

2023年6月14日
ピクスタ株式会社

『人物・顔認証』AI開発の精度向上に欠かせない教師データ誕生
機械学習用「モデル500人分画像」データセット販売開始
全員別人！被りのないモデル500名分の日本人画像を9.9万円で提供

ピクスタ株式会社(東京都渋谷区 代表取締役社長:古俣大介、東証グロース:3416、以下「ピクスタ」)が運営する、写真・イラスト・動画・音楽素材のマーケットプレイス「PIXTA(ピクスタ)」(<https://pixta.jp>)は、人物認証・顔認証等のAI開発における精度向上に最適な機械学習用素材データセット「モデル500人分画像」を発売いたします。同一モデルが含まれていない500人分の日本人画像に、それぞれ性別・年代の属性情報を付与したデータセットを提供いたします。



販売ページ: <https://pixta.jp/machinelearning-dataset>

■ 日本人人物画像モデル500人分画像データセット概要

【データセット内容】

同一モデルが含まれていない500人の日本人画像(性別・年代の属性情報付与済)500点

【価格】

アノテーションなし 99,000円(税込)

アノテーションあり 165,000円(税込)

※データセットは画像500点でご用意しておりますが、点数の増加にも対応可能です。

※既存のアノテーションは、顔部分にバウンディングボックスを付与します。

※アノテーションデータはCSV形式で提供いたします。別の出力形式にも対応いたします。

※属性情報の他に、オプションで矩形、ラベル、セグメンテーションなどの各種アノテーション付与にも対応いたしますので、ご相談ください。

※カスタマイズにもお応えいたしますので、お問い合わせください。



【購入方法／お問い合わせ】

PIXTA事業本部 機械学習用画像・映像データ提供サービス担当

machine-learning@pixta.co.jp

データセット詳細: <https://pixta.jp/machinelearning-dataset>

■ 実施背景

PIXTAは、これまでもマスクを着用した日本人画像のデータセットを用意するなど、豊富な日本人や日本固有のシーンの画像を豊富に取り揃える日本最大級のストックフォトサイトの強みを活かし、人物・顔の認証精度向上に貢献する機械学習用画像データセットを提供してまいりました。

顔認証分野では、自動車のドライバー認証システムをはじめ、防犯カメラ、スマートホーム、スマートロック、生体認証によるセキュリティ強化など、様々な産業に取り入れられ市場は拡大傾向にあります。

しかし、顔認証の精度を向上させるには、肖像権を含めプライバシー侵害に値しない、個人識別可能な写真が多数必要になります。また無料で入手可能なオープンデータは、日本人以外の人種の画像が多いという難点があり、より精度の高い識別・認証ができるよう学習させるには、教師データとなる日本人画像の確保がネックになっていました。

そこで、PIXTAが保有する権利がクリアになった多数の個人識別可能な日本人画像素材に対する機械学習用途の需要が年々増加。1月～5月の前年同期比で、PIXTAの機械学習案件の売上高は約2倍に増加。さらに、ユニークモデルの需要は、昨年1年間と比較して今年5月時点ですでに2.5倍に急増しており、クライアント企業からも「認証開発におけるさらなる精度向上」を望む声が聞こえたことから、同一モデルを含まない500人の日本人画像素材を集めたデータセットを提供することにいたしました。

■ 『画像センシング展2023』にも初出展

6月14日から開催される国内外の画像処理機器・センシング技術が一堂に会する『画像センシング展2023』に出展し、本日発表した「日本人ユニークモデル画像」のデータセットはもちろん、これまでに発売してきた「俯瞰」「マスク着用」などの各種日本人画像のデータセットのご紹介や、同一人物モデルのシーン・カット違いの提供例、人物に限らない物体検出モデル開発への提供画像例など、様々な事例と共に、AI開発に貢献するPIXTAの画像素材データをご紹介します。

また、PIXTA VIETNAM(子会社)で進めている機械学習の研究・開発ラボで培った知見を活かしたアノテーションサービスについてもご案内いたします。

【概要】

展示名: 画像センシング展2023

日時: 2023年6月14日(水)～16日(金) 10:00～17:00

場所: パシフィコ横浜 展示ホールD(神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1)

小間番号: 70

【来場特典】

機械学習用データセットのうち一部(50点～100点)を無料でプレゼント

■今後の展開について

PIXTAでは今後も、社会の変化、時代のニーズに合わせて「日本人・日本の画像素材ならPIXTA」という強みを活かすと共に、PIXTA VIETNAM(子会社)に今年新設したアノテーション部門がもつ知見をもって、国内の人物・物体認証、顔認証といったAI開発の精度向上に貢献してまいります。

■PIXTAについて

「PIXTA」はプロ・アマチュア問わず誰もが自ら制作した写真・イラスト・動画・音楽をインターネット上で売買できるデジタル素材のマーケットプレイスとして2006年5月にスタートしました。あらゆるジャンル、媒体のクリエイティブを支える豊富なイメージ画像・動画・音楽を取り揃え、日本を中心にクリエイティブ制作分野の人々から高い支持を受けています。

PIXTA URL: <https://pixta.jp>

【会社概要】

ピクスタ株式会社（東証グロース:3416）

設立:2005年8月25日

所在地:東京都渋谷区渋谷三丁目3番5号 NBF渋谷イースト7階

TEL:03-5774-2692 FAX:03-5774-2695 URL:<https://pixta.co.jp/>

資本金:325,777千円(2023年3月末時点)

代表取締役社長:古俣 大介

事業内容:デジタル素材のオンラインマーケットプレイス「PIXTA」の運営、法人向け出張撮影・カメラマンサービス「PIXTAオンデマンド」の運営、出張撮影プラットフォーム「fotowa」の運営

子会社:PIXTA ASIA PTE. LTD.、PIXTA VIETNAM CO., LTD.

■取材に関するお問い合わせ先■

ピクスタ株式会社 経営企画部 広報担当:小林

TEL:03-5774-2692/FAX:03-5774-2695/MAIL:pr@pixta.co.jp

※当社は現在「リモートワーク主流の働き方」に移行しております。

※恐れ入りますが、お問い合わせはメールにてお願いいたします。