

総合ネットセキュリティ企業 イー・ガーディアン
詐欺広告や不適切画像の検知に有効なAIシステム
「ROKA Custom」※を開発・導入開始
～画像認識モデルの自由な構築・運用を可能にし、「AI×人」で検知精度向上を実現～

イー・ガーディアン株式会社 (<https://www.e-guardian.co.jp/> 東京都港区 代表取締役社長：高谷 康久 以下、「イー・ガーディアン」) は、既存の人工知能型画像認識システム「ROKA SOLUTION」に加え、インターネット上の著名人が使用された画像や不適切画像の検知を判定するための画像認識モデルを自由に構築し運用できるヒューマン・イン・ザ・ループ AI システム「ROKA Custom」※を開発し、画像認識を伴う監視サービスへの導入を開始したことをお知らせいたします。



イー・ガーディアンは、安心・安全なインターネット環境の実現に向け、ネットパトロール、カスタマーサポート、デバッグ、脆弱性診断などネットセキュリティに関わるサービスを一通貫で提供しております。これまで掲示板や SNS など様々な投稿メディアの発展・多様化に合わせ、業界に先駆けて AI を活用した様々なシステム開発を行いながら、「AI×人」のハイブリッドサービスの提供を実現し、業界をけん引して参りました。

昨今、インターネット上における著名人になりすました詐欺広告や写真・画像の無断利用などの問題が深刻化しており、対策のためには膨大な量の投稿から対象画像がないかチェックする必要がありますが、それには時間も手間もかかるため効率的なツールや AI の活用が不可欠です。一方で、新たな手口が出るたびに教師データの取り込みや画像認識モデルの再構築といった改修に時間や費用がかかる仕組みでは、実際の対策が後手に回ってしまう可能性もあります。幅広い目的に対して対象コンテンツを的確に検知でき、状況に応じて即時に画像認識モデル等の改修が可能な、柔軟性の高いシステムが求められています。

そこで、イー・ガーディアンは現在運用している人工知能型画像認識システム「ROKA SOLUTION」に加えて、目的に応じた画像を検知するための画像認識モデルを自由に構築・運用することができるヒューマン・イン・ザ・ループ AI システム「ROKA Custom」※を開発し、画像認識を伴う監視サービスへの導入を開始する運びとなりました。

本システムでは、著作物や不適切画像の検知、著名人などの特定人物が使用された画像の判定などの目的に合わせて、まず検知したいサンプル画像を教師データとして取り込みます。それを活用し作成された画像認識モデルを使用して、インターネット上にある様々な画像に対して類似性判定を実施、しきい値を超えた場合はアラートを表示いたします。また、その後の運用段階において検知精度を向上・維持させるために、随時教師データの追加学習ができるシステム構成となっているため高い柔軟性も保持しています。

教師データだけではなく人の目による判定結果も学習させることで、類似性判定精度の向上や判定基準の調整も可能となります。人間参加型（ヒューマン・イン・ザ・ループ）の AI 活用で「AI×人」のハイブリッドを引き続き継続し安心・安全なインターネットの利用に寄与いたします。



今後も、イー・ガーディアンは、専門性と質の高いサービスを提供し、ミッションである「We Guard All」の実現に向け、人々の生活をより便利に、豊かにするサービスの開発に尽力して参ります。

【「ROKA Custom」※の想定利用シーン】

- ・ 詐欺広告の検知
特定の人物が使用されているかを検知し、詐欺広告に用いられている可能性を調査
- ・ 動画配信サムネイルの不適切画像検知
ポリシー違反のサムネイルを抽出し、不健全な配信を行っている可能性のある動画を検知
- ・ 著作物の無断利用/無断転載
画像やイラストなど特定の著作物が使用されている投稿を検知し、無断利用/無断転載の可能性を調査
- ・ 不正出品の検知
不正出品対象物を学習させ、オークションサイトやフリマサービスにおいて不正出品が行われていないかを調査

※「ROKA Custom」は仮称、商標登録予定です。

【イー・ガーディアングループ 概要】

1998年設立。2016年に東証一部上場。2022年に東証プライム市場へ移行。イー・ガーディアンはネットバトロール、カスタマーサポート、デバッグ、脆弱性診断などネットセキュリティに関わるサービスを一通貫で提供する総合ネットセキュリティ企業です。センターは、提携先を含めてグループで国内8都市海外3都市19拠点の業界最大級の体制を誇ります。昨今はFintech・IoT業界への参入やRPA開発による働き方改革への寄与など、時代を捉えるサービス開発に従事し、インターネットの安心・安全を守っております。

■イー・ガーディアン株式会社 会社概要

代表者 : 代表取締役社長 高谷 康久

所在地 : 東京都港区虎ノ門 1-2-8 虎ノ門琴平タワー8F

設立 : 1998年5月

資本金 : 1,967百万円 (2024年10月末日現在)

業務内容 : ブログ・SNS・掲示板企画コンサルティング/リアルタイム投稿監視業務/ユーザーサポート業/
オンラインゲームカスタマーサポート業務/コンプライアンス対策・風評・トレンド調査業務/
コミュニティサイト企画・サイト運営代行業務・広告審査代行サービス業務/人材派遣業務

URL : <https://www.e-guardian.co.jp/>