

## Akamai、開発者のためのサーバーレスコンピューティング 「Akamai EdgeWorkers」を国内で提供開始

### 世界最大級のエッジプラットフォームを開発者に開放 デジタルインフラとしてイノベーションをサポート

アカマイ・テクノロジーズ合同会社（本社：東京都中央区、職務執行者社長：山野修、以下「アカマイ」）は、アカマイのエッジプラットフォーム上でスクリプトの作成とロジックの展開を可能にする「Akamai EdgeWorkers（以下、「EdgeWorkers」）」を国内で提供開始することを発表しました。

アカマイは、世界 135 カ国に 34 万台超のサーバーを分散配置、相互接続することで世界最大級のエッジプラットフォームを構成しています。EdgeWorkers では、このエッジプラットフォームを開発に携わるユーザーに開放します。開発者は、自由なアイデアに基づいてマイクロサービスの作成やマッシュアップなどのデータ加工をエッジ上で行えるようになることで、分散プラットフォームの特性を活かしたこれまでにないサービスの展開や、現在の中央集権型クラウドが抱える課題の解決を可能にします。作成されたロジックはサービスの利用者に一番近いエッジで処理されます。

プログラマーは、[developer.akamai.com](https://developer.akamai.com) に登録することで EdgeWorkers を利用したアプリケーションの開発をすぐに始めることができます。

#### EdgeWorkers の利点

- エッジがイノベーションをサポート  
開放されたアカマイプラットフォーム上で、開発者が自由な発想でロジックを作成し、これまでにないサービスを創出
- 世界最大級のプラットフォームによる分散処理  
開発者により作成されたロジックは、世界最大級の分散型ネットワークであるアカマイのエッジプラットフォーム上に自動で展開され、エンドユーザーに近いエッジでロジックを実行して分散処理

- 市場の要求に迅速に対応  
エッジプラットフォーム上で、独自言語ではなく、広く利用されている JavaScript でロジックを実装してエッジアプリケーションを開発できるため、市場に迅速に展開することが可能
- オリジンでのオーバーヘッドの削減  
中央集権型クラウドコンピューティングアーキテクチャで解決が難しいアクセスおよび処理の集中を、分散サーバーレスコンピューティングで緩和し、高パフォーマンスかつ高品質なユーザー体験を提供

## EdgeWorkers のユースケース

- 容易に実現できる地域制御  
アカマイが提供している Geo データベース機能をコードから呼び出すことで、デバイスや利用者のジオロケーションを制御に利用するアプリケーションを容易に実現
- オリジンサーバーレスで開発する店舗検索などのマイクロサービス  
クライアントデバイスが移動するたびに頻繁に生み出す大量のリクエストの処理を、中央集権型クラウドからエッジにオフロードすることで負荷を分散処理し、ユーザー体験を向上
- コマースサイト向け A/B テストの制御  
コマースサイトの A/B テストを、エッジで柔軟に制御し実施することで、デジタル戦略に対する市場投入サイクルを迅速化することを支援
- サードパーティのアプリケーションのロジックをエッジで展開  
サードパーティやシステムインテグレータが提供するアプリケーションが抱える、サーバーサイドやクライアントサイドでの処理上の限界および課題を、エッジに処理をオフロードすることで解決
- エッジでのアクセス許可制御  
ボットによるスクレイピングに対して、エッジでブロック／認可するための独自の実装が可能。公開前コンテンツに対するアクセス制御対策にも有効
- マッシュアップされたコンテンツを動的に生成  
エッジから複数の API を呼び出して、クライアントに動的にマッシュアップされたコンテンツを配信し、新しいユーザー体験を提供
- ブラウザのクッキー制約をエッジで対応  
Web ブラウザの Cookie への規制が強化される中、エッジで Cookie を制御することで継続したユーザートラッキングが可能
- クライアント内の処理をエッジに移行しセキュリティを強化  
クライアントアプリケーションのセキュリティに係る処理をエッジに移すことで、リバースエンジニアリングによるセキュリティ侵害を阻止（耐タンパー性を向上）



## EdgeWorkers 製品概要

<https://www.akamai.com/jp/ja/products/performance/serverless-computing-edgeworkers.jsp>

## 開発者向け情報サイト

<https://developer.akamai.com/akamai-edgeworkers-overview>

## EdgeWorkers のサンプルコード (GitHub サイト)

<https://github.com/akamai/edgeworkers-examples>

## アカマイ について :

Akamai は世界中の企業に安全で快適なデジタル体験を提供しています。Akamai のインテリジェントなエッジプラットフォームは、企業のデータセンターからクラウドプロバイダーのデータセンターまで広範に網羅し、企業とそのビジネスを高速、スマート、そしてセキュアなものにします。マルチクラウドアーキテクチャの力を拡大させる、俊敏性に優れたソリューションを活用して競争優位を確立するため、世界中のトップブランドが Akamai を利用しています。

Akamai は、意思決定、アプリケーション、体験を、ユーザーの最も近くで提供すると同時に、攻撃や脅威は遠ざけます。また、エッジセキュリティ、ウェブ/モバイルパフォーマンス、エンタープライズアクセス、ビデオデリバリーによって構成される Akamai のソリューションポートフォリオは、比類のないカスタマーサービスと分析、365 日/24 時間体制のモニタリングによって支えられています。世界中のトップブランドが Akamai を信頼する理由について、

<[www.akamai.com/jp/ja/](http://www.akamai.com/jp/ja/)>、<[blogs.akamai.com/jp/](http://blogs.akamai.com/jp/)>および Twitter の@Akamai\_jp でご紹介しています。

## アカマイ・テクノロジーズ合同会社について:

アカマイ・テクノロジーズ合同会社は、1998 年に設立された、アカマイ・テクノロジーズ・インク（本社：米国マサチューセッツ州ケンブリッジ、最高経営責任者：Tom Leighton）が 100%出資する日本法人です。アカマイは、ウェブサイト/モバイルアプリの最適化、快適なユーザー体験、堅牢なセキュリティを実現する各種ソリューションを提供しており、日本国内では約 650 社が当社サービスを利用しています。