大阪工業大学がVCE社のコンバージド・システム「Vblock System 320」を国内大学で初めて採用/最新機能を実装した教育研究システムの仮想化基盤を構築

ITインフラのソリューション・ディストリビュータである株式会社ネットワールド（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 森田
晶一）は、学校法人常翔学園が設置する大阪工業大学（学長：井上 正崇）が2014 年4
月より稼働開始予定の「教育研究系システム」の仮想化システム基盤に、ネットワールドが提供するフルコンバージド・インフラストラクチャ「Vblock System
320」が採用されたことを発表します。

「Vblock System 320」は、VCE Corporation
（日本法人：東京都新宿区、カントリーマネージャ：ロバート・スティーブンソン、以下「VCE社」）の製品で、シスコ、EMC、VMware社のサーバ、ストレージ、ネットワーク、仮想化基盤、運用管理ツールなどのコンポーネントをすべて統合し、事前に設計・設定・検証したシステム基盤として提供する製品です。
昨年6月にVCE社日本法人が設立され、仮想化ソリューションやインフラ基盤の提案・導入で長年の実績を持つネットワールドは、同11月にVCE社とバリューアッド・ディストリビュータ契約を締結しましたが、今回の大阪工業大学は、コンバージド・システムのメリットを高く評価し、国内教育機関として最新モデルの「Vblock System 320」を採用した初の事例となります。

◆ 採用経緯と選定理由

大阪工業大学では、大宮キャンパス（大阪市）および枚方キャンパス（大阪府枚方市）にて、教育・研究のためのネットワーク基盤を構築し、システムの共同利用施設を設置するなど、情報処理教育ならびに学術研究の支援を行なってきましたが、各キャンパスにおける研究室やゼミ室のネットワーク環境の充実や既設の教育用クライアント端末の老朽化対策が必要になりました。
また、台数が増大したサーバの集約、学外でも学内と同様の学習環境を提供するため、VDI基盤の構築が課題となっており、「学内システム全体の改革」をテーマに掲げて、国内外のあらゆるICTベンダーの機器やサービスの調査・選定に着手しました。その結果、最新の仮想化技術やクラウドサービスを積極的に取り入れることになり、中核となる仮想化システム基盤には、「Vblock System 320」が選ばれました。
選定に当たっては、システム管理工数の大幅削減、長期的にわたり安定運用できる信頼性の高さがポイントとなりましたが、「Vblock System
320」は、業界トップベンダーが提供する検証済みのコンポーネントで構成されており、製品調達、キッティング、ラックへの装着、バージョンアップやパッチ適用を含めた運用サポートなどが一貫して効率的に提供されることなどが高く評価されました。システムの提案は、ネットワールドのパートナであるリコージャパン株式会社(本社：東京都中央区)が行いました。

◆ 新システムの概要

新システム全体は、「Vblock System
320」を仮想化基盤とするプライベートクラウドと、株式会社インターネットイニシアティブ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 勝
栄二郎、以下IIJ）が提供するIaaS型クラウドサービス「IIJ GIOコンポーネントサービス
仮想化プラットフォームVWシリーズ」によるハイブリッドクラウドで構成されます。
課題であったサーバ集約とVDI環境は、「Vblock System
320」による仮想化基盤に構築され、運用管理が効率化されます。また、IIJが提供するクラウド仮想基盤には、Office365やGoogle
Appsなどのクラウドサービス、認証連携によりクラウドサービスを学内のアカウントで使用可能にする外部認証基盤用サーバ、メール関連サーバなどが仮想サーバとして配置され、IIJ
GIOのSINET接続オプションにより、学内ネットワークとクラウド上の仮想化基盤をL2接続することで、一元的な管理が可能となる計画です。

尚、2012年6月 にVCE社日本法人を設立後、教育機関への「Vblock
System」導入は国内初となり、VCE社では、今後数多くの大学・研究所等で導入される標準基盤として「Vblock System」が採用されることを期待しています。

本発表に際し、VCE Corporation カントリーマネージャ ロバート・スティーブンソン（Robert Stevenson）氏よりコメントをいただいております。

VCE Corporation カントリーマネージャ ロバート・スティーブンソン（Robert Stevenson）
氏：
「大阪工業大学は、当社のVblock System
320を導入することで、データセンターの統合と刷新、仮想デスクトップ基盤を提供することが可能で、学生に対して場所と時間に関係なくより効率的なクラウドベースの学習環境を提供することができます。当社は、大阪工業大学が日本初の大学としてVblock
System320を採用することを歓迎すると共に、ネットワールド社とのパートナーシップを通じて、同校に対して、このベスト・オブ・ブリードのテクノロジーを提供できることを嬉しく思います
」

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com