

2023年6月27日

報道関係各位

プライム・ストラテジー株式会社

KUSANAGI が次世代高速通信 HTTP/3 (QUIC)に対応 ～読み込み時間を短縮し、Web の表示をさらに高速化～

プライム・ストラテジー株式会社（代表取締役社長 渡部 直樹、本社所在地：東京都千代田区、以下「プライム・ストラテジー」）は、超高速 CMS 実行環境「KUSANAGI」が次世代高速通信 HTTP/3 (QUIC) に対応したことをお知らせいたします。

HTTP/3 対応の背景

Web サイトやアプリ、動画などインターネットでの通信のデータ量は増加を続けており、ストレスのないユーザー体験を実現するためには高速な通信が必要です。HTTP/3 は高速な通信を実現する最新の HTTP プロトコル（通信のルール）で、Google が開発した QUIC という技術を利用しています。

HTTP/3 は、大量の通信を必要とする facebook や YouTube など導入が進む反面、多くのサーバで利用されている Nginx や Apache が未対応であることから、利用できる環境が限られて（※）いました。

※一部の HTTP/3 対応の CDN や Web サーバとして LiteSpeed を利用している環境など

今回 KUSANAGI で採用している Web サーバ Nginx での対応が進んだことから、HTTP/3 に標準対応し、HTTP/3 対応の Web 環境を簡単に構築いただけるようになりました。

HTTP/3 対応は[累計稼働台数 7 万台突破のプレスリリース](#)のロードマップでお知らせしており「さらなる高速化」への取り組みのひとつです。

これにより、HTTP/3 の普及に寄与するとともに、KUSANAGI 9 の利用、提供プラットフォームの拡大も見込んでおります。

HTTP/3 のパフォーマンスと導入メリット

HTTP/3 を利用すると、特にトラフィックの多いサイト、動画や画像などのリソースの多い web サイトや Web サービスなどで通信の高速化が見込めます。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

プライム・ストラテジー株式会社 担当：相原 TEL：03-6551-2995（代表） MAIL：pr@prime-strategy.co.jp

Google は、Developers ブログで、QUIC を利用することで、検索にかかる時間は 2% 以上短くなり、YouTube の再バッファリング時間は 9% 以上も短くなり、クライアントのスループットは PC で 3% 以上、モバイルで 7% 以上増加するとしています。※

※[Chrome への HTTP/3 と IETF QUIC の導入について](#)

ご利用方法

既存の環境のアップデート方法など、詳しいご利用方法については公式サイト[の KUSANAGI 9 バージョンアップ情報 9.3.0-1](#)をご確認ください。

今後の流れ

今後も、ユーザーの皆さまに安心して高速な CMS 運用環境をご利用いただけるよう、開発に取り組んでまいります。

その他

HTTP/3 の技術的な詳細についてご興味のある方は技術ブログ[「KUSANAGI 9 が対応した HTTP/3 とは」](#)をご覧ください。

超高速 CMS 実行マシン「KUSANAGI」について

KUSANAGI はプライム・ストラテジーが開発・提供する高速でセキュアな仮想マシンイメージです。世界 34 カ国 251 リージョン、国内外の主要な 28 プラットフォームでご利用可能（2022 年 12 月現在）で、累計稼働台数は 7 万台を超えています（2023 年 2 月現在）。

一般的なクラウド環境 (*1) においてページキャッシュ利用時に 1 秒あたりの同時リクエスト数約 25,000 超 (HTTP 時)、ページキャッシュ非使用時に 1 秒あたりの同時リクエスト数約 210 超 (HTTP/HTTPS とも) を実現します。また、標準の LAMP 環境 (*2) と比べ、ページキャッシュ使用時に約 2,330 倍の、ページキャッシュ非使用時に約 20 倍の高速化を実現します。

個人ユース向けの「無償版」、ビジネスユース向けの有償版「Business Edition」、Web 高速化エンジン「WEXAL® Page Speed Technology®」を搭載したビジネスユース向けの有償最上位版「Premium Edition」の 3 つのエディションを提供しています。

KUSANAGI 公式サイト : <https://kusanagi.tokyo/kusanagi9/>

*1 Microsoft Azure Standard D4as_v4 インスタンス (2.35Ghz AMD EPYC 7452 プロセッサ 4 vCPU, 16GiB), Premium SSD LRS, 東日本リージョン, KUSANAGI 9.1.0-1, PHP 7.4.27, Nginx 1.21.4, MariaDB 10.5.13, WordPress 5.8.2 で計測

*2: Microsoft Azure Standard D4as_v4 インスタンス (2.35Ghz AMD EPYC 7452 プロセッサ 4 vCPU, 16GiB), Premium SSD LRS, 東日本リージョン, CentOS 7.9.2009, PHP 5.6.40, Apache 2.4.6, MariaDB 5.5.68, WordPress 5.8.2 で計測

プライム・ストラテジーについて

プライム・ストラテジーは「すべてはエンタープライズ OSS エコシステム発展のために」を企業理念にかかげ、社会的課題をテクノロジー中心の仕組みにより解決し、社会的価値を創造することを目指しています。

Web 高速化ソリューション「KUSANAGI Stack」を開発、主要クラウド等から提供するほか、WordPress をはじめとする CMS、およびサーバの保守管理を一貫体制で提供するフルマネージド型のサポートサービス「KUSANAGI マネージドサービス」やク

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

プライム・ストラテジー株式会社 担当：相原 TEL：03-6551-2995（代表） MAIL：pr@prime-strategy.co.jp

クラウドインテグレーションサービス、ライセンスの各サービスを提供しています。

【会社概要】

社名	プライム・ストラテジー株式会社 (東証スタンダード 証券コード：5250)
本社	東京都千代田区内神田一丁目2番2号 小川ビル 10階
代表者	代表取締役会長 中村 けん牛 代表取締役社長 渡部 直樹
資本金	4億2939万4600円
事業内容	KUSANAGI Stack 事業 ・マネージドサービス ・クラウドインテグレーションサービス ・ライセンス KUSANAGI Stack の開発と提供 ・超高速 CMS 実行環境「KUSANAGI」 ・高速化エンジン「WEXAL® Page Speed Technology®」 ・戦略 AI「ONIMARU® David」
URL	https://www.prime-strategy.co.jp/

本件に関するお問い合わせ

プライム・ストラテジー株式会社 広報担当 相原までお寄せください。

お問い合わせ： <https://www.prime-strategy.co.jp/contact-us/>

TEL：03-6551-2995（代表） / FAX：03-6551-2941

※本プレスリリースに記載されている社名、製品名などは、各社の登録商標または商標です。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

プライム・ストラテジー株式会社 担当：相原 TEL：03-6551-2995（代表） MAIL：pr@prime-strategy.co.jp