

2011年9月20日

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、セルフポータル型クラウドサービス「NOAH」を提供開始
～世界標準のオープンソース採用で国内外のサービスと連携、仮想マシンは時間 5.25 円から～

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、オープンソースのクラウド基盤ソフトウェアである CloudStack™ を国内で初めて採用した、クラウドコンピューティングサービス（以下、クラウドサービス）、NOAH セルフタイプ（以下、NOAH）の提供を9月20日より開始いたします。

IDC フロンティアは、国内では先駆けとなる2009年6月から、国内データセンターでIaaS型のパブリッククラウドである NOAH の提供を開始し、複数の仮想基盤による柔軟な拡張性、SLA99.99%の高可用性と広帯域ネットワーク、専任担当による運用サポートを、マネージド型クラウドサービスとして提供してまいりました。

「世界標準クラウド」「多様なバリエーション」「日本品質の信頼性」をコンセプトに、今回新たに提供する NOAH セルフタイプは、Web 経由で必要なときに必要なだけ利用者自身が IT リソースを構築・管理できるサービスです。オープンソースの CloudStack をベースとして日本市場の要求にあわせた開発を行い、オープンなプラットフォームの採用と外部への API 公開^{*1}により国内外の他クラウドサービスやオンプレミス環境とも連携可能で、東日本（首都圏）・西日本（北九州）地域での国内マルチサイト提供^{*2}、SLA99.99%の高可用性ときめ細かな導入・運用サポートを提供します。

国内外の主要なクラウドサービスと比較しても、クラウドリソース管理ソフトウェア CloudPortal による Web 上でリッチなインターフェースの画面操作を実現するポータル機能、リソース性能・状態を監視しホストの一括管理と運用が可能な NOAH WATCH、仮想マシンだけでなく専用物理マシンも加えたラインアップと従量課金の上限予算設定が可能なコスト管理機能、日次・週次・月次と3種類の定期スナップショットや履歴が残るテクニカルオンラインサポートのチケット管理など他のサービスにはない機能を有しており、ネットワーク転送料も業界最安水準となる約2～3割安価^{*3}な料金体系です。

また、ポータルは日本語・英語の二言語対応とクレジットカード決済により海外からのサービス利用も容易になっており、仮想マシンは従量と月額課金方式が選択可能で料金は時間あたり5.25円から、さらに月額の場合は従量課金よりも約1～2割低く抑えられています。

既に欧米、アジアなど各国の大手通信事業者が CloudStack を採用した商用のクラウドサービス提供を開始しており、日本では IDC フロンティアが初めて商用サービスとして提供します。これら、同じクラウド基盤同士での連携も可能となり、国内のみならず海外からのサービス利用拡大も目指すとともに、海外進出を検討するお客様のインフラを支え、海外展開のご支援に力を尽くしてまいります。

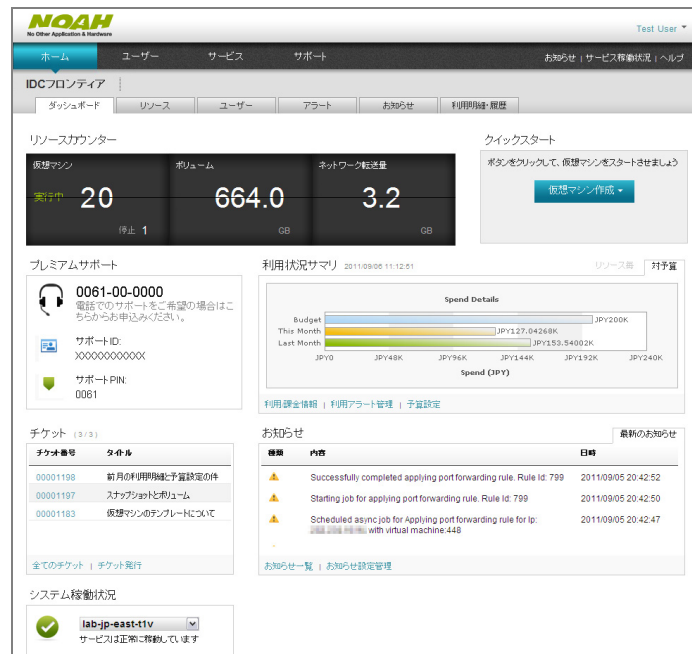
*1 NOAH セルフタイプの API 提供は2011年中を予定

*2 NOAH セルフタイプの西日本（北九州）地域での提供は2012年を予定

*3 GBあたりの転送量単価の比較。段階的に単価が変わるサービスは最初に適用される料金での比較。海外サービスは1ドル78円換算での試算（当社調べ）

■仮想マシン作成からテクニカルサポートまで Web 上のポータルですべて実現

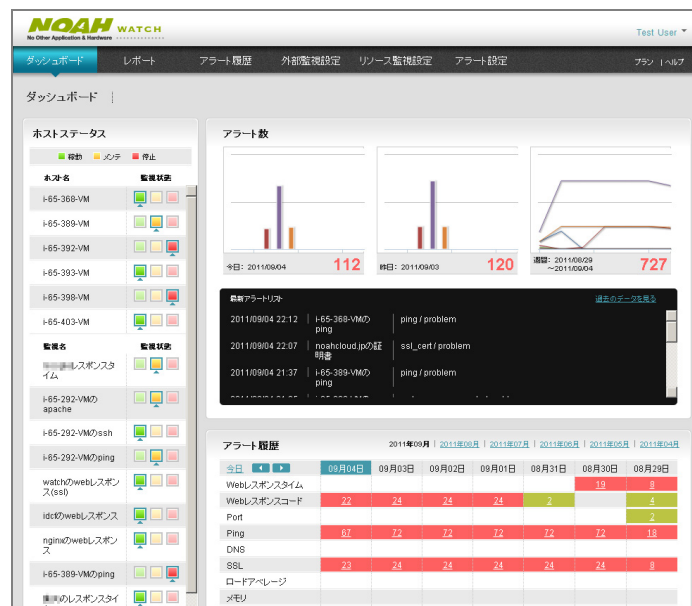
利用者が Web 上で操作を行うポータル機能には、クラウドリソース管理ソフトウェア CloudPortal をベースに開発が行われています。仮想マシン作成などのリソース構築・設定やシステムの稼働状態がひと目でわかるだけでなく、ポータルを操作するユーザの管理や操作ログの記録、テクニカルサポートのチケットステータスなどが集約されており、IT システムの管理をポータル内で完結することができます。また、サインアップからサーバー作成まで約 10 分で利用可能です。



NOAH セルフタイプのポータル画面

■リソースを監視しシステム運用工数を軽減する NOAH WATCH を標準提供

サーバーを監視し瞬時に状態を把握できるセルフモニタリングサービス NOAH WATCH (Free) を無償で提供。ロードアベリッジやメモリ使用率などのリソース監視、Ping やポートなどの外部監視を行い、リソース性能・状態を一覧で表示し一括管理・運用が可能です。ホストの稼働・停止のステータスにあわせた監視対象の除外設定や、アラートの発生と履歴、複数の仮想マシンの状況もグラフィカルに表示します。また、リソースの負荷に応じて自動的にシステム規模を拡大・縮小するオートスケールの提供も予定。Free は 2 週間、有償版の Basic は 1 年分の情報を扱うことができます。



NOAH セルフタイプの監視画面 (NOAH WATCH)

■仮想マシンと専用物理マシンをラインアップ

IaaS 型のパブリッククラウドでありながら、仮想マシンだけでなく専用物理マシンもラインアップ。仮想マシンは複数の利用者でハードウェアを共有しますが、専用物理マシンは物理サーバーのリソースを利用者が 1 台丸ごと専有することができます。仮想マシンと同様に専用物理マシンもポータルから作成が可能です。

■利用状況や上限予算設定が可能なコスト管理機能

仮想マシンやネットワーク転送量などのリソース使用料金は、日次単位でポータルから課金状況を確認できます。また、対前月とのコスト比較や、あらかじめ予算の上限を設定することにより、指定した予算消化のしきい値に達すると管理者に通知メールを送信する機能など、コスト管理が容易になります。

■3 種類の定期スナップショットを自動で取得可能

仮想マシンのルートディスク及びボリュームを、日次・週次・月次のタイミングで定期的なスナップショット（バックアップ）として取得することができます。取得したスナップショットはテンプレートにも変換することができ、運用管理を大幅に軽減することが可能です。

■従量と月額課金方式が選択可能、ネットワーク転送量も割安

仮想マシンは使った分だけ利用料を支払う従量課金と、1 ヶ月分をまとめて支払う月額課金を選択可能です。従量料金は時間あたり 5.25 円から、月額は従量課金よりも約 1~2 割低い 3,000 円からの料金設定になっており、ネットワーク転送料も月間 3,240GB（月間平均 10Mbps 相当）まで無料、超過分も国内外の主要なクラウドサービスと比較しても約 2~3 割低い GB あたり 10.5 円です。

尚、NOAH セルフタイプを支える基盤として、シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社（以下、シトリックス）のクラウド基盤ソフトウェア CloudStack の他、日本アイ・ビー・エム株式会社（以下、日本 IBM）、EMC ジャパン株式会社（以下、EMC ジャパン）、日本ヒューレット・パカード株式会社（以下、日本 HP）の協力のもと新たに構築しております。

- ・ シトリックス：クラウド基盤ソフトウェア、リソース管理ソフトウェア「CloudStack」、
「CloudPortal」
- ・ 日本 IBM：x86 サーバー「IBM® System x®」
- ・ EMC ジャパン：ネットワークストレージ「EMC® CLARiX®」、
ユニファイドストレージ「EMC Celerra」
- ・ 日本 HP：ネットワークスイッチ「HP A Series」

本サービス提供開始に伴い、各社よりエンドースメントを頂戴しております。

<シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社様からのエンドースメント>

シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社は株式会社 IDC フロンティア様による NOAH セルフタイプの提供開始を歓迎いたします。

シトリックスが提供するクラウド基盤ソフトウェア「CloudStack」およびクラウドリソース管理ソフトウェア「CloudPortal」が NOAH セルフタイプに採用されることにより、柔軟性、拡張性、高可用性、広帯域ネットワークを兼ね揃えたクラウドサービスの提供を実現し、クラウドサービスの普及が促進されることを確信しています。

今後も IDC フロンティア様とともに、オープンなクラウドプラットフォームの提供を進めてまいります。

シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社
代表取締役社長
マイケル キング

<日本アイ・ビー・エム株式会社様からのエンドースメント>

日本 IBM は、IDC フロンティア様のセルフポータル型クラウドサービス「NOAH」の提供開始を心より歓迎します。

世界のお客様にご利用いただいている信頼性の高い System x が、NOAH のクラウド基盤として、お客様に安心してお使いいただける IT 環境を提供できるものと自信を持っております。

日本 IBM は今後も信頼性の高いハードウェアを提供することにより、お客様の IT 環境の可用性と効率の向上をご支援するとともに、クラウドサービスを支える品質の高い基盤づくりに貢献してまいります。

日本アイ・ビー・エム株式会社
システム製品事業 専務執行役員
藪下 真平

<EMC ジャパン株式会社様からのエンドースメント>

EMC ジャパンは、この度、IDC フロンティア様が提供を開始した NOAH セルフタイプの発表を心より歓迎いたします。EMC のユニファイドストレージが、セルフポータル型のパブリッククラウドサービス「NOAH」を支える基盤の一役を担っていることを嬉しく思います。国内では先駆けとなる IaaS 型の「NOAH」は、多くのお客様から注目され、クラウドサービスの利便性と柔軟性など多くの優位点を提供されることと確信しております。EMC が提供する堅牢で信頼性の高いユニファイドストレージにより、今後もお客様に価値ある IT 基盤を提供して参ります。

EMC ジャパン株式会社
代表取締役社長
山野 修

<日本ヒューレット・パッカード株式会社様からのエンドースメント>

日本ヒューレット・パッカード株式会社は、株式会社 IDC フロンティア様のクラウドコンピューティングサービス「NOAH セルフタイプ」の発表を心より歓迎いたします。

「NOAH セルフタイプ」のネットワーク基盤として採用されました「HP A Series」は、先進の仮想化技術である IRF(Intelligent Resilient Framework)テクノロジーにより、簡潔なネットワークの構成と高耐障害性の両者の実現に寄与しています。また、消費電力の面においても、高効率電源ユニット、採用部品、部品点数の最適化にて、省電力にも貢献します。

今後も日本 HP は IDC フロンティア様との強固なパートナーシップのもと、総合 IT ベンダーとして「理想的な IT 基盤の構築」を提供し、「NOAH セルフタイプ」を利用されるお客様の一層の満足度向上に貢献していきたいと考えております。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
代表取締役 社長執行役員
小出 伸一

以上

<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：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、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 9 箇所で運用しており、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 : [idcfreanier](https://twitter.com/idcfreanier)

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

別紙：

NOAH セルフタイプの主な特長と仕様および利用料金は以下の通りです。

1. クレジットカード決済の利用でサインアップに 5 分、仮想マシンを 5 分で作成
2. ポータル画面から仮想マシン作成や物理マシンの追加など IT リソースの管理と監視が可能
3. API の公開により、クラウド管理サービスや他のインフラサービスとの連携を実現
4. 東日本、西日本の国内複数拠点から提供地域の選択が可能 (2012 年開始予定)
5. 仮想マシンは従量・月額固定料金から選択、ネットワークは転送量に応じた課金
6. 電話、Web によるプレミアムサポートの提供

1) サーバー料金

マシンタイプ	メニュー	CPU	メモリ	初期費用	従量料金(時)		月額料金			
					起動中	停止中				
仮想マシン	CPU メモリ	XS	1CPU (0.8GHz)	0.5GB	0 円	5.25 円	2.63 円	3,000 円		
			S	1CPU (1.6GHz)		2GB	8.40 円	4.20 円	5,300 円	
		M		2CPU (1.6GHz)		4GB	17.85 円	8.93 円	10,400 円	
			4GB			23.10 円	11.55 円	13,600 円		
			L	4CPU (1.6GHz)		8GB	32.55 円	16.28 円	21,000 円	
						8GB	46.20 円	23.10 円	29,400 円	
		4CPU (2.4GHz)		16GB		64.05 円	32.03 円	38,000 円		
				32GB		92.40 円	46.20 円	55,600 円		
		XL	8CPU (2.4GHz)	12GB		150.15 円	75.08 円	90,300 円		
				16GB		101.85 円	50.93 円	60,900 円		
		ボリューム	ルートディスク (基本)			0 円	0.084 円/GB		-	
			データディスク (追加)							

※仮想マシンの標準テンプレートのルートディスク容量は 15GB です。有償テンプレート (Windows Server) を利用した場合は 40GB となります。

マシンタイプ	メニュー	CPU	メモリ	ディスク	初期費用	従量料金	月額料金
専用物理マシン	DL	8CPU (2.4GHz)	32GB	200GB	0 円	(提供予定)	110,250 円

サーバーオプション		初期費用	従量料金 (時)	月額料金
有償 OS テンプレート	Windows Server Enterprise Edition	0 円	8.40 円	-
追加 IP アドレス			1.05 円/個	-

2) ネットワーク料金

	初期費用	従量料金(月)	月額料金
プライベート IP による通信	0 円	0 円	-
グローバル IP による通信		無料：3,240GB(月)まで 超過：10.50 円/GB	-

3) アーカイブデータ

	初期費用	従量料金(時)	月額料金
スナップショット	0 円	0.0525 円/GB	-
テンプレート			
ISO			

4) オプション

	初期費用	従量料金	月額料金
NOAH WATCH (Free)	0 円	-	0 円
NOAH WATCH (Basic)	0 円		10,500 円
プレミアムサポート			5,250 円

※NOAH WATCH で表示できる情報の期間は Free が 2 週間、Basic は 1 年間となります。

以上