

佐賀大学 情報基盤システム構成図 2015.12

SINET4
佐賀ノード

本庄キャンパス

学術情報基盤システム(レンタル)

基盤情報システム 事務情報システム

仮想システム構成	仮想システム構成
VCenterサーバ機	
ブレードサーバ機x7台	ブレードサーバ機x7台
利用者DB管理サーバ	財務会計管理サーバ
利用者DBサーバ	財務会計システムDBサーバ
LDAP認証サーバ	発注源入力Webサーバ
AD副サーバ	財務会計保守用リモートクライアント
シングルサインオンIdPサーバ	端末管理システム
データ連携基盤サーバ	事務端末イメージWindows8.1:550
職員ポータルWebサーバ	図書館端末イメージWindows8.1:30
職員ポータルAPサーバ	
職員ポータルDBサーバ	
研究業績DBサーバ	

AD-教育用サーバ	事務用シンクライアント端末:520台
AD-経済用サーバ	本庄:309台
統合DBサーバ	鍋島:200台
データ連携基盤サーバ	附属学校:11台
ファイルサーバ(95TB)	
バックアップ用ファイルサーバ(20TB)	

教育用システム 学生情報システム

仮想システム構成	Webサーバ
VCenterサーバ機	APサーバx3台
ブレードサーバ機x7台	管理サーバ
教育研究用サーバ	DBサーバ
端末起動イメージWindows8.1:300	学納金管理サーバ
	就職情報サーバ

教育用シンクライアント端末:280台	図書館システム
大演習室:113台	図書館本館
中演習室:55台	リバースプロキシサーバ
小演習室:38台	Web/APサーバ
ホール等:16台	業務用DBサーバ
図書館:58台	利用者/OPACサーバ
	機関リポジトリサーバ

事務用シンクライアント端末:21台	事務用シンクライアント端末:5台
窓口業務端末:4台	レポートプリンタ:1台
レポートプリンタ:1台	バーコードリーダー:6台
バーコードリーダー:6台	磁気カードリーダー:3式

キャンパス情報ネットワークシステム 基幹ネットワーク

ネットワーク管理用仮想システム(レンタル)
仮想システム構成
VCenterサーバ機
サーバ機x7台
ストレージ

Opengate用サーバ	認証評価システム
センターWebサーバ	中期目標・計画進捗管理システム
センターDBサーバ	Webメールサーバ
Webメールサーバ	文書管理システム
研究用	研究者総覧DB
メーリングリストサーバ	図書館Webサーバ
学外向けDNSサーバ	経済・農学演習室用ゲートウェイ
Shibboleth認証対応Webホスティング	センター教員向けゲートウェイ
IPv6ネットワークルータ	

Microsoft包括ライセンスダウンロード
Webサーバ
DBサーバ
NTPサーバ

センターハウジング 部局等システム

経済学部	全学教育機構
演習用サーバx4台	ポートフォリオシステム
地域学歴史文化研究センターWebサーバ	サーバx3台
	磁気テープ装置
事務局	出席管理システム
調達Webサーバ	出席管理サーバ
調達DBサーバ	授業録画システム
調達用NAS	LMSWeb
旅費サーバ	LMSDB
企画評価IRサーバ	IPカメラ収録x2台
規程管理サーバ	授業録画x3台
文書管理サーバx2台	コンテンツ統合
広報室Web用NAS	配信管理
入試Webサーバx2台	トランスコーダ
	授業収録管理

市内データセンター

SINET4接続 キャンパス間ネットワーク

クラウドサーバ	学術情報基盤システム(ハウジング)
大学公式Webサーバ	AD-事務サーバ
	LDAP認証サーバ
	SSO IdPサーバ

業務用仮想システム(ハウジング)

仮想システム構成	仮想システム構成	仮想システム構成
VCenterサーバ機	VCenterサーバ機	VCenterサーバ機
サーバ機x4台	サーバ機x4台	サーバ機x4台
ストレージ	ストレージ	ストレージ
事務局ハウジング	センター業務用サーバ	Microsoft包括
交友会Webサーバ	センター業務用端末	KMSライセンスサーバ
事務局	端末管理サーバ	入退室管理サーバ
メーリングリストサーバ	部局用	Office365
事務局	HP支援Webサーバ	AD同期サーバ
コンテンツフィルタサーバ	研究室等用	教育システム用ウイルス対策ソフト管理サーバ
給与明細照会サーバ	HP支援Webサーバ	
	利用者用	
	HP支援Webサーバ	
	教育用メールサーバ	
	Webメールサーバ	
	研究用	
	メーリングリストサーバ	
	演習室端末	
	利用状況管理サーバ	
図書館ハウジング		附属学校ハウジング
図書館用		ICT利活用教育システム
メーリングリストサーバ		コンテンツフィルタサーバ
		無線AP管理サーバ

キャンパス情報ネットワークシステム 基幹ネットワーク

鍋島キャンパス

学術情報基盤システム(レンタル)

仮想システム構成(冗長化)	AD主サーバ	利用者用端末	図書館システム
VCenterサーバ機	CBTサーバ	ネットワークサーバx7台	図書館医学分館
仮想サーバ機	教育用ファイルサーバ	利用者用端末264台	事務用シンクライアント端末:5台
ストレージx3台	情報処理教育支援システム	コンピュータ実習室:131台	窓口業務端末:1台
ICT活用支援サーバ	プリント管理サーバ	医学サブセンター:10台	レポートプリンタ:1台
DNSサーバ	医学部バックアップ用NASx2台	PBL演習室:16台	バーコードリーダー:3台
DHCPサーバ	遺伝子解析サーバ	図書館:60台	磁気カードリーダー:1式
附属病院DHCPサーバ	医学部障害管理サーバ	語学演習室:32台	
Webサーバ		看護学科演習室:5台	
Webメールサーバ		大学会館:10台	
DBサーバ		A3モジュールプリンタ:7台	
FTPサーバ		A4カラーイメージスキャナ:5台	
		プロジェクタ・音響システム:1式	
		PBL用電子黒板システム:1台	