

2011 年 9 月 29 日

報道関係各位

メディアドライブ株式会社
<http://mediadrive.jp>

新発売

スマートフォンのカメラで撮影した情報を OCR 処理して PDF に！
外部サービスと連携した日本語・英語対応の活字 OCR アプリ「e.Typist
Mobile for iPhone / for Android」を発売開始!!

【商品名】

◇ e.Typist Mobile for iPhone

定価：900 円(税込)

◇ e.Typist Mobile for Android

定価：900 円(税込)

メディアドライブ株式会社（代表取締役社長：松村 博 本社：東京都目黒区）は、スマートフォンのカメラで撮影した活字文書を OCR 処理^{※1} することができる活字文書 OCR アプリケーション「e.Typist Mobile for iPhone」、「e.Typist Mobile for Android」を Apple App Store、Android マーケットにて発売を開始します。「e.Typist Mobile for Android」は 9 月 30 日、「e.Typist Mobile for iPhone」は 10 月初旬にマーケットへ公開予定です。

「e.Typist Mobile」は、紙情報をデジタル化する作業をスマートフォンで実現したアプリケーションです。カメラで撮影した新聞や書籍、雑誌、資料等の活字文書を OCR 処理し、テキストデータに変換します。パソコン用 OCR アプリケーションで実績のある OCR エンジンを搭載しておりますので高精度な OCR 処理が可能です。

さらに、認識結果のテキストデータを、透明テキスト付き PDF ファイルに変換して外部のクラウドサービス^{※2}（オンラインストレージサービス）へ転送したり、検索エンジンでキーワードとして検索したり、翻訳やメール転送などさまざまな用途として活用することができます。

転送先のサービスは、Evernote、Dropbox、SugarSync（iPhone 版のみ）、quanp（メール添付方式）に対応しており、転送するファイルの種類もテキストや画像、PDF など、いろいろお選びいただけます。どなたでも外出先で必要な時に簡単にご利用いただける活字文書 OCR アプリケーションです。

また「e.Typist Mobile for iPhone」には、iPad 用の大きな画面サイズでご利用いただくために最適なインターフェイスも搭載しております。

簡単ではございますが資料をお送りしますので、貴誌にてお取り扱いいただければ幸いです。

※1 認識言語は日本語/英語となります。

※2 ご利用になるには事前に各サービスへのユーザー登録とアプリケーションが必要になります。



上図は iPhone 版のサンプルです。

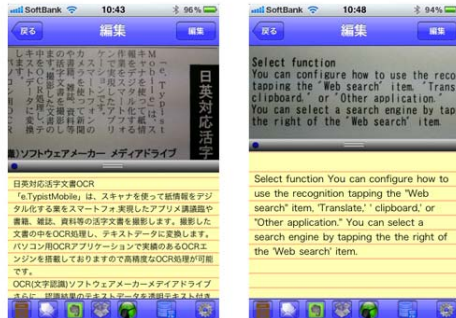
NEWS RELEASE



◇主な特長

①高度な活字文書OCR処理が可能

「e.Typist Mobile」はパソコン用 OCR アプリケーションで実績のある OCR エンジンを搭載しておりますので高精度な OCR 処理が可能です。認識言語は日本語/英語に対応しています。カメラで撮影した活字文書を自動でレイアウト解析し、OCR 処理する領域だけを自動抽出します。抽出された領域で認識する領域と認識しない領域を区別したり、認識する順序を変更することができます。縦書きと横書きの混在文書や白抜き文字の認識も可能です。



▲認識言語は日本語/英語に対応



▲自動レイアウト解析

▲認識する領域を選択

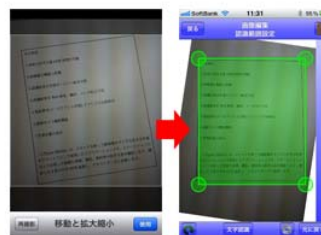
▲認識順序の変更

②画像補正機能の搭載

カメラで撮影した画像に歪みがある場合には、OCR 処理する前に手動で歪みを補正します。「e.Typist Mobile」では長方形補正（水平、垂直がとれていない画像の歪み）、画像の向き、画像の傾き、トリミング（画像の必要な部分だけを切り取る）の補正機能が搭載されています。



▲長方形補正（水平、垂直がとれていない歪み）



▲画像の傾き補正



▲トリミング（画像の必要な部分だけを切り取る）

③認識結果を外部サービスへ転送可能

OCR 処理されたテキストデータを外部クラウドサービス（オンラインストレージ）に転送することができます。転送先のサービスは、Evernote、Dropbox、SugarSync（iPhone 版のみ）、quanp（メール添付方式）に対応しており、転送するファイルの種類もテキストや画像、PDF など、いろいろお選びいただけます。また、転送する際のファイル名を日付で設定したり、OCR 処理した先頭行の文字を自動で設定させることができます。

※ご利用になるには事前に各サービスへのユーザー登録とアプリケーションが必要になります。

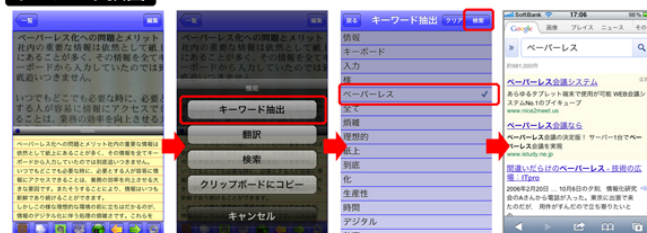


認識結果のテキストデータを透明テキスト付きPDFファイルに変換して外部のクラウドサービス（オンラインストレージサービス）へ転送

④認識結果でWeb検索、翻訳、メール転送可能

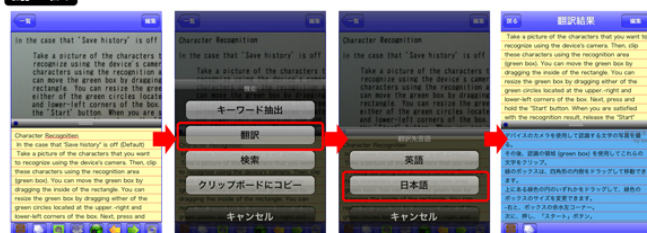
認識結果の中からキーワードとなる文字を自動的に抽出して検索エンジンで検索させたり、認識結果をクリップボードへ転送して他のアプリケーションに貼り付けて利用したり、メールに添付ファイルとして添付し送信することができます。また、Microsoft 社「Bing Translator」を使った日英翻訳も可能です。

キーワード抽出



▲認識結果（日本語のみ）の中からキーワードとなる文字を自動的に抽出。検索エンジンで検索することが可能。

翻訳



▲Microsoft社「Bing Translator」を使った日英翻訳が可能。

NEWS RELEASE



⑤電話番号/メールアドレス/URL アドレスの自動検出

認識結果の中で電話番号やメールアドレス、URL アドレスなどを識別し、そのまま電話発信したり、メールソフトや Web ブラウザへ転送してアドレスの入力に利用することができます。



▲認識結果の中で電話番号やメールアドレス、URLなどを識別します。



▲認識結果のクリックで電話発信、メール送信、WEB閲覧が可能です。

⑥連続カメラ撮影機能

「e.Typist Mobile」はカメラで撮影した画像をすぐに OCR 処理せずに、撮影した画像だけをアルバムに保存しておき、空いた時間に OCR 処理させることができます。撮影した画像をアルバムに保存する場合は、連続したカメラ撮影が可能です。

⑦作業状態の保存

OCR 処理した結果を一時的に保存しておき、後で読みだして文字を修正させることができます。一時的に保存できる件数は最大 100 件までとなります。

◇基本スペック：

| | |
|-------------|--|
| 【日本語認識部】 | |
| ＜認識対象文字種＞ | 漢字（JIS 第 1 水準、第 2 水準 420 文字）、ひらがな、カタカナ、アルファベット、数字、記号等約 3700 文字 |
| ＜認識書体＞ | 明朝体・ゴシック体・教科書体等マルチフォント対応 |
| ＜認識可能画像サイズ＞ | 最大 1936×2592 ピクセル（iPhone 版） 最大 2645×3277 ピクセル（Android 版） |
| ＜文書形式＞ | 縦書き・横書き自動判別、文字サイズ混在文書対応 |
| 【英語認識部】 | |
| ＜認識対象文字＞ | アルファベット、数字、記号 |
| ＜認識書体＞ | マルチフォント対応 |
| ＜認識可能画像サイズ＞ | 最大 1936×2592 ピクセル（iPhone 版） 最大 2645×3277 ピクセル（Android 版） |
| ＜文書形式＞ | 文字サイズ混在文書対応 |

※背景色が白色、文字色が黒色の文字認識を推奨します。

◇動作環境 (e.Typist Mobile for iPhone) :

【対応OS】iOS 4.0以降

【対応機種】iPhone 4、iPhone 3GS、iPad、iPad 2

※iPad/iPad 2は写真アルバム経由での画像取り込みになります。

iPod touchには対応していません。

【言語】日本語

【用紙サイズ】最大A4サイズ(500万画素以上) ※英語は最大A5サイズまでとなります。

【カメラ解像度】300万画素以上 (500万画素以上を推奨)

◇動作環境 (e.Typist Mobile for Android) :

【対応OS】Android OS 2.1以降

【対応機種】docomo

SO-01B Xperia(2.1)/SO-01C Xperia arc(2.3)/SC-02B GALAXY

S(2.3)/SC-02C GALAXY S II (2.3)/SC-01C GALAXY Tab (2.3)

SH-03C LYNX 3D(2.2)/T-01C REGZA Phone(2.2)/N-04C

MEDIAS(2.2)/N-06C MEDIAS WP(2.3)

au

IS03(2.2)/REGZA Phone IS04(2.2)/IS05(2.2)/SIRIUS α IS06 (2.2)/INFOBAR

A01(2.3)/AQUOS PHONE IS12SH(2.3)/Xperia acro IS11S(2.3)/G'zOne

IS11CA(2.3)

SoftBank

HTC Desire X06HT II /HTC Desire HD 001HT(2.3)/GALAPAGOS 003SH

emobile

HTC Aria/Pocket WiFi S

※機種名横にOSの記載があるものは記載されているバージョン以降で動作保証

【言語】日本語

【用紙サイズ】最大A5サイズ(500万画素以上)

【カメラ解像度】300万画素以上 (500万画素以上を推奨)

※本アプリケーションの使用にはインターネットへの接続、および、23MB以上の空き容量を持つSDカードが必要です。インターネット接続時にはパケット通信料が別途発生します。

■お問い合わせ

◇報道関係の方のお問い合わせ先

メディアドライブ株式会社 営業部 第3営業グループ

TEL : 03-5720-7220 FAX : 03-5720-7156 E-mail : pac-info@mediadrive.co.jp

※画面キャプチャをご用意しております。

ご質問等お気軽にお問い合わせ下さい。

◇読者の方からのお問い合わせ先

メディアドライブ株式会社 営業部 第3営業グループ

TEL : 03-5720-7220 <http://mediadrive.jp>

※ご使用に際してはAndroid マーケットの利用規約、iTunes Store サービス規約のエンドユーザー使用許諾契約に準じます。

※本商品は、第三者に対して、貸与、貸与、販売、ならびに譲渡することはできません。

※iPhone、iPod touch、iPad は、米国 Apple Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

※Android、Android マーケットは、Google Inc.の商標または登録商標です。

※Evernote は、Evernote Corporation の登録商標または商標です。

※Dropbox は、米国 Dropbox Inc. の登録商標または商標です。

※SugarSync は、SugarSync Inc.の商標または登録商標です。

※Quango は株式会社リコーが提供するサービスです。

※その他の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。

※記載された内容は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

※記載された内容は2011年9月現在のものです。

※商品の詳細については当社ホームページをご覧ください。(10月上旬公開予定)