

2017年4月26日

スマホで撮影したタクシーやコンビニの領収書を自動データ変換  
**OCRエンジン「領収書/レシート認識ライブラリー」を発売開始**  
 証憑と精算内容との照合作業を大幅に削減



品名	「領収書/レシート認識ライブラリー」 (OCRソフト用開発キット「カラーOCRライブラリー」シリーズ)	
用途	ビジネスで使用する経費精算ソフト・アプリ、会計システムなどに OCR機能を組み込むための開発ツールキット	
発売開始日	Windows版、Linux版	2017年4月26日
	iOS版、Android版	2017年5月17日
販売目標	60本/2017年度	

パナソニックソリューションテクノロジー株式会社(社長:香田 敏行、本社:東京都港区)は、2017年4月26日より、OCRソフト用開発キット「カラーOCRライブラリー」シリーズ「領収書/レシート認識ライブラリー」の発売を開始します。領収書とレシートの活字認識に特化した本製品を、経費精算ソフトなどに組み込むことで、経費精算業務の効率化につながります。

間接業務の効率化は企業の恒久的課題ですが、日常的に発生する経費精算の手間の軽減もその一つです。2017年1月「電子帳簿保存法」が改正され、スマートフォンで撮影した領収書の画像が経費精算時の電子証憑として認められるようになり、原本提出・保存など、付帯作業の削減効果が期待されています。しかしながら、経理担当者にとって、領収書画像と申請内容を照合する作業は、依然として大きな負担として残っています。

そこで、当社では、企業の経費精算で取り扱う機会が多い、タクシーや駐車場などの領収書・レシートの活字認識に特化したエンジンを開発しました。スマートフォンの撮影画像から日付や金額などの情報を自動的に読み取ることで、入力や目視確認にかかっていた工数を大幅に削減にできます。外出先から、スマートフォンの操作だけで、経費精算処理を完結することも可能になり、柔軟な働き方を支援します。当社は今後も、ICT技術を活用し、生産性向上につながる製品を提供していきます。

## 主な特長

1. POSロール紙に印字された領収書・レシートの文字認識に対応
2. スマホで撮影した画像も高精度にデータ変換
3. アプリに組み込み、スマホ操作だけで経費精算完了

## 【お問い合わせ先】

### ●報道関係

パナソニックソリューションテクノロジー株式会社  
マーケティング部 企画課  
TEL 03-6403-5874  
受付時間:9時00分～17時30分(土・日・祝・当社指定休業日を除く)

### ●製品について

パナソニックソリューションテクノロジー株式会社  
お問い合わせ受付窓口  
ナビダイヤル 0570-087870  
受付時間:9時00分～17時30分(土・日・祝・当社指定休業日を除く)  
[http://www.panasonic.com/jp/business/its/ocr\\_sdk.html](http://www.panasonic.com/jp/business/its/ocr_sdk.html)

## 【主な特長の説明】

### 1. POSロール紙に印字された領収書・レシートの文字認識に対応

従来のOCRエンジンでは、レイアウトの特徴上、領収書やレシートの画像から日付や金額の位置情報を特定することは困難でした。そこで、当社では、本製品の開発に際し、出張・移動で利用するタクシーやガソリンスタンド、駐車場、また、備品購入のために利用するコンビニなどで発行されるPOSロール紙※1に印字された多数の領収書やレシートを分析しました。その結果、レイアウトや文字列の特徴から、商品名・日付・合計金額などの画像部分だけを特定し、文字認識できるようになりました。

The diagram illustrates the difference between a traditional OCR engine and the new product. On the left is an image of a receipt with various fields highlighted by red boxes. On the right is a table comparing the data extraction results of the two engines.

「合計」の文字の位置情報などをもとに、「合計金額」の文字列を抽出し、文字認識

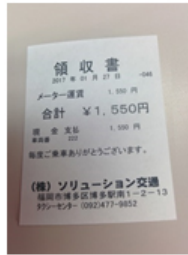
項目ごとに、セルを分けて、文字情報を抽出

従来の OCR エンジン	本製品
2017年	2017/01/27
収書	
01月27日	
合計 ¥1,550円	1550
福岡市博多区博多駅南1-2-13	092-477-9852
タクシーセンター(092)477-9852	

領収書の「日付」や「電話番号」の文字だけを抽出し、文字認識可能

## 2. スマホで撮影した画像も高精度にデータ変換

当社独自の活字認識技術により、スマートフォンのカメラで撮影した、傾きや文字のかすれがある画像の認識にも対応できます。よって、わざわざ複合機やスキャナーでスキャンする必要はありません。



## 3. アプリに組み込み、スマホ操作だけで経費精算完了

本製品は、マルチOSに対応しています。経費精算ソフトやアプリに本製品を組み込み、紙や人手を介在させずに、手軽に領収書やレシートの自動データ化を実現できます。スマホ用の経費精算アプリに組み込めば、会社に立ち寄らずにスマホの操作だけで、経費精算を完結できるので、外回りの営業や保守・点検などのサポート業務を担当する社員にとって、時間の有効活用につながり、柔軟な働き方を促進します。



### 【その他の特長】

- マルチスレッド対応で、処理速度従来比1.5倍※2。
- 複数回に分割して撮影したレシート画像の認識に対応（1回の撮影画像では収まりきらない、POSロール紙に印字された長尺のレシートも認識可能）



※1: 今回の認識対象は、縦向きにPOSロール紙に印字された領収書・レシートのみ。横向きに領収書・レシートについては、2017年9月対応予定。

※2: 当社検証結果による数値。

プレスリリースの内容は発表時のものです。  
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。