



2009年6月24日
新日鉄ソリューションズ株式会社

クラウド・コンピューティングの実証検証センターを開設

新日鉄ソリューションズ株式会社(本社:東京都中央区新川二丁目 20-15、代表取締役社長:北川三雄、以下 新日鉄ソリューションズ)は、次世代のシステムアーキテクチャとして注目されるクラウド・コンピューティング技術について、ユーザと共同で評価・検証を行う実証検証センター『**NS Cloud Competence Center**』を本年 7 月 1 日に開設します。同センターは横浜みなとみらいの当社 システム研究開発センター内に設置し、構築・検証にあたり主要企業 11 社の協力を受けます。

昨今の経済環境下、「所有から利用へ」という大きな流れもあり、企業情報システムにおけるクラウド・コンピューティングの活用が始まりつつあります。しかしながら、クラウド・コンピューティングはアプリケーションの開発やセキュリティを含めた運用技術という技術的側面で、非常に難易度が高く、それゆえ活用に踏み切れない企業も多いのが実態です。そこで本実証検証センターでは、企業におけるクラウド・コンピューティングを実現するための技術を一貫して開発・検証することに加え、お客様と共同で事前検証を実施し、企業情報システムにおけるクラウド・コンピューティングの活用を促進します。具体的には「既存システムのクラウド環境への移行・統合」「外部サービス連携システムの構築」「自社保有アプリケーションのサービス化」などに関する技術検証を行い、クラウド・コンピューティングを利用した企業情報システムの早期立ち上げを「サービスインテグレーター」として支援します。

お客様との共同検証の具体例としては自社でクラウド環境の保有を検討されるお客様と、既存のソフトウェア資産のクラウド環境上での稼働確認や運用の実現性、さらに外部サービスを活用した構築やシステム連携といった検証を行います。また自社保有アプリケーションの SaaS 化を検討されるお客様には、移行負荷軽減のための、システムデザインの検討や実証試験を実施します。

お客様との共同検証は 1 ヶ月程度で行い、費用は無償の予定です。今年度は、10 社限定でお客様の募集を行います。また、お客様企業の技術者を受け入れ、共同で技術評価・検証を行うことも随時、実施します。

検証の第一号案件として PLM ソリューション製品群を HaaS 環境に搭載する検証が既に予定されています。尚、本センターのサーバーのCPUコア数は当初 806 コアでスタートし、順次拡張していく予定です。

新日鉄ソリューションズは 2004 年に世界で始めてグリッド技術で大規模一貫製鉄所の生産管理システムに適用した実績を持ちます。また大学や研究機関に対し、数多くのグリッド・コンピューティングのシステムを構築してきました。加えてシステム研究開発センター内に、グリッドユーティリティ検証センターを 2005 年に設立し、グリッド・コンピューティング、ユーティリティ・コンピューティングに関する技術蓄積を行っています。また 2007 年にはクラウド・コンピューティング IT インフラサービス *absonne*/アブソヌを発売し、お客様への提供を開始しました。またインテル社と共同で同社のCPU Xeon 5500 番台の検証を本年 1~3 月に実施し、クラウド環境への適用で高い費用対効果が得られるとの結果を得ています。

今回の実証検証センターでは、これまで蓄積してきた技術力やノウハウを結集し、エンタープライズシステムにおける次世代のクラウド・コンピューティングを実証します。これらの活動を通じ、新日鉄ソリューションズ

は従来から提供してきたシステムインテグレーションに加え、サービスインテグレーションの提供についても注力していきます。

なお今回の NS Cloud Competence Center の設立にあたり、下記 11 社の企業からご賛同を頂いております。(社名五十音順)

- ・インテル株式会社様
- ・サン・マイクロシステムズ株式会社様
- ・シスコシステムズ合同会社
- ・シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社様
- ・デル株式会社様
- ・日本アイ・ビー・エム株式会社様
- ・日本オラクル株式会社様
- ・日本ヒューレット・パッカート株式会社様
- ・ネットワンパートナーズ株式会社様
- ・マイクロソフト株式会社様
- ・楽天株式会社様

協力会社のエンドースメント

インテル株式会社は、新日鉄ソリューションズ株式会社の「NS Cloud Competence Center」の開設を歓迎します。インテル最新のマイクロアーキテクチャーに基づくインテル R XeonR プロセッサ 5500 番台は、インテル R ターボ・ブースト・テクノロジーやコア毎のパワーゲート機能、実行効率を向上したインテル R バーチャライゼーション・テクノロジーなど、複数の画期的な技術を導入することで様々なワークロードへの柔軟な対応を可能にしています。NS Cloud Competence Center において、インテル R XeonR プロセッサ 5500 番台搭載サーバーは、その革新的な技術で、クラウド・コンピューティングの検証、構築に向けた強固な IT 基盤を提供します。インテルは、新日鉄ソリューションズ様と共に、次世代のコンピューティング・モデルの検証、構築に向け協力してまいります。

インテル株式会社

インテル技術本部長 及川 芳雄

Cloud Computing の実証検証および企業・官公庁のお客様への訴求を目的とした「NS Cloud Competence Center」の設立を大いに歓迎いたします。サン・マイクロシステムズ株式会社は Open Cloud を推進しており、今後の Cloud Computing 訴求に向け新日鉄ソリューションズ株式会社との協業を大変重要視しております。本センターが企業・官公庁のお客様に Cloud 環境のあるべき姿を訴求する上で、推進基地となりますことを祈願するとともに、今後の活動において出来得る限りの支援をさせていただきます。

サン・マイクロシステムズ株式会社

代表取締役社長 河村 浩明

シスコは、新日鉄ソリューションズ株式会社様の仮想化、クラウドコンピューティングの普及促進を目指した「NS Cloud Competence Center」の設立を歓迎いたします。シスコは NS Grid/Utility Computing Center での信頼性の高いネットワークインフラを提供してきました。また、今後はデータセンター仮想化のための新しいアーキテクチャである Cisco Unified Computing System(Cisco UCS)上でのアプリケーションの検証、ソリューション構築を「NS Cloud Competence Center」で実施していくことを期待します。

両社の協業により、お客様の仮想化並びにクラウド環境構築に必要な課題を解決するソリューションが提供できることを確信します。

シスコシステムズ合同会社

アドバンスドテクノロジー ソリューションセールス マネージングディレクター 石本 龍太郎

シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社は、クラウドコンピューティングの普及促進を目指す「NS Cloud Competence Center」の設立を歓迎いたします。シトリックスでは、クラウドコンピューティング環境で実績のある Xen をベースにしたエンドツーエンドの仮想化ソリューションを活用して、アプリケーションとデスクトップ環境をデータセンター側に集約し、そこから仮想的にユーザーに配信するソリューション「Citrix Delivery Center」を提供しています。今回の発表により、クラウドコンピューティング環境のシステム構築と運用に実績のある新日鉄ソリューションズ様が弊社ソリューションを活用することで、より多くのお客様が自社の要件に応じた柔軟なシステムを俊敏に構築できるようになります。これにより、多くのお客様が TCO 削減などのクラウドコンピューティングのメリットを享受できると確信しています。

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

デル株式会社は、Cloud Computing の普及促進を目指した「NS Cloud Competence Center」の設立を歓迎いたします。今後、国内でも広がり期待される Cloud Computing の分野に対して、新日鉄ソリューションズ Cloud Computing のナレッジと弊社の業界標準サーバ・ストレージ製品群を組み合わせることにより、統合的にかつ迅速に効率的な IT 環境が構築できるものと期待しております。今後も新日鉄ソリューションズとのパートナーシップをより強化し、投資対効果の高いシステムの提供と TCO 削減に貢献してまいります。

デル株式会社

ラージ エンタープライズ マーケティング ジャパン・マーケティング本部 部長 榎原 幸弘

日本アイ・ビー・エム株式会社は、このたびの「NS Cloud Competence Center」の設立を歓迎いたします。新日鉄ソリューションズ様は、昨年 8 月に開設した「IBM Cloud Computing Center@Japan」でクラウド基盤の実証実験をされており、今回はその経験を生かした基盤プラットフォームを構築されています。IBM は今回の開設にあたり、ブレードサーバ「IBM® BladeCenter®」や、サービス・マネージメントを担うミドルウェア「Tivoli」など、クラウド・コンピューティング環境において高い価値を発揮するソリューションを提供しています。IBM は今後も、地球がより賢く進化することを示すビジョン「Smarter Planet™」のもと、先進的な技術でビジネスの変化や変化を先取りするための企業基盤「ダイナミック・インフラストラクチャー」を実現するため、お客様ならびにパートナー様をご支援していきます。

日本アイ・ビー・エム株式会社

執行役員 未来価値創造事業担当 岩野 和生

日本オラクル株式会社は、この度の「NS Cloud Competence Center」設立を歓迎いたします。同センターにおいて、弊社の提供する Oracle Fusion Middleware、Oracle Database、およびサーバやストレージ管理に至る、包括的で豊富な実績を持つグリッド・コンピューティング・テクノロジー、および SOA 基盤と、新日鉄ソリューションズ様における、これら製品群の豊富な技術力と導入経験を融合し、変化対応力に優れたシステムを最適なコストでご提供できるものと期待しております。

日本オラクル株式会社

代表執行役社長 最高経営責任者 遠藤 隆雄

日本 HP は、新日鉄ソリューションズ様の NS Cloud Competence Center の開設を歓迎いたします。
HP は、自社の IT をクラウドコンピューティングで構築した実績を持っています。運用の自動化ソフトウェア「Business Service Automation」やエネルギー効率に優れ、高いパフォーマンスを実現するブレードサーバー製品群「HP BladeSystem」など、HP 自身の構築実績に裏づけされたクラウドコンピューティングに最適な製品、ソリューションを日本のお客様に提供しています。これらの製品、ソリューションと新日鉄ソリューションズ様の持つ優れたクラウドコンピューティング環境の構築ノウハウを組み合わせることで、クラウドコンピューティングの時代をリードし、変化に柔軟に対応でき、ビジネスに貢献する IT 環境の構築をサポートしてまいります。

日本ヒューレット・パッカート株式会社
代表取締役 社長執行役員 小出 伸一

ネットワンパートナーズ株式会社は、クラウドコンピューティング技術の活用をお客様と共同で推進される「NS Cloud Competence Center」の設立を心から歓迎いたします。

新日鉄ソリューションズ様のクラウドコンピューティングを活用した構築・運用技術と弊社が推進している 3tera 社「AppLogic」を活用したネットワークも含むクラウドコンピューティング基盤を連携させることにより、新しいクラウド時代のお客様の多様なシステムニーズにお応えしていくことができると確信いたします。

ネットワンパートナーズ株式会社
代表取締役社長 齋藤 晋吾

新日鉄ソリューションズ株式会社様の、Cloud Computing の普及促進を目指した「NS Cloud Competence Center」の設立、誠にありがとうございます。マイクロソフト株式会社といたしましても本センターの開設に、ソフトウェア、プラットフォームベンダーとして協力させていただいたことを大変うれしく思います。Cloud Computing を活用した新日鉄ソリューションズ様の卓越したシステムの構築・運用技術と、弊社の Windows Azure をはじめとするソフトウェア+サービス ソリューションとを組み合わせることにより、両社にて Cloud Computing 時代をリードし、お客様のための柔軟で俊敏なシステム構築と TCO 削減に貢献してまいります。今後も弊社は新日鉄ソリューションズ様とのパートナーシップをより強固にしてまいります。

マイクロソフト株式会社
代表執行役社長 樋口 泰行

【本件に関するお問い合わせ先】

新日鉄ソリューションズ株式会社
技術本部 システム研究開発センター
システム基盤技術研究部 北沢 菅野
TEL:045-225-5150

【報道関係お問い合わせ先】

新日鉄ソリューションズ株式会社
総務部 広報・IR室 鬼塚
TEL:03-5117-6080 E-mail:press@ns-sol.co.jp

- NS Solutions、NSロゴは新日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。
- NS Cloud Competence Center は、新日鉄ソリューションズ株式会社の商標です。
- "absonne/アブソヌ"は、新日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。
- 本文中の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。