

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、拠点分散型クラウドストレージサービスを先行提供開始
～西日本と東日本のデータセンターでデータ分散し高い堅牢性とパフォーマンスを提供～

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：真藤 豊、以下 IDC フロンティア）は、国内の複数データセンター間でデータを分散し世界最高水準の堅牢性と可用性を持つ「IDC フロンティア 分散ストレージサービス powered by Yahoo! JAPAN」（以下、IDCF 分散ストレージ）をヤフー株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：宮坂 学、以下 Yahoo! JAPAN）と共同開発し、今春の正式サービス開始に先立ち、1月29日より先行提供を開始します。

IDCF 分散ストレージは、IDC フロンティアが 2012 年 7 月に第三者割当による出資と戦略的資本提携を行った、米国 Basho Technologies, Inc.（バショウ・テクノロジーズ、以下 Basho 社）が持つ、分散型データベース技術を用いた S3 API 互換のストレージ基盤である「Riak CS」を採用し、19 ナイン^{*1}の堅牢性と、6 ナイン^{*2}の可用性、また、他社サービスと比較して最大約 6 倍のパフォーマンスを誇る^{*3} オブジェクトストレージサービスです。これにより、従来型のストレージサービスでは難しかった大容量データへの高速アクセスと、データセンター分散による信頼性の高いシステム構築が可能です。



複数拠点間データ分散のイメージ

IDC フロンティアでは、かねてより「3 メガデータセンター構想」としてインターネットの通信拠点が数多く集まる首都圏に加え、東日本および西日本にも圧倒的な大規模拠点を構築し、異なる電力会社からの電力供給と広帯域ネットワークで相互接続したデータセンターで国内をバランスよくカバーする計画を推進しています。2008 年の北九州データセンター、2012 年の白河データセンターの稼働により、いよいよこの構想は提供段階となり、このインフラを活用したクラウドコンピューティングサービスを展開しています。

この度、Yahoo! JAPAN と共同開発した IDCF 分散ストレージは、拠点内でのデータの多重化保存に加え、西日本拠点および東日本拠点の 2 拠点でデータを自動分散し、高い堅牢性と可用性を併せ持つ拠点分散型クラウドストレージサービスです。利用者の高いニーズに応えるため、まず

は1月29日より無料でAPIとSDK^{*4}の提供を開始し、Web上で操作を行うコントロールパネルとサービスへの課金は今春の正式サービスからを予定しています。また、将来的には国内外の他拠点追加や分散データベースサービスの展開も検討しています。

なお、IDCF分散ストレージの特長は次の通りです。

1. 拠点内の多重化保存と複数データセンター間のデータ複製による高い堅牢性と可用性
2. 主要ストレージサービスと比較して最大約6倍のパフォーマンス
3. Amazon S3と高い互換のあるREST形式Web APIを提供
4. IDCフロンティアのデータセンターおよびクラウドサービスとの拠点内ダイレクト接続(提供予定)

日本最大規模のインフラ環境と様々なインターネットサービスを展開するYahoo! JAPANと、Yahoo! JAPANグループでクラウドとデータセンター事業を展開するIDCフロンティアは、今後もビジネス向けのクラウドコンピューティングサービスを共同で強化してまいります。

以上

*1 19ナインは99.9999999999999999%で 10^{-19} （1000京分の1）の精度となります。

*2 6ナインは99.9999%で 10^{-6} （100万分の1）の精度となります。

*3 主要ストレージサービスとの比較。2013年1月時点Yahoo! JAPAN調べ。

*4 ソフトウェアを開発するために必要なPHPやJavaなどの検証済みサンプルコード等のキット

<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 真藤 豊

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グループで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の子会社として、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10か所で運用しており、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 広報宣伝グループ

電話 : 03-4354-0155

メールアドレス : pr@idcf.jp

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

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