

2024年12月9日

株式会社博報堂DYホールディングス

博報堂DYホールディングス、画像類似度チェッカーツールをAcompany社と共同開発
～生成AIによる生成画像の著作権侵害リスクを自動で判定 グループ全社提供へ～

株式会社博報堂DYホールディングス（東京都港区、代表取締役社長：水島正幸、以下博報堂DYホールディングス）は、プライバシーDXを推進する株式会社Acompany（アカンパニー、愛知県名古屋市中区、代表取締役CEO：高橋亮祐、以下Acompany）と共同で、生成AIで生成した画像の著作権侵害リスクを自動判定するツールを開発いたしました。一部社内での試験運用を経て、今後、博報堂DYグループにおける全社提供およびビジネス展開を進めてまいります。

■生成AIによる生成物の類似性チェックの重要性が高まる

近年、広告クリエイティブ制作の現場においても、生成AIの活用が進んでいます。一方で、生成AIにより生成された画像が既存の著作物と類似性がある場合には著作権侵害に当たることも指摘されており、生成AIの適切な活用やクライアント企業への安全な広告クリエイティブの提供というリスク管理の観点において、生成AIによる生成物の類似性チェックの必要性は高まっています。しかし同時に、生成された画像の類似性を人手でチェックするには多くの工数がかかることが課題となっていました。

このような背景から、博報堂DYホールディングスは、プライバシーテックやプライバシーガバナンスに強みを持つAcompanyと共同で、生成AIで生成した画像の著作権侵害リスクを自動で算出し、そのリスクを確認できる画像類似度チェッカーツールを開発いたしました。

■web上の類似する既存画像を自動で検出、自動キーワード生成でより精度の高い検索が可能に

画像類似度チェッカーツールは、チェック対象となる画像をweb検索することで類似性が高い既存画像を自動で検出し、類似度の高い順に表示することができます。また、画像に関連する特徴やキーワードを自動で生成し、それをを用いることでより精度の高い類似画像検索が可能になり、クライアント企業に提案するクリエイティブの安全性と信頼性を担保することができます。

画像類似度チェッカー

閾値 0.7 類似度計算

関連ワード: 日本語 English

木製テーブルの上にあるスパークリングサイダーの入ったグラス 屋外で透明なサイダーグラスに上昇する泡

目を青碧にした透明なサイダーグラス 日差しの中で湧やかなサイダー飲料

屋外の座席とともにあるシャキッとしたサイダーグラス 飲料メーカーA 飲料メーカーB

テキストを追加 テキスト検索 リセット

検索 テキスト 翻訳

類似度
指標① 73%
指標② 31%

image 飲料メーカー-X PURECIDER

画像類似度チェッカーツール イメージ

<画像類似度チェッカーツールの特長・機能>

・画像のクロップ機能：

チェック対象となる画像を取り込み、一部を範囲指定して検索することが可能。

・類似画像検索：

Google の画像検索機能と併せて、任意のキーワードを設定し検索が可能。

・画像のキーワード抽出機能：

チェック対象となる画像に含まれる特徴を生成 AI によってキーワード抽出、そのキーワードを用いることでより精度の高い類似画像検索が可能。

・類似度の自動判定：

チェック対象の画像と類似画像を複数のアルゴリズムを用いて評価し、類似度順でランキング化し、一定基準を上回る画像をハイライトできる。

現在、本ツールは一部社内での試験運用を完了し、博報堂 D Y グループ 全社への提供にむけた準備を進めております。本ツールの活用により、クライアント企業へ提案するクリエイティブの安全性を担保し、生成 AI を活用した広告施策のリスクを低減できる体制を目指します。なお、現時点では本ツールは社内利用を目的としております。今後 Acompany とは本ツールのビジネス展開について協議を行い、さらに幅広い領域での活用を模索してまいります。

<Acompany 概要>

社名 : 株式会社 Acompany

代表者 : 代表取締役 CEO 高橋亮祐

所在地 : 愛知県名古屋市西区那古野 2 丁目 14 番 1 号なごのキャンパス

設立 : 2018 年 6 月

URL : <https://acompany.tech/>

ミッション : すべてのビジネスを、プライバシーリスクから解放する

事業内容 : 攻めと守りを両立した「プライバシーDX」を実現するパーソナルデータ利活用クラウド『AutoPrivacy』と、プライバシーDX コンサルティングサービスの提供

本件に関するお問い合わせ

株式会社博報堂 D Y ホールディングス グループ広報・IR 室 西川

koho.mail@hakuodo.co.jp