

2014 年 10 月 30 日

お取り扱い先各位

メディアドライブ株式会社
<http://mediadrive.jp>



新発売

高精度な OCR エンジンを搭載した
免許証特化型ライブラリ！

「免許証認識ライブラリ v.1.0 for Linux」を新発売!!

【商品名】

◇免許証認識ライブラリ v.1.0 for Linux 開発キット	定価：750,000 円（税込：810,000 円）
◇年間保守サービス	定価：150,000 円（税込：162,000 円）

※本ライブラリを使用した商品の配布については別途ライセンス費用が必要となります。

○発売日：2014 年 10 月 31 日（金）

メディアドライブ株式会社（代表取締役社長：松村 博 本社：東京都中央区）は、スマートデバイスのカメラで撮影した免許証画像の OCR に特化した「免許証認識ライブラリ v.1.0 for Linux」を 2014 年 10 月 31 日に発売致します。

本ライブラリは、スマートデバイスのカメラで撮影した免許証を OCR 処理してテキストデータに変換することができるライブラリです。認識エンジンは、カメラの撮影環境の変化に対応した画像処理技術を搭載した免許証専用の高精度な OCR エンジンを搭載しています。カメラで撮影した画像から免許証部分だけを自動でトリミングしたり、カメラ撮影時にみられる歪み等を自動で補正してから認識することができます。免許証は最新の本籍欄のないもの、および、旧型の中型免許の表記を含むものと含まないものの3種類に対応※しています。

免許証は本人確認用の手段として幅広く活用されております。本ライブラリを使うことで、スマートデバイスを使った本人確認用システムなど、様々なシステムの開発の効率化をはかることが可能です。免許証を活用したシステムの開発をご検討されているお客様は、この機会に是非ともご検討ください。

※ 認識結果は免許証の撮影条件によって異なります。認識結果の内容を保証するものではありません。

NEWS RELEASE



■商品概要

◇商品名等

商品名	販売価格（税込価格）
免許証認識ライブラリ v.1.0 for Linux 開発キット	¥750,000（¥810,000）
年間保守サービス	¥150,000（¥162,000）

※ライセンス（ロイヤリティー）価格については、当社営業担当へお問い合わせください。

◇主な特長：

1. 高精度な免許証専用 OCR エンジンを搭載

カメラの撮影環境の変化に対応した画像処理技術を搭載した高精度な OCR エンジンを搭載しています。カメラで撮影した画像から免許証部分だけを自動でトリミングしたり、カメラ撮影時にみられる歪み等を自動で補正してから認識することができます。

※免許証をトリミングする機能は、免許証部分とそれ以外の背景の色が同じ場合など、撮影条件等によって正しく処理できない場合があります。

2. 3種の免許証に対応

免許証は最新の本籍欄のないもの、および、旧型の中型免許の表記を含むものと含まないものの3種類に対応しています。

3. 画像出力も可能

免許証部分を切り出した画像を JPEG/PNG 形式のファイルに出力することができます。

◇仕様：

入力	
画像ファイル形式	JPEG、PNG(8,24 ビットのみ) カラー画像のみ対応 ※当社カメラ画像補正ライブラリ(iOS/Android 版)を使用した2値画像は対応可能。（12月リリース予定）
画像サイズ・解像度	500万画素以上のカメラで撮影した画像 最大1600万画素 ※免許証部分の切り出し画像が200万画素以上となることを推奨
画像の回転	90度/180度/270度、縦横上下自動判定
備考	画像ファイルの変更（上書き保存）、移動、削除は行いません。

出力	
認識結果	文字列取得、認識結果は UTF-8 コード 候補文字、認識対象文字座標の出力あり 文字間スペースコード出力なし 英・数・記号：半角で出力 ／ その他：全角で出力
出力項目	氏名、姓、名、生年月日、本籍、住所、交付日、有効期限、免許証番号
切り出し画像	カラー/白黒画像、ファイル形式：JPEG/PNG

認識	
認識対象免許証	<p>新式：本籍欄なし</p> <p>旧式 1：中型免許の表記を含むもの</p> <p>旧式 2：中型免許の表記を含まないもの</p>
認識対象文字種	漢字(JIS 第 1 水準 2965 文字、第 2 水準 3390 文字)、ひらがな、カタカナ、アルファベット、数字、記号（－（ ）・々）

その他	
撮影条件	<ul style="list-style-type: none"> ・免許証が歪曲しないようにして写す。 ・免許証と背景の境界が画像からはみ出さないように写す。 ・免許証と背景の色の差が大きくなる場所に置いて写す。 ・背景に余計なものが入らないように写す。 ・光の反射が入らないように写す。 <p>※画像の歪み補正は、次の制限があります。</p> <p>画像水平方向の直線は ± 20 度まで検出</p> <p>画像垂直方向の直線は ± 20 度まで検出</p> <p>検出された枠線(四角形)の内角すべてが 40 度以上 140 度以下で補正可能</p>

◇動作環境：

対応 OS	<p>CentOS 5（5.7 以降）</p> <p>CentOS 6（6.2 以降）</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 5（5.7 以降）</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 6（6.2 以降）</p> <p>※64bit OS では 32bit アプリケーションとして動作</p>
対応機種	上記 OS が正常に動作する機種
開発環境	GCC 4.1.2 以降
その他	<p>・本ライブラリは別プロセスからの非同期実行に対応しています（マルチプロセス呼び出し対応）。</p> <p>※同一プロセス内での非同期実行には対応していません（マルチスレッド呼び出し非対応）。</p>

■お問い合わせ

◇お問い合わせ先：

メディアドライブ株式会社 営業部 TEL：03-5541-9630 <http://mediadrive.jp>

※ご使用に際してはソフトウェア使用許諾書に準じます。

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

※Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※CentOS の名称およびそのロゴは、CentOS Ltd の登録商標または商標です。

※Red Hat は、Red Hat, Inc. の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※その他の記載された会社名・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ください。

※記載された内容は 2014 年 10 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（11 月初旬公開予定）。