

## [2014]九州大学情報統括本部年報 : 2014年度

<https://doi.org/10.15017/1560528>

---

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2014, pp.1-, 2015. 九州大学情報統括本部  
バージョン :  
権利関係 :

## 第20章 キャンパスクラウド事業

### 20.1 クラウドシステム整備

#### (1) CloudPlatform への統合

当初、パイロットシステムとして4つの環境を導入していました。4つに分かれていたため、資源の活用効率が悪い状況でありました。大人数の講義への提供や、並列クラスタの複数提供が出来ませんでした。また、VMware と Xen が併存しており、維持コストも高かったです。そこで、平成26年度に、全体を CloudPlatform に統一し、ハイパバイザも Xen に統一しました。これにより、大規模資源の一括確保が可能となりました。(参考資料1)

### 20.2 クラウドサービス提供

#### (1) システム情報科学研究院への提供

システム情報科学研究院を対象に仮想マシン稼働環境を提供しました。

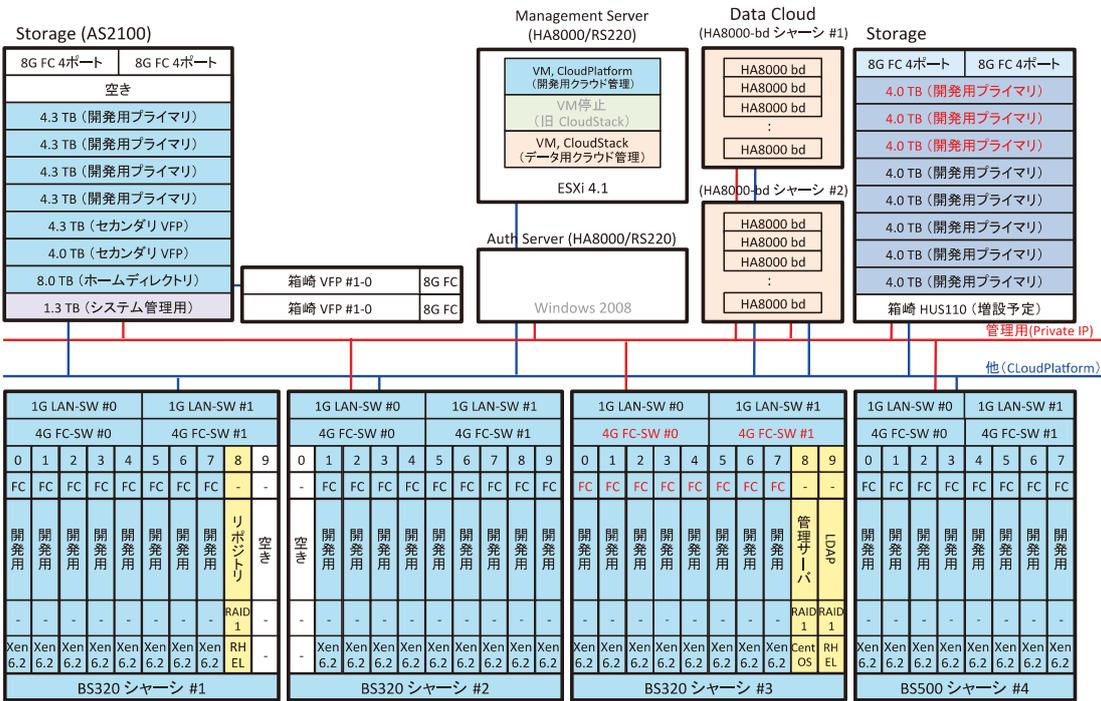
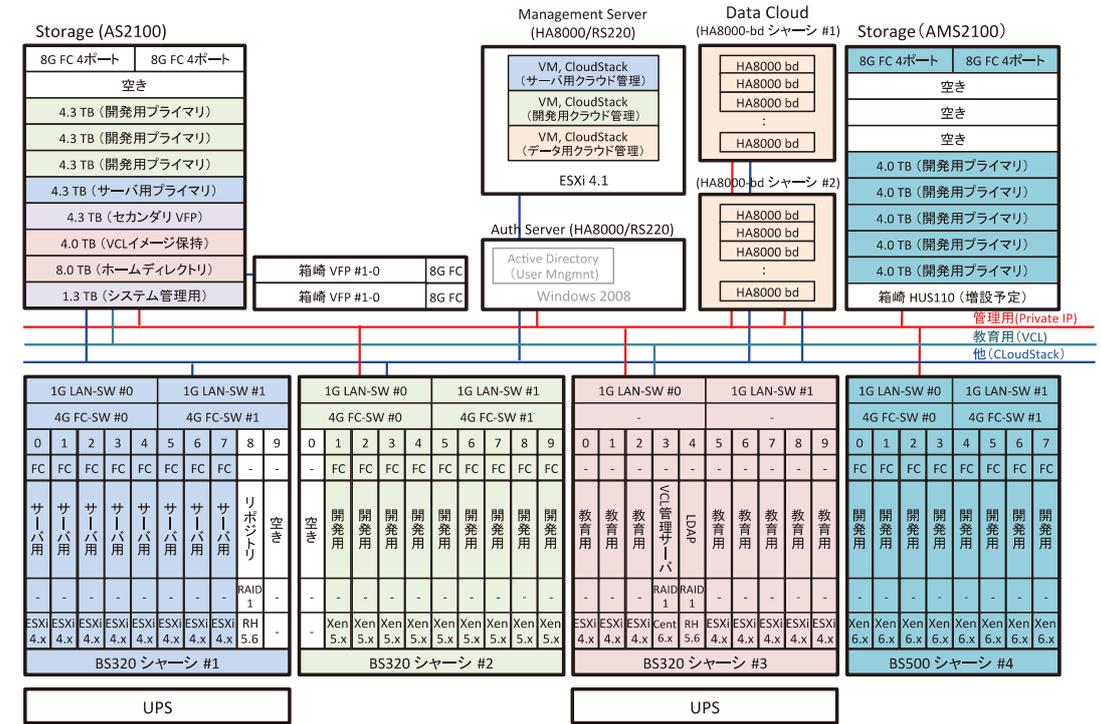
#### (2) 全学教育での活用

基幹教育院の要請に応じて、全学教育で用いる仮想マシンを試験的に提供しました。

(参考資料2)

参考資料1

2013年度増設



## 参考資料 2 基幹教育院への試験提供

講義名	プログラミング演習	
仮想マシン	OS	CentOS 6.5
	CPU	8 core
	メモリ	32 GB
	ディスク	80 GB
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 全受講生が SSH 経由でログイン</li> <li>● 2 台提供 (2 講義同時に開催されるため)</li> <li>● gcc のコンパイルログを収集するスクリプトを提供</li> </ul>	

講義名	情報科学 / 情報を科学する	
仮想マシン	OS	Windows Server 2012
	CPU	8 core
	メモリ	32 GB
	ディスク	80 GB
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows 環境を持たない学生のみが RDP でログイン</li> <li>● RDP に必要なライセンスは基幹教育院で準備</li> </ul>	