

報道関係各位

ニュースリリース
2020年8月19日
グローバルウォーカーズ株式会社
ピクスタ株式会社

**AI テックベンチャーのグローバルウォーカーズ社と
画像素材の PIXTA が業務提携
～商用利用可能な機械学習用教師データセットの共同販売開始～**

グローバルウォーカーズ株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：森川 和正）とピクスタ株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役：古保 大介）は、機械学習用教師データ作成サービスの販売強化のため、ピクスタ社が運営するコンテンツ素材のマーケットプレイス「PIXTA」にて保有する人物を主とした画像データを、グローバルウォーカーズの提供する機械学習・深層学習向け教師データ作成サービス「Annotation One」にて、クライアント企業の要望に合わせた教師データセットとして作成し、販売開始をいたします。



※画像提供：ピクスタ社「PIXTA」より

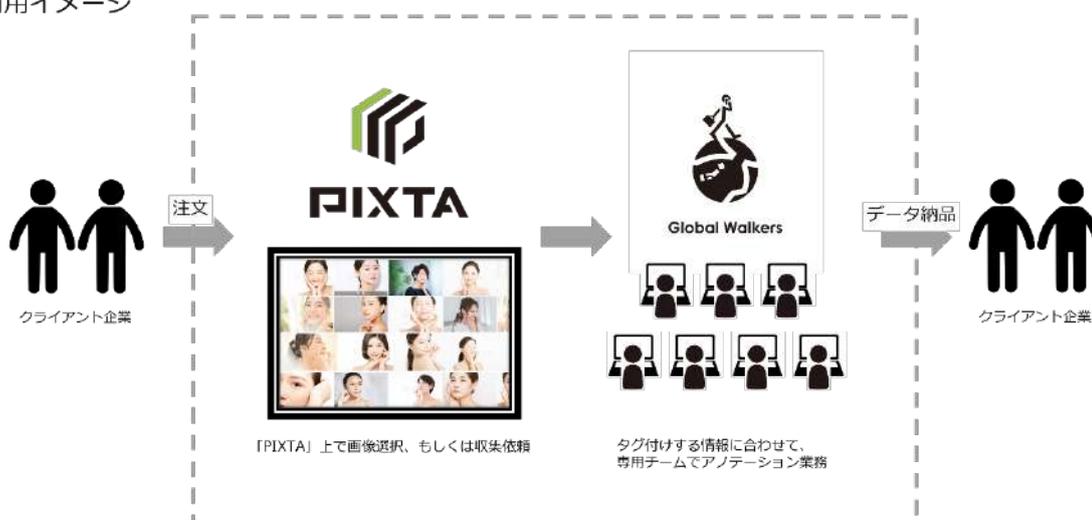
この業務提携により、クライアント企業に対して、要望にあった人物を主とした「画像収集」とアノテーション(タグ付け)された「画像データ」をまとめて短期間で提供することができます。また、商用利用可

能な人物画像（特に日本人）の収集に課題をもたれている多くのクライアント企業にとっては有効な教師データを短期間で収集することができ、機械学習・深層学習の開発スピードの向上につなげることが可能になります。

特に、日本人の顔画像においては肖像権の観点から、インターネット上にある人物画像などを使って機械学習・深層学習の教師データにすることが難しく、また教師データとして利用できるほどのデータ数をあつめることも難しい現状です。「PIXTA」の画像は数多くの日本人の顔画像を保有し商用利用が可能なため、これらの画像にグローバルウォーカーズによるアノテーションデータを付与することで効率的に画像収集し教師データとすることが可能になります。クライアント企業は教師データとして利用したい画像収集を依頼すれば、短期間で教師データを取得することができるようになります。

また、AI 開発プロジェクトにおいて継続的なアノテーション作業が必要なクライアント企業向けに、専用のアノテーターを利用いただくことが可能なラボ型アノテーション「GW ラボ」も用意しております。GW ラボはグローバルウォーカーズのミャンマー法人で運営しており、安価かつ熟練したアノテーターによる高品質なアノテーション作業を提供いたします。

利用イメージ



※当業務提携においては、グローバルウォーカーズが営業窓口を一括で担当いたします。

【業務提携概要】

機械学習・深層学習用データセットの共同制作・販売

ピクスタ社が運営する「PIXTA」が保有する人物を主とした画像素材を機械学習・深層学習用教師データセットとして提供します。グローバルウォーカーズは自社で運営する教師データ作成のためのクラウドサービス「Annotation One」を利用し、ピクスタ社が提供する画像素材に、アノテーション（タグ付け作業）を施しクライアント企業へ納品いたします。

・外接矩形用データ (Bounding Box)

対象となる物体に対して外接矩形の情報を付与します。人物の場合は、顔・体・全身などのクラスごとに矩形を付与することができます。機械学習では幅広い分野で利用されている手法です。自動運転、セキュリティ、製品の外観検査、農業、WEB上での画像による検索など多岐にわたります。



・領域分割用データ (Semantic Segmentation)

1画素単位でどの物体のカテゴリの範囲であるのかを取得するためのアノテーション手法です。自動運転、ロボティクス、医療診断画像など人体検知のほか、工業製品検査、土木建設現場などの高精細な情報を必要とする分野で多く利用されています。



※画像は物体を分かりやすくするため、透過にてアノテーションしています。

・姿勢推定用データ (Key Point)

人物の骨格に合わせてポイントをアノテーションします。スポーツ・医療・ヘルスケア・駅空港などの分野で効果が期待されます。



今後の展開

クライアント企業からの要望に合わせた教師データセットのカスタマイズ販売を皮切りに、今後の展開として、汎用的に利用可能な両社オリジナルのデータセットのパッケージ展開も検討しております。「PIXTA」の特徴でもある人物画像を用いて、自動運転、スポーツ、医療ヘルスケア、外観検査など多岐にわたるパッケージ展開も視野に、検討してまいります。

【会社概要】

グローバルウォーカーズは、ディープラーニング(深層学習)・画像処理技術の領域で高度な技術と知見を保有している AI テックベンチャーです。研究開発型の AI スタートアップとして、画像処理技術・3D 姿勢推定・AI-OCR など多岐にわたり自社研究開発をおこない、ロボティクスや IoT への AI 導入といったクライアント企業のプロジェクト受託開発も手掛けています。

また、AI 学習用教師データの作成・運用を、安全・高品質かつ低価格で提供できる体制を整備し、クラウド型アノテーションサービス「Annotation One」を展開。国内の主要な自動車会社をはじめとした大手製造業や、AI 導入を進めている企業から高い評価を得ています。本年度 2020 年 4 月より新たにミャンマー法人を設立し、安価かつ熟練したアノテーターによりさらに高品質なアノテーション作業を提供しております。

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 月に開設されました。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、アジア各国の生活・文化にそった豊富なアジア素材が特徴です。現在は、英語、簡体字、繁体字、韓国語に対応し、アジアのクリエイティブ制作分野の人々から高い支持を受けております。

【本リリースに関するお問い合わせ先】

グローバルウォーカーズ株式会社

担当：プラットフォーム事業部 営業：中島／那須

TEL：03-6417-9101

E-Mail：contact@globalwalkers.co.jp

ピクスタ株式会社

担当：小林、塚田

TEL：03-5774-2692 FAX：03-5774-2695

E-Mail：pr@pixta.co.jp

※現在新型コロナウイルス感染症拡大防止策で原則在宅勤務中です。

※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。

.....

<グローバルウォーカーズ 会社概要>

社名：グローバルウォーカーズ株式会社
代表者：代表取締役社長 森川 和正
本社：東京都品川区西五反田 2-25-2 飯嶋ビル 5 階
U R L：<https://www.globalwalkers.co.jp/>
設立：2016 年
資本金：6202 万 5000 円
連結従業員：25 名(2020 年 6 月 1 日現在)
事業内容：グローバルウォーカーズは、自社 R&D の AI (深層学習/機械学習)・CV(画像処理)技術を活用し、ワンストップで AI 開発を支援する AI ソリューション開発や、AI プラットフォーム事業として Human In The Loop (HITL)を用いた AI 教師データ学習データの作成・運用サービスに特化した AI データプラットフォーム「Annotation One」を提供。

<ピクスタ 会社概要>

社名：ピクスタ株式会社
代表者：代表取締役社長 古俣 大介
本社：東京都渋谷区渋谷 2-12-19 東建インターナショナルビル 5F
U R L：<https://pixta.co.jp/>

設立 : 2005年8月25日
資本金 : 3億1944万7000円
連結従業員 : 110名(2020年6月30日現在)
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
出張撮影マッチングサービス「fotowa」の運営
芸術家支援プラットフォーム「mecelo」の運営