

プレスリリース
報道関係各位

株式会社 IDC フロンティア

**IDCフロンティア、人気アプリのサーバー構成と運用ノウハウを提供
～性能を極限まで引き出す構成から運用監視までデザインした選べるサービスに～**

株式会社 IDC フロンティア（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：中山 一郎、以下 IDC フロンティア）は、高負荷のサービス向けに特化したシステムの環境構築や監視・運用サービスなどを総合的に提供する「ハイパフォーマンスデザインパック」を開始することを発表いたします。

ランキング上位の人気アプリの構築・運用経験を元に、ページビューの規模毎に最適なインフラ構成と運用監視をデザインし、テンプレート化して提供します。処理性能を極限まで引き出すサーバーチューニングを施した、通常よりも負荷に強くシステム規模の拡張がしやすいサーバーやネットワーク構成に加え、高負荷のサービスに適した運用や監視までトータルにデザインしています。

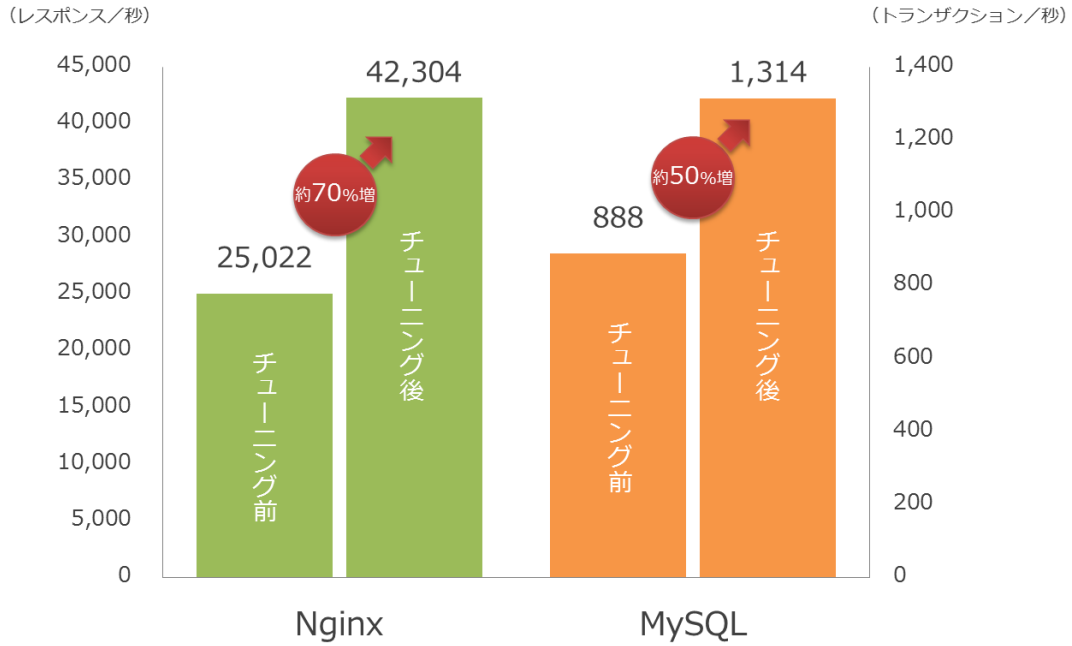
これにより、サービスの提供事業者は、一般的なサイト構成と比較した場合よりも多くの処理と通信が可能なサーバーを、メニューから選ぶだけで導入することができます。通信あたりのインフラコストや設計コストの低減だけでなく、運用工数も削減することが可能です。

インターネットでサービスを提供するゲーム、コマース、検索、ニュースサイトや、キャンペーンなどの広告連動サイトは、短時間での大量アクセスやデータベース処理が要求されるため、高負荷に耐えうるサーバーやネットワークの設計には豊富な経験と高度な知識が必要です。サービスの提供事業者はサービスそのものの開発だけでなく、適切なサイジングとサービス提供時の負荷に応じた高度なシステム運用や監視を行う必要があります。その一方、サービスの開発からサーバー構築・監視運用までカバーできるエンジニアは稀有であり、インフラの設計・構築や運用を支える人材の確保と人件費などのコスト高騰が課題です。

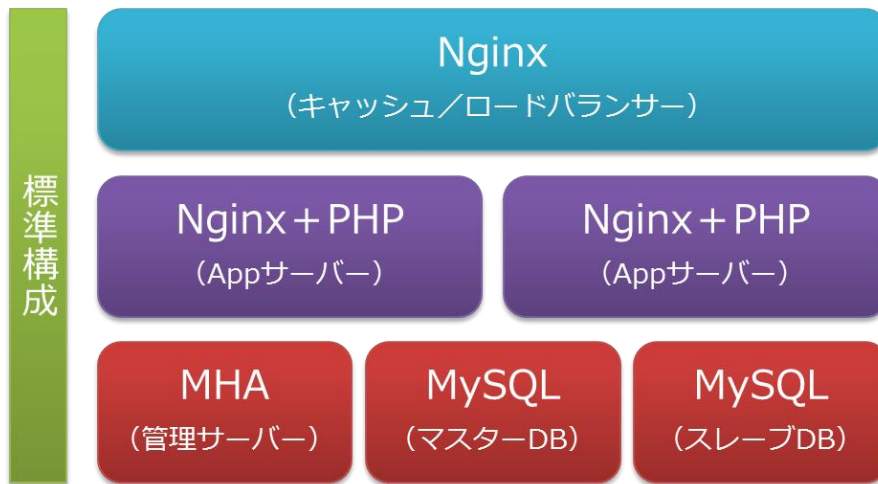
ハイパフォーマンスデザインパックは IDC フロンティアが持つ構築・運用ノウハウに基づき、インフラ構成や運用・監視までを総合的にデザインしパッケージとしてメニュー化したものであり、Web やデータベースサーバーなどミドルウェアの処理性能を約 50～70%高めたサーバーと、構成に応じた監視や高負荷時の運用などがあらかじめデザインされています。本サービスを利用することにより専門の知識がなくとも高負荷に耐えうるサイトを容易に構築でき、運用や監視は任せることが可能です。

なお、ハイパフォーマンスデザインパックの特長は次の通りです。

- ・ ランキング上位の人気アプリで利用実績の高いオープンソースのミドルウェアを採用。スケールしやすく負荷に強いインフラデザイン
- ・ 高速な Nginx^{*1} でトラフィックを処理し、MHA for MySQL^{*2} で高可用性を実現
- ・ サーバーチューニングにより同環境比 70%増でのサイトページビューの処理が可能
- ・ アクセス集中をさばく高度運用やモニタリングもデザイン化し利用者側での運用が不要



オープンソースのミドルウェア (Nginx/MySQL) チューニング結果の例*3



ハイパフォーマンスデザインパックの標準構成

IDC フロンティアは、クラウドコンピューティングやデータセンターなどの提供を通じて、IT インフラパートナーとしてお客様の事業の成長に寄与してまいりました。今後は、ミドルウェアのチューニングや運用・監視の最適化だけではなく、より高性能なネットワーク・アプライアンスや広帯域のネットワーク回線、物理サーバーのメニュー拡充とミドルウェアまで含めたソリューションをワンストップで提供し、お客様ビジネスの拡大を支える IT インフラの提供に取り組んでまいります。

以上

- *1 Nginx (エンジンエックス) は HTTP とリバースプロキシなどの機能を持つサーバー
- *2 データベースである MySQL の冗長構成を MHA for MySQL で管理します
- *3 自社による試験結果

<企業情報>

【IDC フロンティアについて】 (<http://www.idcf.jp>)

社 名：株式会社 IDC フロンティア (IDC Frontier Inc.)

代 表 者：代表取締役社長 中山 一郎

事業内容：クラウド事業、データセンター事業、ホスティング事業、IP ネットワーク事業、コンサルティング、システム構築・運営、その他

株式会社 IDC フロンティアは、Yahoo! JAPAN グループのクラウドコンピューティングとデータセンター事業を担う戦略的子会社として、クラウド事業、データセンター事業、ホスティング事業、IP ネットワーク事業、コンサルティング、システム構築・運営を事業内容とし、日本のビジネスシーンの発展と活性化を支える情報技術基盤を提供しています。長年の経験で培った高信頼データセンターを全国で運用しており、SaaS/PaaS/IaaS に代表される高付加価値サービスの開発と提供に取り組み、ビジネスユーザーのクラウドコンピューティングやオープンプラットフォームの利活用を推進しています。

<サービスに関する問い合わせ先>

■IDC フロンティア カスタマーデスク

Tel : 0120-26-2725 (平日 9 : 00~17 : 00)

E-mail : service@idcf.jp

<リリースに関する報道機関からの問い合わせ先>

■IDC フロンティア コーポレートプロモーショングループ

電話 : 03-4354-0155

メールアドレス : pr@idcf.jp

Twitter 公式アカウント : [idcfrontier](https://twitter.com/idcfrontier)

Facebook ページ : <http://www.facebook.com/fb.IDCFrontier>