

働き方改革サポート・ソリューション構想 (会計データ入力作業の改革)

2017. 6. 28

一般社団法人高度情報技術活用コンソーシアム

会計入力作業の効率化

【課題】

会計管理システムのIT化が進んだが、そのためにデータ入力締め短縮が叫ばれ、短時間に大量のデータ入力が余儀なくされている。

しかし、原始データは「手書きの領収書」「小さなレシート」「多様な請求書」等々、入力作業者の働き方はあまり改善されていない。

BPO業者への外注はあるが、BPO業者側も含めると作業性の改善は図られていない。

【施策】

作業性改善のネックになっているものを新技術で対処する。

1. ネックになっているもの

- ・手書き領収書・・・手書き文字認識技術活用
- ・レシート・・・(小さな文字の解析)画像解析技術＋手書き文字認識技術応用
- ・多様なフォーマット・・・手書き文字認識技術(文字の場所認識)
＋ディープラーニング技術活用

2. システム連携

- ・主要会計パッケージとの連携・・・OBC(勘定奉行等)、弥生会計、他
会計パッケージのAPI等にフォーマット変換
会計パッケージの提供会社と調整

3. 推進体制

- ・AITUCでPJ編成、コアとなる会社(立候補制で調整)

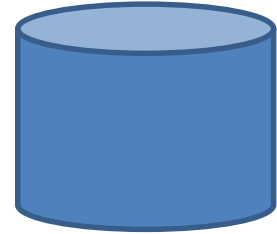
イメージ図

- ・エンジンソフトをPCで走らすか？
IoTサーバで走らせるか？
- ・フォーマット、文字種の
ラーニング機能(サンプル充実)
- ・認識率の検証

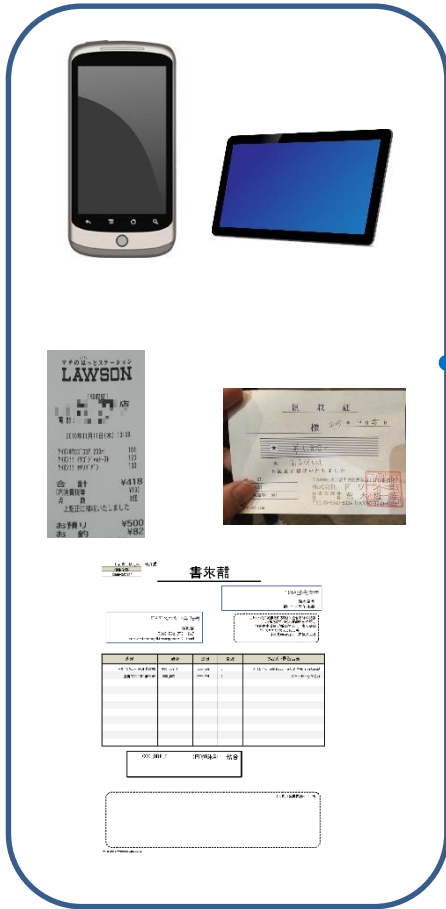
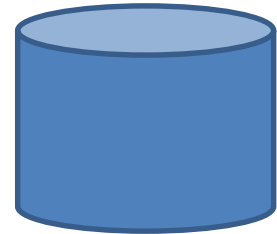
処理能力面からサーバで処理

APIの確認

IoTサーバ



会計パッケージ



推進体制

技術要素

- ・手書き文字認識エンジン部
 - ・レシート解読アプリ
 - ・手書き領収書解読アプリ
 - ・請求書解読アプリ
 - ・クラウドプラットフォーム
 - ・会計パッケージへの提供アプリ
 - ・SI(とりまとめ)
 - ・コーディネーター
- ・・・東京農工大(アイラボ株式会社)
 - ・・・既にベース機能保有2社 = 調整
 - ・・・どこにも無し = 募集
 - ・・・どこにも無し = 募集
 - ・・・どこにも無し = 募集
 - ・・・どこにも無し = 募集
 - ・・・募集
 - ・・・AITUC

対象パッケージ

(Ph1)

- ・OBC
- ・弥生
- ・ミロク

(Ph2)

- ・SAP
- ・OracleEBS
- ・