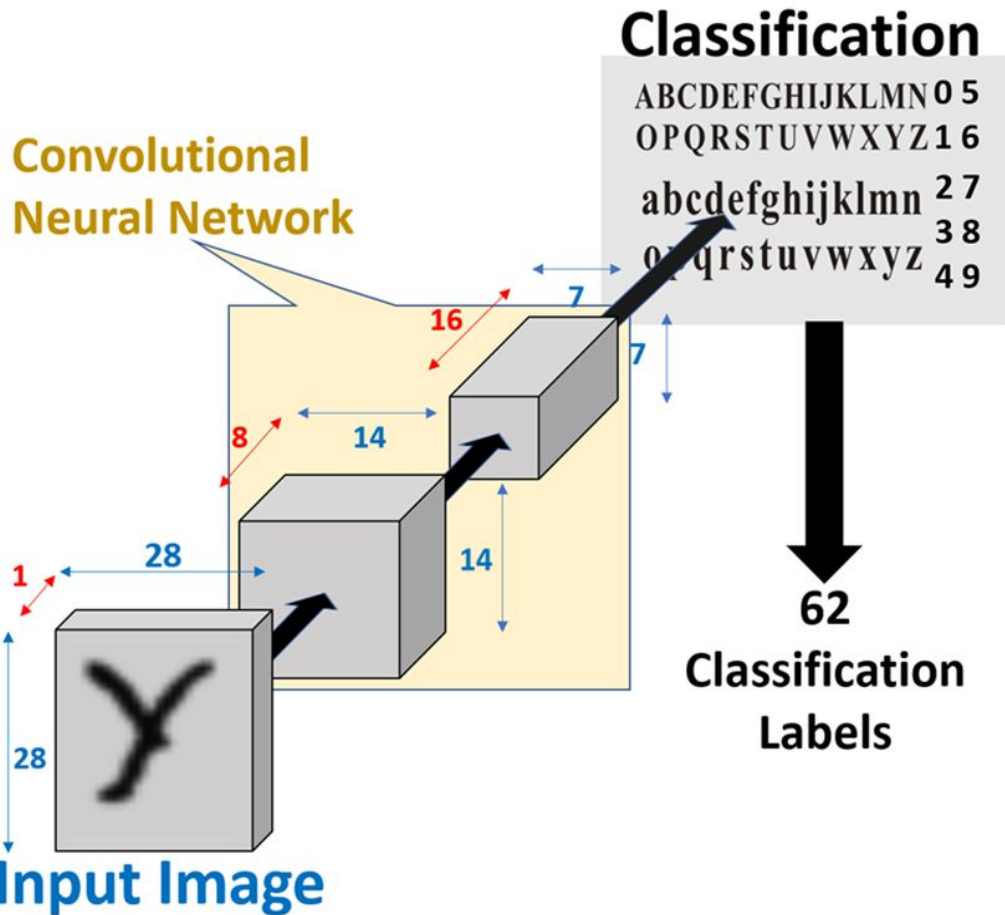
生成AIとは

生成AIは、人間のように新しい情報やデータを生成する能力を持つAIです。

主に以下のような活用方法があります。

- ① **画像生成**  DeepDream、Runway MLなど
- ② **文章生成**  ChatGPT、Google BERTなど
- ③ **音声生成**  Google Text-to-Speech (TTS)、OpenAI Whisperなど
- ④ **動画生成**  DeepArt.io、Nvidia GauGANなど

AIで文字をテキスト化

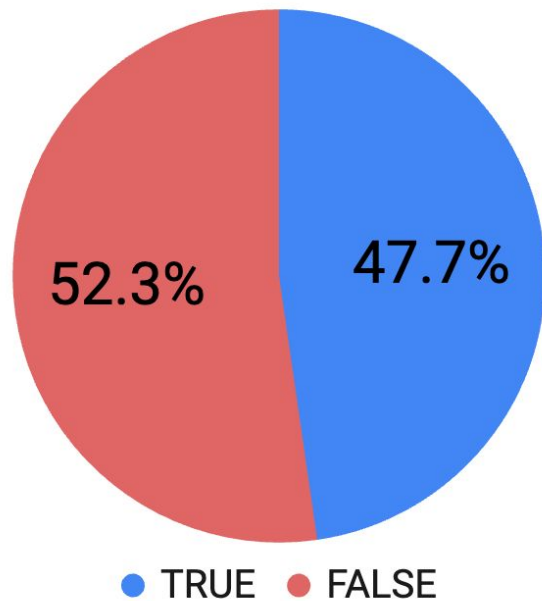


日本語の請求書や
手書き請求書も
読取りが対応可能

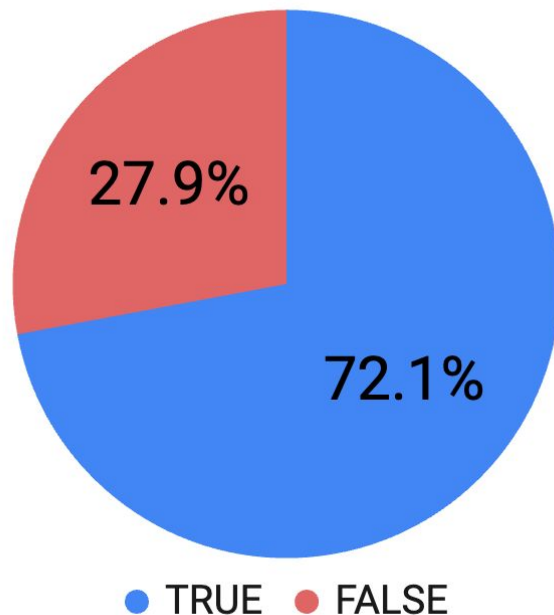
生成AI(LLM)活用による取引先名特定の効率化事例

生成AI(LLM)を活用することにより正解率が **24%UP**しました。

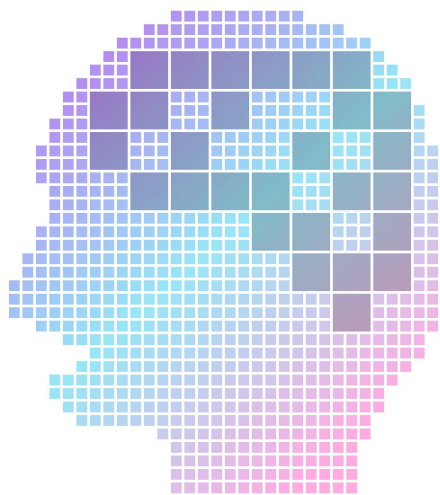
OCR結果を用いた正解率



LLMを用いた際の正解率



生成AIによる意思決定支援の開発の取組み



現状

照合作業の高度化

Concur Invoiceへの入力ミスの事前防止や
照合の自動化

長期

生成AIによる経理業務に必要な意思決定の支援
および、業務を自動化するサービスを開発

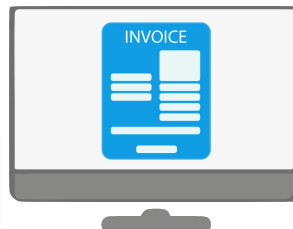
様々な形式の請求書を電子化



紙の請求書

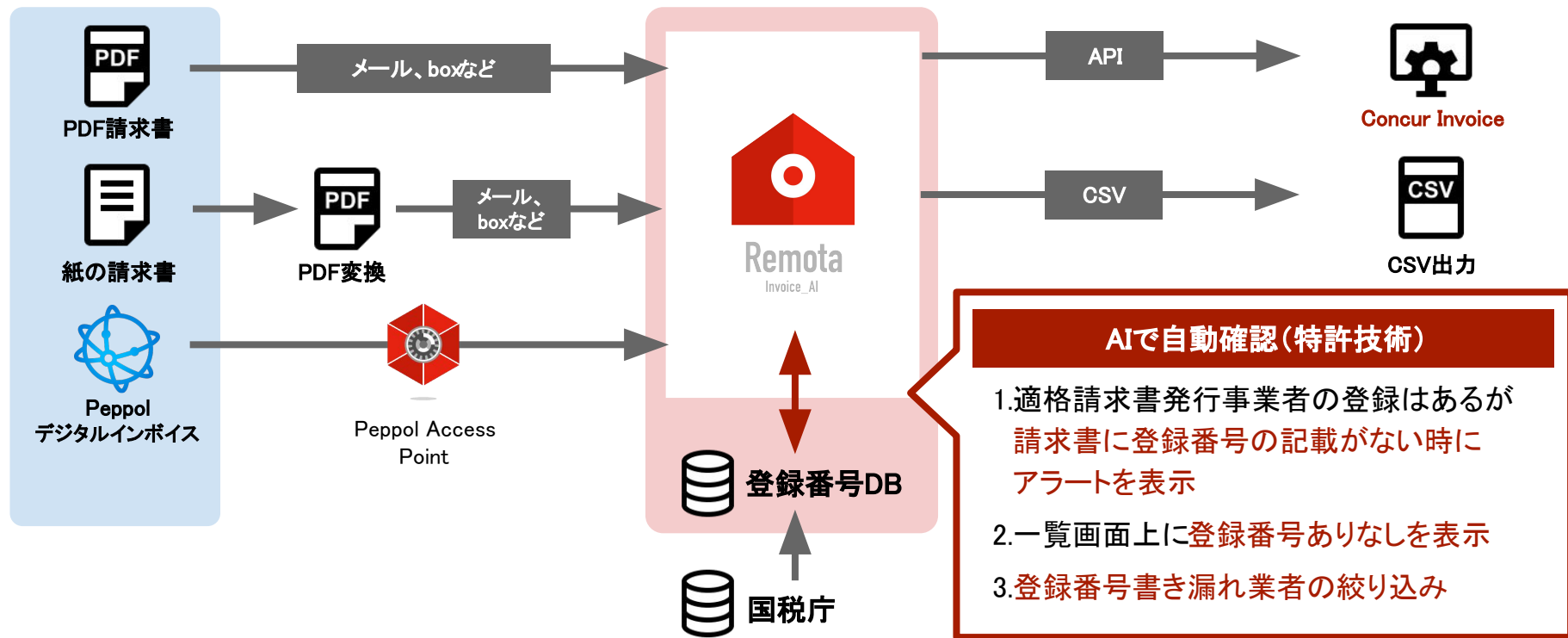


PDFの請求書



Peppol形式の請求書

Remota・登録番号の自動確認機能



生成AIなどを活用した Remotaの機能

ハイパーペースト機能: OCR+過去のデータを自動入力

取引先	請求元サンプル株式会社B (fasample200, 三井住友銀行, 浜松町支店)
取引先コード	fasample200
過去請求書	
当月買上金額	請求元サンプル株式会社B (2022-03-12) - 1234567-001 請求元サンプル株式会社B (2022-02-12) - 1234567-001
繰越金額	請求元サンプル株式会社B (2020-05-11) - :20200511-2
振込手数料	貴社に負担を

取引先コードを元に
過去請求データを検索

例1: 会社コードや部署名を過去のものをペースト

会社コード	A001
計上先部署名	B002部
請求書発行日	2023/04/17
請求金額 (税込)	¥ 245,212
取引先コード	98765

特定の項目のみ上書き

読取り項目はそのまま

例2: 仕訳作成の勘定科目を上書き

仕訳データ修正					勘定科目 (かがみ) データ修正	
	概要(データ修正)	数量	単価	金額	コード	勘定科目 (かがみ)
☐	テスト請求書1明細1	1	¥ 1,000	¥ 1,000	コード: 2152	勘定科目 (かがみ): P-01.教育実習費 (課税)
☐	テスト請求書1明細2	2	¥ 2,000	¥ 4,000	コード: 2152	勘定科目 (かがみ): P-01.教育実習費 (課税)
☐	テスト請求書1明細3	3	¥ 3,000	¥ 9,000	コード: 2152	勘定科目 (かがみ): P-01.教育実習費 (課税)
☐	テスト請求書1明細4	4	¥ 4,000	¥ 16,000	コード: 2152	勘定科目 (かがみ): P-01.教育実習費 (課税)

過去仕訳をコピーする手間や金額等を修正する作業を効率化

源泉徴収税の入力ミスを防止

運用ルールのマニュアルを作らずとも、誤入力に気付く

(例) 士業へ報酬を支払う場合

①『報酬料金支払』の場合は源泉徴収税の欄が必須入力
「報酬料金コードと支払内容」を必須入力とする。

②『報酬料金支払』以外の場合は
「源泉所得税額」を0または空白以外をエラーとする。

仕訳データ修正							削除
金額	税区分	税額	経費タイプ	支払種別	源泉徴収税	報酬料金コード・支払内容(条・項・号)	
¥ 980	税区分1を入力する	税額1を入力する	経費タイプテスト2	01.請求書_総合振込	¥ 123	999999999	
¥ 1,980	税区分2を入力する	税額2を入力する	経費タイプテスト2	03.報酬料金_総合振込	源泉徴収税2を入力する	報酬料金コード・支払内容(条・項・号)2を入力する	
¥ 19,980	税区分3を入力する	税額3を入力する	経費タイプテスト2	02.請求書_総合振込(指定日)	源泉徴収税3を入力する	報酬料金コード・支払内容(条・項・号)3を入力する	
¥ 199,980	税区分4を入力する	税額4を入力する	経費タイプテスト2	01.請求書_総合振込	源泉徴収税4を入力する	報酬料金コード・支払内容(条・項・号)4を入力する	

請求書の重複防止アラート

← → ↺ trial.remota.app/rule

Remota New Concur New 明細のデモ Box | Remota明細 請求書_明細_Remot... 請求書_明細 | Box Box請求書 Box領収書 Robota 請求書 T+

証憑種別: 請求書

重複がある場合 警告とする 過去に同じ請求書の読み!

宛名 宛名が宛名マスタに見つかった場合 OKとする 宛名がマスタに見つかり

押印 が見つかった場合 なにもしない

押印 が見つからない場合 なにもしない

取引先

取引先が存在する場合 OKとする

支払マスタと一致しない場合のアラート

← → ↺ trial.remota.app/rule

Remota New Concur New 明細のデモ Box | Remota明細 請求書_明細_Remota... 請求書_明細 | Box Box請求書 Box領収書 Robota 請求書

証憑種別: 請求書

取引先の銀行口座が一致しない場合	警告とする	取引先の銀行口座が一致
取引先の住所が一致しない場合	警告とする	取引先の住所が一致しま
取引先の電話番号が一致する場合	OKとする	

メール件名を活用: 自動補完

メール件名の「発注番号」と「プロジェクト番号」を
Remotaの項目に自動的に反映

請求書 / 未確認					
期間: ~					
☐	取込日時	メール件名	ステータス	エラー種別	
☐	2023/02/24 15:26:22	20221223161029879	修正	【エラー】4行目の「経費タイプ」は入力必須です。入力してください。	
☐	2023/03/10 09:04:00	20221223161029879	確認	【ワーニング】仕訳データ修正の小計合計とかがみの請求金額（税込）が一致しません。	

デフォルト値設定 ～送信元メールアドレス設定～

☐	送信元メールアドレス ▾	請求元会社名 ▾	請求金額(税込) ▾	請求書発行日 ▾	ステータス
☐	mori@fastaccounting.co.jp	請求元サンプル株式会社			
☐	takatsuka@fastaccounting.co.jp	請求元サンプル株式会社			
☐	sato@fastaccounting.co.jp	請求元サンプル株式会社	245,212	2020/05/11	問題なし

送信元のメールアドレスを自動設定することで
Remotaにアップロードした担当者の特定

メールアドレスだけではなく、証憑項目についてデフォルト表示が可能です。
(例: 支払種別に01.請求書_総合振込(15日/月末払)]を設定する。など)

明細

トップ 明細

取引先マスタの銀行情報と一致しています

送信元メールアドレス mori@fastaccounting.co.jp

所属部門名 部門A

過去請求書参照 過去請求書参照を入力する

★債務発生課 ★債務発生課を入力する

★カテゴリ ★カテゴリを入力する

請求書発行日 2020/05/11

取引先コード 98765

✓ 確認完了 出力不要 ×

令和2年05月11日
請求書番号:20200511-2

請求書

請求先サンプル株式会社 御中

下記のとおりご請求申し上げます。

ご請求金額 ¥245,212

お支払期限: 令和2年07月15日

請求元サンプル株式会社
サンプル開発部
佐藤 次郎
〒1000006
東京都千代田区有楽町2-7-1
有楽町イトシア12階
TEL:0301234567
FAX:0376543210

品目	数量	単価	金額
テスト品目 1	1	980	980
テスト品目 2	1	1,980	1,980

Peppol について

デジタルインボイス推進協議会(EIPA)



働く、が変わるとき。

PCA



デジタル庁
Digital Agency

EIPAの目的

標準化・全体最適化され、現行の制度・仕組みからの移行可能性に配慮された電子インボイス・システムの構築・普及を通じて、商取引全体のデジタル化と生産性向上に貢献することを目指し活動しています。

2020年12月 デジタル庁は、
日本のデジタルインボイスの標準として
Peppolの採用を決定しました。

Peppol Access Pointの契約実績(2023 年 8 月現在 23 社)

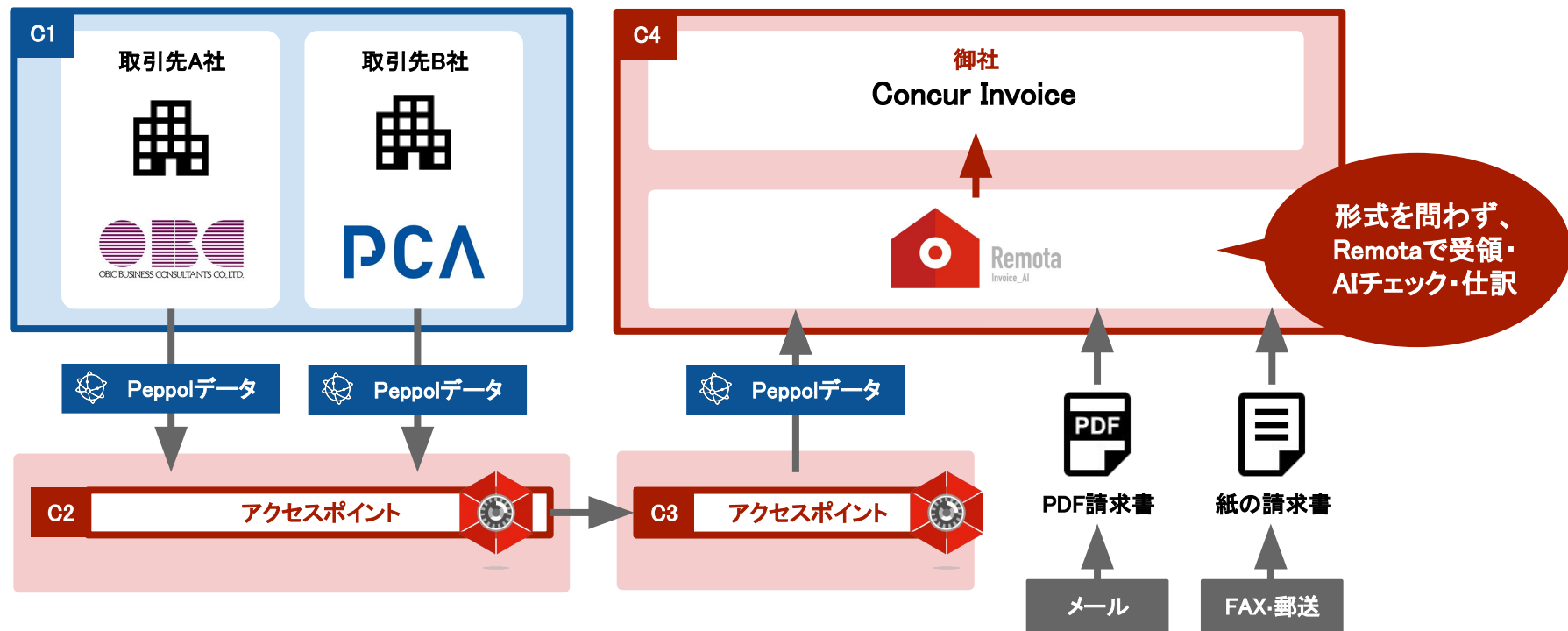
幅広い会計ソフトウェアベンダーで採用されています。



Peppolでの債務処理(受取)

Peppol on Remota

Peppolネットワーク イメージ図(債務)



Peppol受領の課題

- ①人は目検しづらい
- ②追加で手入力

便利機能1. 確認作業をサポートするPDF変換機能

当面は「紙」と「Peppol」が混在するので、人による目視確認が必要となる。

XML ユーザーにとって可読性が低い

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<cac:LegalMonetaryTotal>
  <!-- IBG-22 - DOCUMENT TOTALS -->
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="JPY">255990</cbc:LineExtensionAmount>
  <!-- IBT-106 - Sum of Invoice line net amount -->
  <cbc:TaxExclusiveAmount currencyID="JPY">263490</cbc:TaxExclusiveAmount>
  <!-- IBT-109 - Invoice total amount without TAX -->
  <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="JPY">289490</cbc:TaxInclusiveAmount>
  <!-- IBT-112 - Invoice total amount with TAX -->
  <cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="JPY">179</cbc:AllowanceTotalAmount>
  <!-- IBT-107 - Sum of allowances on document level -->
  <cbc:ChargeTotalAmount currencyID="JPY">7679</cbc:ChargeTotalAmount>
  <!-- IBT-108 - Sum of charges on document level -->
  <cbc:PrepaidAmount currencyID="JPY">0</cbc:PrepaidAmount>
  <!-- IBT-113 - Paid amount -->
  <cbc:PayableRoundingAmount currencyID="JPY">0</cbc:PayableRoundingAmount>
  <!-- IBT-114 - Rounding amount -->
  <cbc:PayableAmount currencyID="JPY">289490</cbc:PayableAmount>
  <!-- IBT-115 - Amount due for payment -->
</cac:LegalMonetaryTotal>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<cac:InvoiceLine>
  <!-- IBG-25 - INVOICE LINE -->
```

PDF変換

PDF 目視確認の作業効率が向上する

請求書

〒0010012
北海道札幌市北区
北十二条西76-X

株式会社 ○○物産
株式会社 ○○物産
下記の通り御請求申し上げます。

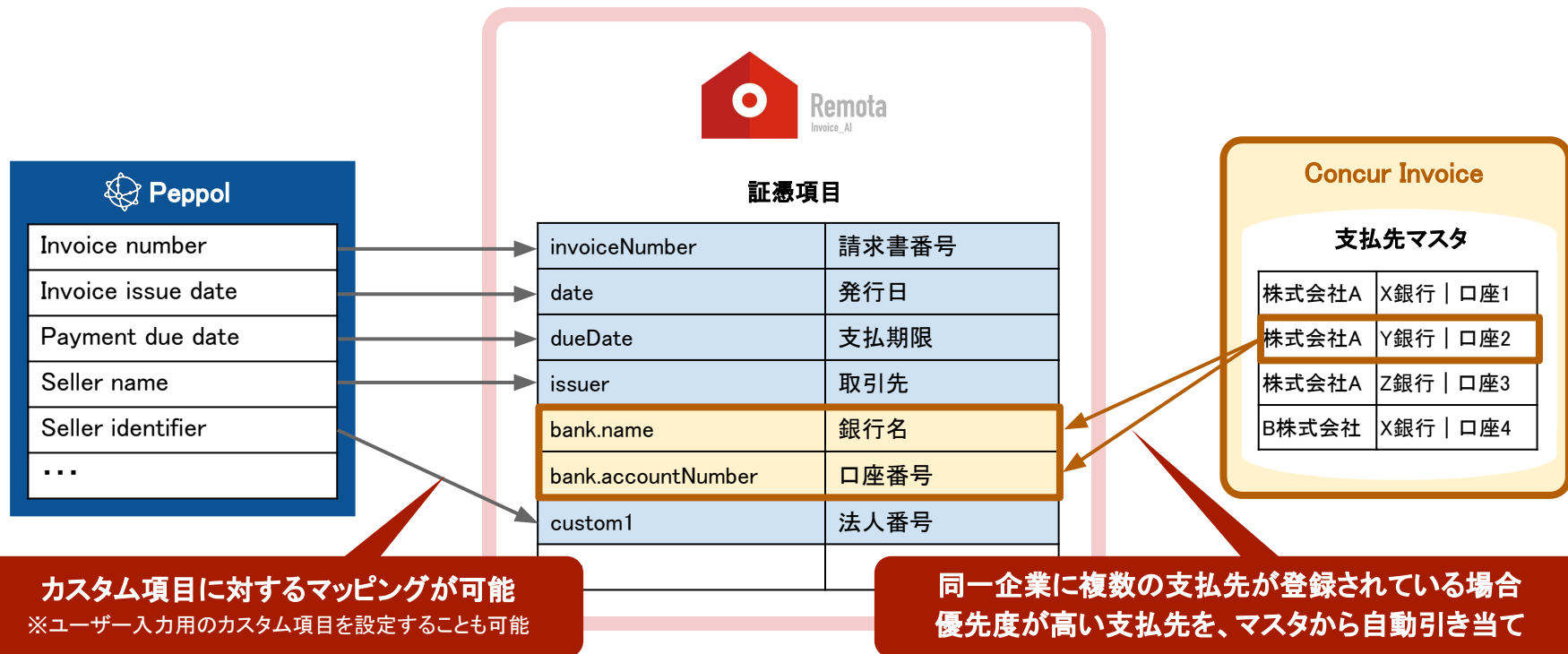
ご請求額 ￥289,490

お支払期日: 2023年11月20日

請求No. 156
請求日: 2023年10月24日
〒1600044
東京都新宿区四谷4-29-X
○○商事ビル
株式会社 ○○商事
Tel: 03-3xxx-0001
登録番号: T1234567890123
Peppol ID: 0188:1234567890123

日付	商品名	数量	単位	単価	金額
2023年10月18日	デスクチェア 10%	5	H87	50,000	250,000
2023年10月18日	コピー用紙 (A4) 10%	5	H87	500	2,500
2023年10月18日	検定済教科書(算数) 0%	10	H87	349	3,490
10%対象額		¥260,000		消費税額	¥26,000
0%対象額		¥3,490		消費税額	¥0
合計		¥263,490		消費税額	¥26,000

便利機能2. 顧客要件に合わせた入力補完機能



Peppolでの債権処理(送信) サプライヤー側にPeppol対応の実装

Peppol受領の課題

③サプライヤーに
Peppolで送って もら
う必要がある。

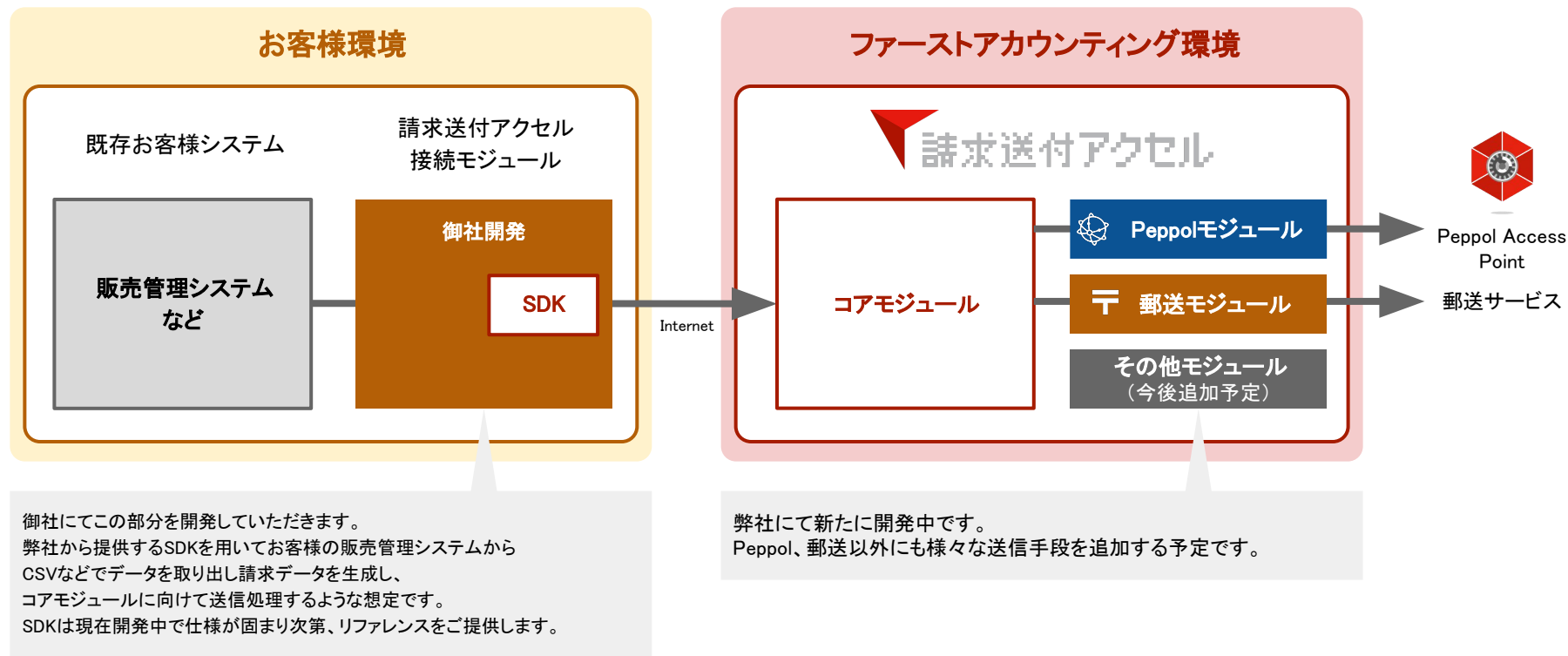


便利機能3. 取引先が使うERPや会計SWベンダーと連携

幅広い会計ソフトウェアベンダーと連携して電子化を進めます。



請求送付アクセラを用いたインテグレーション開発



導入のメリット

Peppolによる自動化

Concur Invoiceの
手入力をAIで自動化

前月以前の請求書は
アラートで目視可能

目視確認の工数削減

源泉徴収税などの
入力ミスを自動検知

メール件名を活用
発注番号を自動補完

Peppolの受領を
スムーズに実現

戦略DX
正確で早い会計

生成AIによる自動化

01
業務改革の実現

02
働き方改革の実現
による従業員の幸せ

03
ROIも実現

制約を取り払うことで、
自信と勇気を与える。

FAST ACCOUNTING

