

報道関係者各位

2012年2月9日
日本女子体育大学
株式会社ネットマークス

日本女子体育大学、仮想化技術を使い学内クラウド基盤を最適化

～省スペース化、省エネ化、運用負荷の大幅な軽減とクラウド認証連携も実現～

学校法人二階堂学園グループの日本女子体育大学（東京都世田谷区、学長 永島 惇正、以下 日本女子体育大学）は、ネットワーク・ソリューションプロバイダの株式会社ネットマークス（東京都江東区豊洲、代表取締役社長 佐藤 宏、以下 ネットマークス）の協力のもと、仮想化技術により最適化された学内 ICT 基盤を構築し、2011年10月からの試験運用を経て、この度、本格稼働を開始しました。

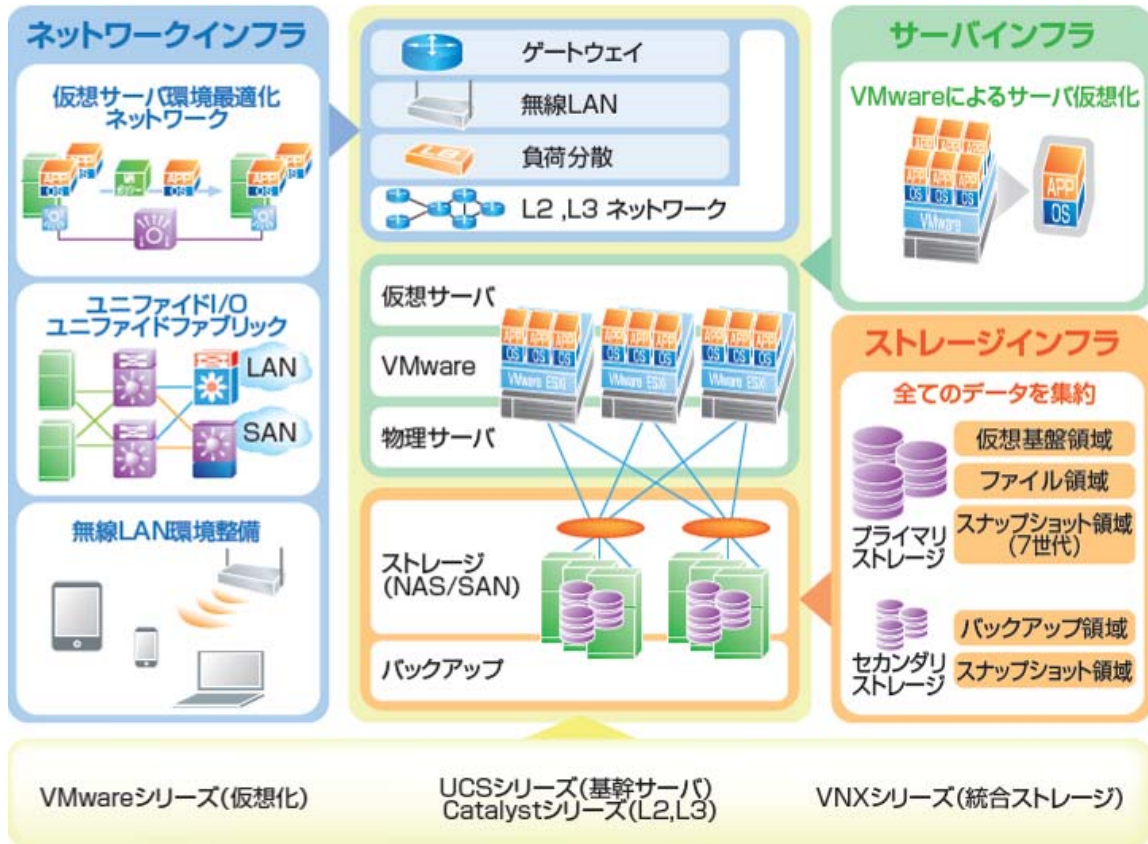


本システムでは、Cisco Unified Computing と EMC ストレージ、VMware などの製品を組み合わせ、仮想化に最適化されたサーバ基盤、及びデスクトップ基盤を構築し、これらを一元管理することで運用管理の負荷も大幅に軽減しました。この結果、サーバラームに設置されるラック数を旧システムに比べて半減し、約 50% の消費電力の削減を実現した環境へ配慮したシステムです。

またネットマークスが提供するクラウド認証連携ソリューションにより、学生や教職員の認証情報を保有する学内の認証システムとパブリッククラウドサービスとの連携も行いました。学内システム側で認証を行った後、認証済みである旨をクラウドサービス側へ送信することにより、ID とパスワードがインターネット上を通過することを回避することができ、セキュリティ強化につながります。加えてシングルサインオン機能により、利用者は学内ポータルなどにログインするだけで、Google Apps などのパブリッククラウドサービスの利用が可能となるため、利便性も向上します。

クライアント端末についても、業務用クライアントに VDI *1 を導入することで、運用管理の省力化やセキュリティレベルの向上を実現しました。加えて、全教員向けにタブレット型端末 iPad2 を 120 台導入することで、教育コンテンツの手軽な閲覧や配信が可能な環境を実現し、これらのモバイル端末内のデータ保護と端末管理のために、モバイルデバイス一元管理ソリューション (MDM *2) も導入しています。

＜日本女子体育大学 総合情報システム インフラストラクチャシステム 基幹構成＞



日本女子体育大学では、スポーツと舞踊を主要な教育研究内容として位置づけ、関連する4専攻(スポーツ科学、舞踊学、健康スポーツ学、幼児発達学)を備えており、こうしたICT基盤を総合的に活用し、専門性および豊かな教養を身につけた品格ある女性の指導者を育て、国内や世界に送り出したいと考えております。

国際的にも通用する女性指導者を育成するという高い目標のもと、グローバル化時代に求められている高等教育を実現するために、最先端の情報通信技術によるインフラ基盤構築を行いこの基盤上でeラーニングの拡充など、学生に対するさらなるサービス向上を積極的に推進していくと同時に、環境への配慮なども教育機関として社会的責任を果たすことを模索した結果、学内クラウド基盤の最適化を実現致しました。

ネットマークスは、ネットワーク製品や統合認証関連製品に関する高いインテグレーション力と長年にわたって蓄積してきた技術力を活かして、今後も仮想化技術、クラウド認証連携を用いて学内システムを最適化し大学のICT環境の向上に寄与するソリューションを提供してまいります。

以上

<用語解説>

*1 : VDI (Virtual Desktop Infrastructure)

端末の OS やアプリケーションなどのソフトウェアをサーバ上で稼働させ、データも全てサーバ側に保存しながら、各個人の PC デスクトップ環境を利用者端末から操作することが可能となるシステム。利用者は、任意のデバイスからデスクトップ環境、業務アプリケーション、データに対して容易にかつセキュアにアクセスすることができる。

*2 : MDM (Mobile Device Management)

スマートフォンなどのモバイル端末のシステム設定やポリシーについて一元的に効率よく管理するシステム。様々な携帯型の情報端末を統一されたポリシーに基づき管理ができ、端末の紛失時の遠隔からのデータ消去やロック、位置情報の検出といった機能を備えている。

* 記載されている法人名及び製品名等は、各法人の商標または登録商標です

<報道関係問い合わせ窓口>

日本女子体育大学 情報処理センター 行木 (ぎょうぎ)
Tel : 03-3300-2739 E-mail : j-center@jwcp.e.ac.jp

株式会社ネットマークス マーケティング部 広報室 神戸 (ごうど)
Tel : 03-5144-1110 E-mail : press@netmarks.co.jp

■日本女子体育大学について

1922 年に二階堂体操塾が設立されて以来、本学は創立者二階堂トクヨの教育理念に基づく建学の精神である《体育を中軸に据えた全人教育》を実践し、教養豊かで想像力のある女子体育指導者を輩出してきました。長寿社会となった今日、いかに健康で年を重ねるかが大きな課題となったなか『身体の健康維持・増進を目的とする体育は、知育・徳育の基礎であり、老若男女それぞれの特質・段階に応じて、楽しく、我がものとして行うべきものである』というトクヨの考え方は、今も本学に生き続けています。

<http://www.jwcp.e.ac.jp/>

■株式会社ネットマークスについて

ネットマークスは、ネットワークシステムの構築をベースに、ユニファイドコミュニケーションやデータセンターソリューションなど最先端の技術に基づき、トータルにお客様をサポートしております。

ICT 基盤の構築や最適なソリューションのご提供、24 時間 365 日対応のアウトソーシングサービスなど、進化する企業コミュニケーションに求められる様々な課題にお応えしてまいります。

ネットマークスに関する詳しい情報は以下の Web サイトをご参照ください。

<http://www.netmarks.co.jp/>