

Akamai お客様事例

エムティーアイが クラウドでの運用を合理化

Akamai のクラウド・コンピューティング・サービスを活用して、
IT インフラを強化しコストを削減



簡単に移行



コストを 50% 削減



時間を節約

モバイルサービスで生活を変える

株式会社エムティーアイは、より快適で楽しい生活を実現するモバイルサービスを通じて、日本の日常生活に変革を起こしています。その領域はヘルスケアやフィンテックから音楽、電子書籍、エンターテインメントまで多岐にわたります。同社は7年間、Akamai の Web アプリケーションファイアウォール (WAF) でサイバーセキュリティの脅威を撃退してきました。そして今回ヘルスケア部門では、さまざまなニーズに対応するために Akamai のクラウド・コンピューティング・サービスについて検討することになったのです。

外出先でのヘルスケアを強化

エムティーアイのビジネスの中核の1つはヘルスケア部門であり、55万人もの加入者がスマートフォン経由で同社のサービスを利用し、自身の健康データにアクセスしています。テクノロジーの急速な変化に対応するため、エムティーアイでは最先端のクラウドサービス、API、革新的なツールを活用しています。常に最新テクノロジーに着目している同社は、Akamai Connected Cloud が同社の能力向上に貢献する可能性について検討したいと考えました。

MTI Ltd.

所在地

日本、東京
mti.co.jp

業種

メディア & エンターテインメント

ソリューション

クラウドコンピューティング
TrafficPeak
App & API Protector



「当社の Web サービスと内部認証インフラには多くのリソースが必要であり、クラウドコストは大きな負担になっています」と、エムティーアイヘルスケア事業担当 SRE マネージャーの赤間紀郎氏は説明します。「エッジコンピューティングの活用により、コスト削減だけでなくパフォーマンスの最適化も可能になります」。

迅速で簡単、費用対効果の高いセットアップ

エムティーアイは、Akamai のクラウド・コンピューティング・サービスを活用するために、Terraform と [Linode Kubernetes Engine](#) を使用して自社の実行環境を他のクラウド・コンピューティング・サービスから移行しました。「非常にシンプルで使いやすく、費用対効果の高い方法で開始することができました。サーバーサイドのエンジニアは 1 日で実行できます」と、赤間氏は話します。

エムティーアイでは、Web サービスにおいて最高レベルのパフォーマンスを維持するために、リリースごとに負荷テストを実施しています。今回の実行環境セットアップに伴い、テストが自動的に始まり、完了後はシャットダウンするようになりました。赤間氏が述べるように「コストを削減しながらリリースプロセスの合理化にも役立った」のです。

コストを約 50% 削減

エムティーアイは、[コンテナ化されたアプリケーション](#)を使用してデータ ETL（抽出、変換、ロード）機能を入れ替えました。この機能は、ビッグデータ分析のためにビジネスデータベースからデータを取得します。データ量の増加に伴い、コストも増大しました。しかし、エグレス（出方向の通信）コストに対する Akamai の画期的なアプローチによって大きな変化が生まれました。

「クラウドプロバイダーは通常、アウトバウンドトラフィックに対して課金します。しかし Akamai のクラウド・コンピューティング・サービスのおかげで、ETL コストを 50% 近く削減しました」と赤間氏は説明します。



アウトバウンドコストに関して、他の主要クラウドプロバイダーに対する Akamai のクラウド・コンピューティング・サービスの優位性は圧倒的です。さらに、Kubernetes Engine のサポートによりコンテナ化されたアプリケーションのシームレスな移行が簡単に実現します。

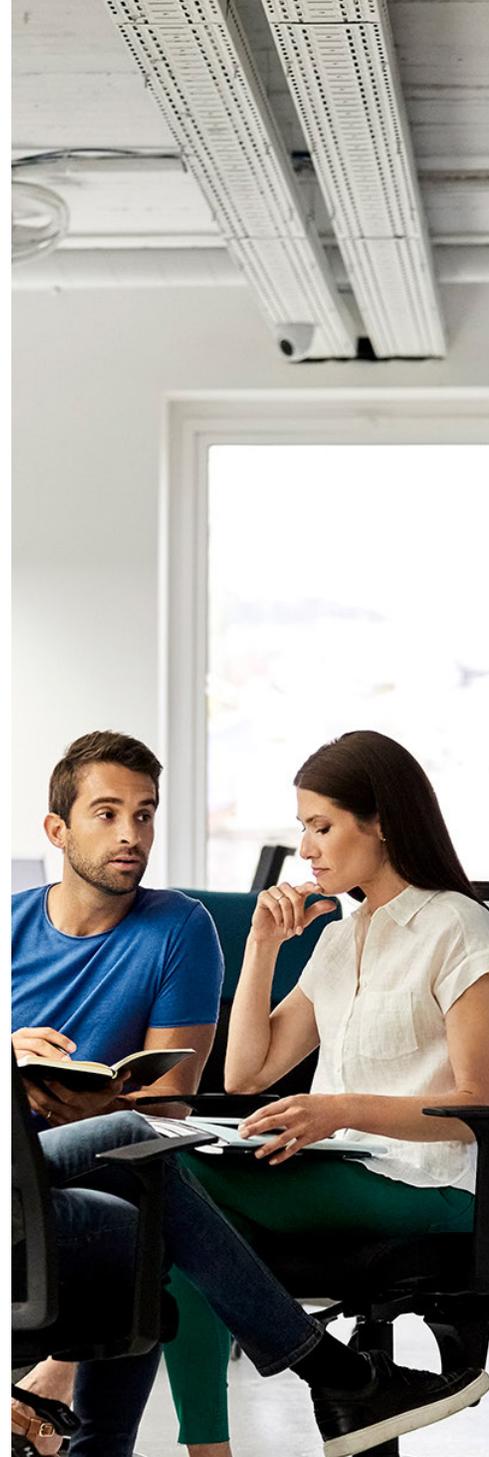
— 赤間紀郎氏
株式会社エムティーアイ
ヘルスケア事業担当 SRE
マネージャー



運用を柔軟に改善

エムティーアイが展開する母子健康記録アプリケーションでは、地方自治体向けに WAF レポートサービスを提供しています。これまで、WAF データの集約には数時間かかっていました。現在、エムティーアイの SRE スタッフは、異種混在のクラウド環境全体でそれを即座に可視化することができます。赤間氏は「Akamai Connected Cloud の TrafficPeak の実装は簡単かつ低コストで、時間を大幅に節約できました」と説明します。

Akamai のクラウド・コンピューティング・サービスを実際に体験したエムティーアイ側の評価は、赤間氏によれば次のとおりです。「Akamai の柔軟性は、競合サービスの追隨を許しません。他のプラットフォームでこのレベルの効率性を実現するためには、コストと時間がもっとかかったでしょう」。



MTI Ltd.

お客さまにとってより自由に、自分らしく生きられる社会を実現するために、エムティーアイグループは、世界が日々変化を続ける中でその時々求められるサービスを生み出し、世界に届けることが大切なことだと考えています。「世の中を、一歩先へ。」が私たちのビジョンです。日々の生活を共に歩むお客さまのパートナーとして、より良い未来社会の実現に貢献するために、生活をもっと充実した便利なものにするサービスを提供していきます。