

# Fast DNS

高速で確実、かつ安全な DNS 解決を実現



お客様、従業員、パートナーなど、企業に接続する人はすべて、場所やデバイスを問わず瞬時に安全かつ確実にウェブサイトにアクセスできることを期待しています。ドメイン・ネーム・システム (DNS) は、人間が判読可能なドメイン名を数値の IP アドレスに変換するシステムで、ウェブサイトへの訪問者やアプリケーションユーザーに迅速なウェブ体験を提供する上で不可欠な要素です。

しかし、ウェブサイトやアプリケーションのパフォーマンスを確保する上で重要であるにもかかわらず、多くの組織の DNS インフラストラクチャは不十分であり、わずか 2、3 台の DNS サーバーに頼っているケースがよく見受けられます。このようなやり方では、データセンターの障害や、分散型サービス妨害 (DDoS) 攻撃に対する脆弱さが解消されることはありません。

## Fast DNS

Fast DNS はクラウドベースのソリューションであり、週 7 日 24 時間の DNS の可用性を実現し、DNS の応答性を向上させ、最大規模の DDoS 攻撃から防御するための耐障害性を備えています。世界中に分散された Anycast ネットワーク上に構築されているため、Fast DNS をプライマリまたはセカンダリ DNS サービスとして実装し、必要に応じて既存の DNS インフラストラクチャの代替とすることも、補助として追加することもできます。

## 機能

- 高可用性:** 世界中の何百という接続拠点に数千台の DNS サーバーを展開している Akamai Intelligent Platform™ を活用して、DNS サービスの高可用性を確保できます。Fast DNS には 100% アップタイムのサービスレベル契約 (SLA) が付属しているため、顧客と従業員が貴社のウェブサイトやアプリケーションサーバーに確実に接続できます。
- 高速応答:** ネットワークの状況に基づいてユーザーをパフォーマンスの高い DNS サーバーに転送して応答性を向上できます。世界中に分散された Anycast ネットワークにより、DNS 解決が高速化され、世界中のどこにいても貴社のサイトやアプリケーションにアクセスできます。また、Zone Apex マッピングにより、Akamai Intelligent Platform™ 上にあるウェブサイトの DNS ルックアップ時間がさらに短縮され、ウェブアプリケーションのパフォーマンスがより一層向上します。
- DDoS 攻撃からの防御:** ウェブサイトやアプリケーションサーバーの停止をもくろむ、DNS インフラストラクチャを標的とした DDoS 攻撃から防御します。Fast DNS は、最大規模の DDoS 攻撃を吸収できる十分な容量を持つ拡張性に優れたプラットフォームを提供する一方で、正当なユーザーリクエストに対しては、攻撃を受けている間でもユーザーアクセスを維持し、高速なオンラインアクセスを実現します。

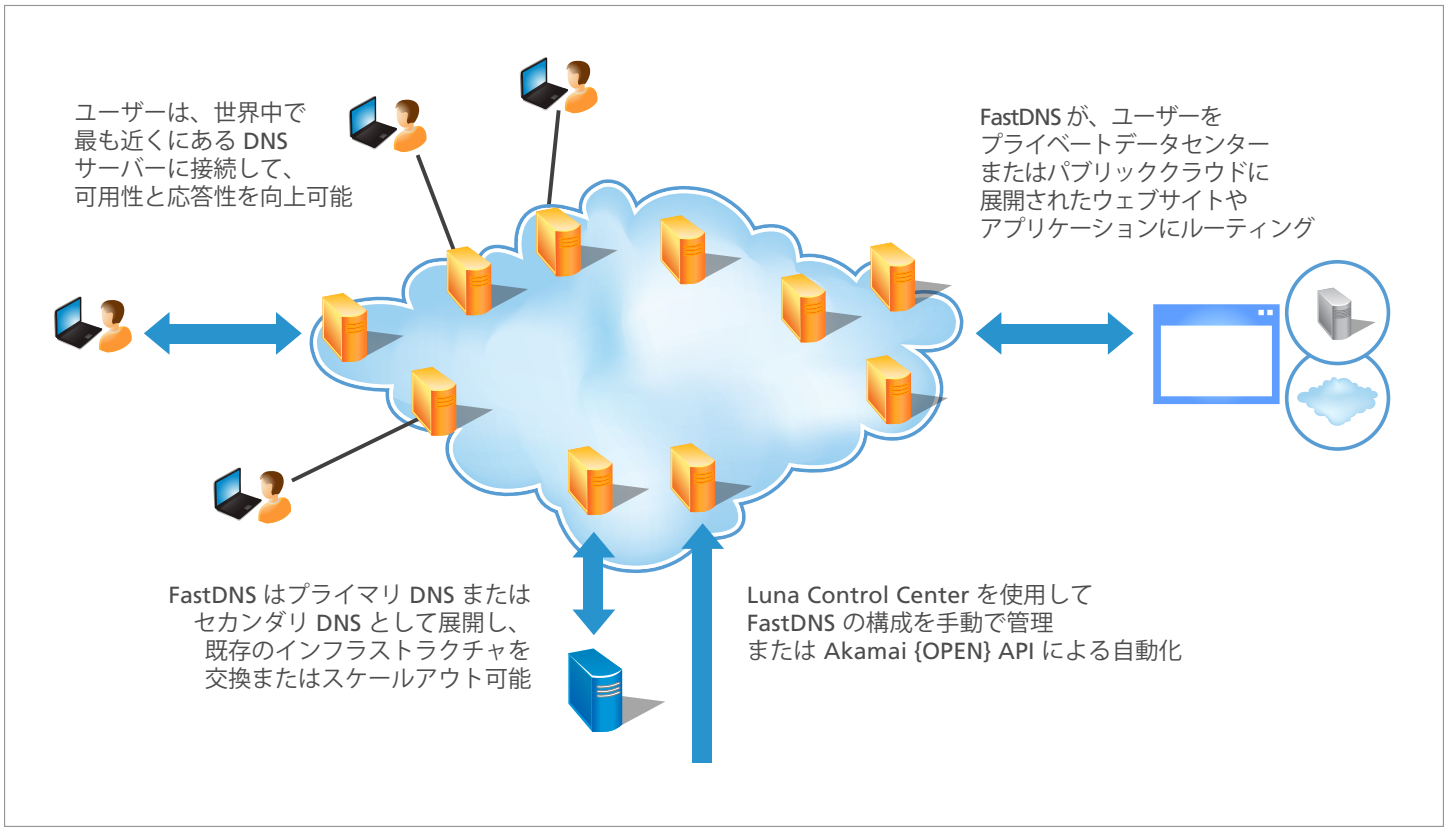
## Akamai のエコシステム

Akamai は、インターネットを高速で確実、かつ安全にします。Akamai の包括的なソリューションは、グローバルに分散された Akamai Intelligent Platform™ 上に構築されており、可視性と制御のために統一されたカスタマイズ可能な Luna Control Center を通じて管理され、プロフェッショナルサービスのエキスパートによってサポートされています。こうしたエキスパートの支援により、お客様はソリューションを簡単に稼働できるとともに、戦略の進展に伴い、イノベーションのアイデアを得ることができます。

## ビジネス上のメリット

- Akamai の拡張性の高い世界中に分散されたプラットフォームを使用して、**週 7 日 24 時間の可用性を保証**
- Zone Apex マッピングと世界中にある数千台のサーバーにより、**解決の速度と信頼性を向上**
- DDoS 攻撃を吸収し、ユーザーアクセスを維持する機能によって、**DDoS 攻撃から防御**
- Akamai DNSSEC (オプションのアドオン) によって、**DNS の偽装や改ざんを防止**
- Akamai の Luna Control Center とオープン API で、**DNS のインフラ管理を簡素化**
- リクエスト数ではなくゾーン数に基づく価格設定で、**コストを抑制**

## Fast DNS



「弊社は、世界中のユーザーが使用できる、取引や注文履行のための非常に高度なプラットフォームを構築しました。このため、弊社のシステムにとって 24 時間アクセス可能であることはきわめて重要です。Akamai を利用することで、ウェブ攻撃に対する強力なセキュリティと、全体的なパフォーマンスを強化する重要な最適化機能が得られます。すべての事業をオンラインで展開する場合、適切な『Protect and Perform (保護と実施)』戦略を用いることが重要となります」

– itBit CEO、Rich Teo 氏



コンテンツ・デリバリー・ネットワーク (CDN) サービスのグローバルリーダーとして、Akamai は、インターネットを高速、安全、信頼できるものとしてお客様がご利用いただけるようにします。Akamai の先進的なウェブパフォーマンス、モバイルパフォーマンス、クラウドセキュリティおよびメディア配信の各ソリューションは、デバイスと場所を問わず、コンシューマ体験、エンタープライズ体験、およびエンターテインメント体験を企業が最適化する方法を大きく変化させています。Akamai のソリューションとインターネット専門家チームが、どのように企業の成長を加速させるお手伝いをしているかについては、[www.akamai.co.jp](http://www.akamai.co.jp) または [blogs.akamai.com/jp/](http://blogs.akamai.com/jp/) をご覧ください。また、Twitter の @akamai\_jp をフォローしてください。

Akamai は、米国マサチューセッツ州ケンブリッジを本拠地として、世界中に 40 を超える拠点を展開しています。Akamai のサービスや質の高いカスタマーケアは、世界中のお客様に比類のないインターネット体験を提供し、確かな競争上の優位性をお約束します。全事業所の住所、電話番号、および連絡先情報は、<http://www.akamai.co.jp/locations> に記載されています。