

報道関係各位

2019年4月25日
株式会社オープンストリーム
SBクラウド株式会社

オープンストリームとSBクラウド、 機械学習などを活用した画像検索エンジンに関する協業を開始

～リテール業界向けに、高速・高精度な画像解析技術を簡単に体感できる PoC サービスを開始～

株式会社オープンストリーム（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：吉原 和彦、以下「オープンストリーム」）と、SBクラウド株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 兼 CEO：内山 敏、以下「SBクラウド」）は、SBクラウドが提供する画像検索エンジン「Image Search」の活用で協業を開始します。

まずは2019年5月8日より、リテール（小売）業界向けに、「Image Search」の高速かつ高精度な画像解析技術を簡単に体感できる「Quick&Accurate 画像検索 PoC サービス^{※1}」を、オープンストリームを通じて提供開始します。このサービスは、2019年5月8日（水）～10日（金）に東京ビッグサイトで開催される「クラウドコンピューティング EXPO【春】^{※2}」のSBクラウドのブースで展示する予定です。

※1 PoC（Proof of Concept）とは、概念実証のことで、サービスの導入前に具体的な効果や技術の実現性を検証すること。

※2 「クラウドコンピューティング EXPO【春】」の詳細は、こちら（<https://spring.japan-it.jp/ja-jp/about/cloud.html>）をご参照ください。



Image Search について

「Image Search」は、アリババグループが独自に開発した、マシンラーニング（機械学習）とディープラーニング（深層学習）技術を活用した画像検索エンジンです。中国最大級の BtoC オンラインショッピングモール「天猫（Tmall）」や、CtoC マーケットプレイス「淘宝（タオバオ）」をはじめとする EC サイトなどで導入されています。日本市場においては、SBクラウドが「Alibaba Cloud」の製品ラインアップの 1 つとして、「Image Search」を提供しています。

EC サイトを運営する企業は、商品画像データを「Image Search」上に登録することで、商品を識別するラベル（タグ）が画像ごとに付与され、高速かつ高精度な商品画像検索機能を EC サイトに実装できるようになります。これにより、EC サイトを訪れたユーザーが欲しい商品を撮影して画像をアップロードするだけで、同一もしくは類似した商品を表示させることができるため、購入意欲の高いユーザーが商品を見つけられずにサイトを離脱することを防ぎ、スムーズな購入体験を実現します。

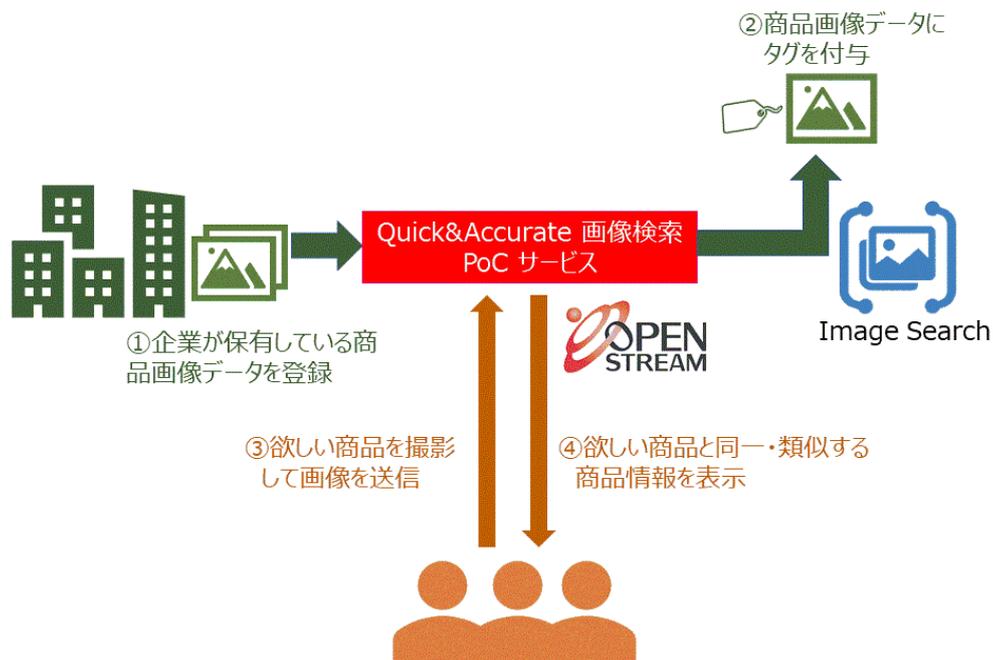
「Image Search」の詳細およびお問い合わせは、
こちら（<https://www.alibabacloud.com/ja/product/imagesearch>）をご参照ください。

協業について

企業が画像検索エンジンを導入する場合、大量の画像データを登録して学習させる必要があります。こうした作業には手間や時間がかかるため、技術検証を気軽に行うことが難しく、導入における障壁の一つとなっていました。このような課題を解決するため、クラウドサービスの知見や EC サイト向けの開発実績を持つオープンストリームと、「Image Search」を提供する SB クラウドが協業し、「Image Search」の画像解析技術を簡単に体感できる「Quick&Accurate 画像検索 PoC サービス」を、リテール業界向けに提供することになりました。

「Quick&Accurate 画像検索 PoC サービス」では、企業が商品画像データを簡単に登録し、画像検索できるツールの提供と、PoC 用デモサイトの作成をオープンストリームが行うため、企業は手間や時間をかけずに高速かつ高精度な画像検索エンジンを検証できるようになります。

協業による PoC サービスイメージ



Alibaba Cloud について

「Alibaba Cloud」は、アリババグループのクラウドコンピューティング部門であるアリババクラウドが提供するクラウドサービスです。アリババクラウドは、世界トップ3のIaaSプロバイダー^{※3}かつ、中国国内で最大のパブリッククラウドサービスプロバイダー^{※4}として、アリババグループのマーケットプレイスやスタートアップ企業、中小企業、政府関連機関をはじめとする、世界中の事業者には包括的なクラウドコンピューティングサービスを提供しています。

詳細はこちら (<https://www.alibabacloud.com/>) をご参照ください。

※3 出典：Gartner Worldwide IaaS Public Cloud Services Market Share, 2016-2017

※4 出典：IDC Semiannual Public Cloud Services Tracker, 2018 H1

【株式会社オープンストリームについて】

本社 : 東京都新宿区西新宿 2-7-1 小田急第一生命ビル 9 階
設立 : 2000 年 1 月
代表者 : 代表取締役社長 吉原 和彦
資本金 : 2 億 6,260 万円
URL : <https://www.opst.co.jp/>

【SB クラウド株式会社について】

本社 : 東京都港区東新橋 1-9-2 汐留住友ビル
設立 : 2016 年 1 月
代表者 : 代表取締役 兼 CEO 内山 敏
事業内容 : 「Alibaba Cloud」の日本国内のデータセンター運用やサービスのローカライズ、日本語サポート
URL : <https://www.sbcloud.co.jp/>

※記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。

※本プレスリリースに掲載されている内容は、発表時点の情報です。