

平成 26 年 3 月 13 日

(報道発表資料)

NTT 西日本 静岡支店

国立大学法人静岡大学様「Super SUCCES (次期クラウド情報基盤)」<sup>1</sup>を構築・運用開始  
～大学のBCP<sup>2</sup>・ビッグデータを支える先進的クラウド情報基盤をNTT西日本が一括提供～

NTT 西日本 静岡支店 (支店長: 相浦 司) は、国立大学法人静岡大学の次期クラウド情報基盤を構築し、平成 26 年 3 月 15 日に本格運用を開始します。

## 1. 背景

静岡大学は 2010 年にクラウドを全面適用し、県内データセンタにサーバ群を集約、仮想化することでコスト・総電力の削減、BCP を実現しました。しかしながら東日本大震災の教訓を踏まえ「単なるクラウド化だけでは自然の猛威の前には何の意味もなさない」との課題認識に立ち、大学の BCP に必要なビッグデータである文書・データ・授業・研究成果をパブリッククラウドへ分散配置することで BCP を充実させるとの結論に至りました。

一方、近年のスマートフォン、タブレット端末といったスマートデバイスの普及に伴い静岡大学の基盤構築の基本方針である「4 レスの実現」をトータルで実施できるタイミングであると捉え、NTT 西日本静岡支店においても今まで培ってきた経験やノウハウ、マルチベンダ性を活かして静岡大学の要望を具現化できる Super SUCCES (次期クラウド情報基盤) をご提案しアウトソーシングで一括提供を行うこととなりました。

## 2. 内容

(1) 教育・研究系サーバをパブリッククラウド化することで最重要資産である大学のビッグデータ (文書・データ・授業・研究成果) を分散配置することができ、リスクヘッジを高めて大学の BCP をより強固なものに進化させました。

(2) 静岡大学の基盤構築の基本方針 『4 レスの実現』

ストップレス: BCP 充実 (クラウドサーバのパブリック化)

ワイヤレス: 静岡、浜松の両キャンパスに無線 LAN 全面展開

ペーパーレス: 文書の総電子化、Wi-Fi・遠隔システム・スマートデバイスの活用

クイックレス(ポンス): 高速性実現 (PC 教室の全ハードディスクを SSD<sup>3</sup>化)

## 3. 今後の展開

教育・研究の質および効率向上を目的としてクラウド情報基盤、スマートデバイス環境および静岡大学テレビジョンを活用した MOOC<sup>4</sup> プラットフォームの実現へ検討を推進していきます。

1 Super SUCCES とは、「Super Shizuoka University Cloud Computing Eco System」の略で静岡大学様の情報基盤システムの名称。

2 BCP とは「Business Continuity Plan」の略で事業継続計画のこと。

- 3 SSDとは「Solid State Drive」の略で高速で読み出し、書き込みが可能な記憶装置のこと。
- 4 MOOCとは、「Massive Open Online Course」の略でクラウドを活用した大規模なオンライン教育・講義システム（またはプラットフォーム、コミュニティ）のこと。

#### 別紙・参考資料

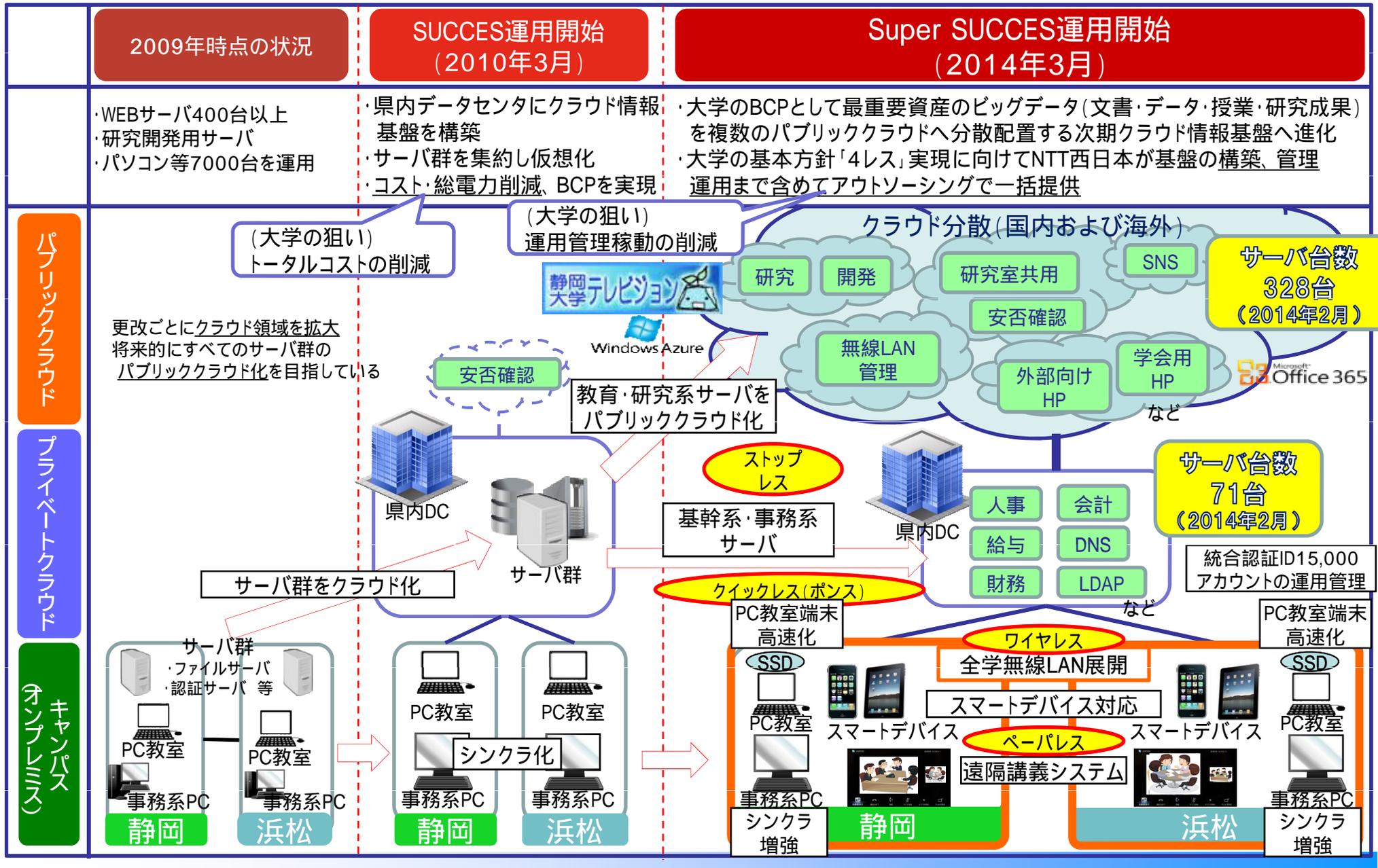
【別紙1】静岡大学クラウド情報基盤のシステム構成と進化

【別紙2】静岡大学次期クラウド情報基盤 利用イメージ

ニュースリリースに記載されている内容は、報道発表時のものです。  
最新の情報と内容が異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

審査 13-3416-1

# 【別紙1】 静岡大学クラウド情報基盤のシステム構成と進化



### クラウドサーバ全面運用

～リソース要求に即応できるクラウドサーバ運用～



クラウドサーバリソース提供



### デジタルサイネージ ～40台同時動画配信～



### クラウド型「静岡大学テレビジョン」

～イベントを動画に、マニュアルも動画に～

静岡大学テレビジョン クラウド・ユニバーサルデザイン  
Shizuoka University Television, Multilingual Broadcasting, Cloud, Crow...

チャンネル紹介 Channel List

注目動画 excellent TV program

Windows Azure



### 新遠隔システム・無線LANシステム

～従来のコスト大幅減でどこでもペーパーレス遠隔講義・会議が可能に～