

システム工学科3年生実験用機器構成表

製品内容	型式	メーカー	数量	備考
1. サーバ群				
①授業用サーバ	HA8000/RS220AN1 ベースモデル	HITACHI	1	
おまかせ安心モデルⅡ(5年)[5年無償保証 当日オンサイト(平日8時-19時:到着目標4時間以内)][無償サービス付(ハードウェアサポート/HDD破壊/簡易定期点検)] OSレス ディスクアレイコントローラボード, 2GBキャッシュ(LSI社製, SAS, キャッシュバックアップ機能付) プロセッサレス,メモリーレス,HDDレス,ラックモデル	GUA221AN-DCNDNN0			
電源ユニット, 1000W	GQ-BP2372EX	HITACHI	2	
LAN拡張カード, 1000BASE-T, 4ポート	GQ-CN7N0TEX	HITACHI	1	
インテル Xeon E5-2620v3 (2.40GHz/6コア) スロット1搭載用	GQ-ECB203EX	HITACHI	1	
内蔵ハードディスク増設用ケージ	GQ-ES7640EX	HITACHI	1	
100V用ACケーブル (2.5m)	GQ-LG2253	HITACHI	2	
メモリーボード 16GB(8GB×2), DDR4-2133MHz, Reg DIMM	GQ-MJ7016R0EX	HITACHI	3	
冗長化FANセット(冗長化FAN4個)	GQ-SBF7101EX	HITACHI	1	
内蔵ハードディスク SAS 12Gbps 600GB [10000r/min] 2.5型	GQ-UH7600BB1EX	HITACHI	7	
リザーブディスク SAS 12Gbps 600GB [10000r/min] 2.5型	GQ-UH7600BB1RX	HITACHI	1	
DVD-ROM	GQ-UV5090EX	HITACHI	1	
HA8000 RAID設定サービス 工場設定用	SD-41A1-N10G	HITACHI	1	
UPS 1500VA/1200W[2U] Network Management Card付 おまかせ安心モデルⅡ(5年)	GQ-SBURA1500LNJ	APC	1	
PowerChute Network Shutdown 4.0 for Virtualization(UPSネットワーク管理ソフトウェア) 1ライセンス	GQS-VSU7BLE301	APC	1	
②管理サーバ	HA8000/RS110AM1 ベースモデル	HITACHI	1	
おまかせ安心モデルⅡ(5年)[5年無償保証 当日オンサイト(平日8時-19時:到着目標4時間以内)][無償サービス付(ハードウェアサポート/HDD破壊/簡易定期点検)] Windows Server 2012 R2 Standard プレインストール プロセッサレス,メモリーレス,HDDレス ディスクアレイコントローラボード(LSI社製, SAS, RAID追加機能:なし) ラックモデル	GQB111AM-QNENNNM			
Xeon E3-1220v3(3.1GHz/8MB/4コア)	GQ-ECX312203AEX	HITACHI	1	
メモリーボード, 8192MB(4096MB×2), DDR3, Unbuffered	GQ-MJ7008U2EX	HITACHI	1	
内蔵ハードディスク SAS2.0 300GB [10000r/min] 2.5型	GQ-UH7300UCMEX	HITACHI	2	
リザーブディスク SAS2.0 300GB [10000r/min] 2.5型	GQ-UH7300UCMRX	HITACHI	1	
DVD-ROM	GQ-UV5080EX	HITACHI	1	
ユーザCAL 5ライセンス	RT-5SC7005UA	HITACHI	1	
HA8000 RAID設定サービス 工場設定用	SD-41A1-N10G	HITACHI	1	
UPS 1200VA/1000W[1U] 管理ソフト(Power Chute B.E v9.1.1, ケーブル付)	GQ-SBURA1201TNJ	HITACHI	1	
③バックアップ用NAS				
テラステーション 管理者・RAID機能搭載 4ドライブNAS ラックモデル 8TB	TS5400RN0804	バッファロー	1	
UPS 1200VA/1000W[1U] シリアルケーブル付	GQ-SBURA1201CNR	APC	1	
④サーバラック				
HA8500共用ラックキャビネットセット[38U黒](パンチングメタル仕様フロントドア、サイドパネル付)	GH-SRK7386	HITACHI	1	
フロントドア/リアドア共通 ユニークキーセット[38U/42U用]	GQ-RD7FRKEY1	HITACHI	1	
ディスプレイ/キーボードユニット(USB対応4ポート切替)[1U,黒]	GQ-SRLK7251J	HITACHI	1	
USBキーボード/マウス/ディスプレイケーブル	GQ-LUB7113A	HITACHI	3	
コンセントボックスユニット(AC100V用, 15A, IEC60083 A5-15×6)	GH-AG7107	HITACHI	1	
ラックキャビネット搭載トレイ RoHS対応品	GH-AU7A11	HITACHI	1	
⑤サーバソフトウェア				
Red Hat Enterprise Linux Server.Standard 5Y	RH00004F5	RedHat	2	
vSphere Essentials Plus Kit ライセンス アカデミック		Vmware	1	
2. スイッチ群				
①Vmware HA 用/教室用 スイッチ				
AT-SH210-16GT [10/100/1000Tx14,10/100/1000Tx2(コンポ),SFPスロットx2(コンポ)]	3526R	アラドテリス	3	
②各端末接続用 スイッチ 8Port				

AT-SH210-9GT [10/100/1000Tx8,SFPスロットx1]	3527R	アライドテレシス	16	
③無線LAN AP				
インテリジェントモデル PoE対応 11ac/n/a/g/b 866+300Mbps 無線LANアクセスポイント	WAPM-1166D	BUFFALO	5	
エアステーション プロ用 ACアダプタ	WLE-OP-AC12	BUFFALO	5	
ハイパワーPoEインジェクター 1chモデル	BIJ-POE-1P/HG	BUFFALO	5	
無線LANシステム集中管理ソフトウェア	WLS-ADT-SP1Y/10	BUFFALO	1	
3. 端末詳				
①教員用・学生用端末本体	EliteDesk 800 G2 SF ベースユニット / 標準電源ユニット			
Windows 10 Pro (64bit) (日本語版) インテル Core i7-6700 プロセッサ(3.4GHz-4.0GHz/4コア) 8GB DDR4 SDRAM モジュール(2133MHz, 1DIMM) 500GBハードディスクドライブ(SATA/600, 7,200rpm) DVD-ROMドライブ(SATA, スリムライン) USB スタンダードキーボード(日本語版109Aキーボード) + USB レーザーマウス Microsoft Officeなし 3年間保証(オンサイト3年、パーツ3年)		HITACHI	72	
コンパクトキーボード ブラック	SKB-KG3BKN	サンワサプライ	72	
PCI対応高画質ビデオキャプチャボード	GV-VCP3R/PCI	アイオーデータ	72	
②教員用・学生用端末ディスプレイ				
17型 TFTモニター(液晶パネル内蔵)	S1703-EPBTBK	NANA0	72	
③教員用・学生用端末メンテナンス用ソフトウェア				
Ghost Solution Suite 3.1 ACD		Symantec	72	
4. 音声・映像機器				
①440実験室 音声・映像機器				
液晶プロジェクター(XGA) 4200lm	CP-X4041WNJ	HITACHI	2	
天吊りブラケット	HAS-EX300	HITACHI	2	
低天井用取付金具	HAS-204L	HITACHI	2	
80型電動スクリーン(4:3)	SEP-080VM-MRW1-WG103	OS	2	
47V型液晶ディスプレイ	PN-U473	シャープ	1	
同上用天吊金	FH-20	オーロラ	1	
アナログRGBマトリクススイッチャー(8入力4出力)	DMS-840	IMAGENICS	1	
DVI 1入力2出力分配器	DIF-12A	IMAGENICS	1	
DVI(HDMI)同軸送信器	DCE-H1TX	IMAGENICS	1	
DVI(HDMI)同軸受信器	DCE-H1RX	IMAGENICS	1	
ワイヤレスマイク・ハンド型	WM-1220	TOA	1	
ワイヤレスマイク・タイピン型	WM-1320	TOA	1	
充電器	BC-1000	TOA	1	
ワイヤレスマイクチューナ	WT-1822	TOA	1	
ワイヤレスアンテナ	YW-540	TOA	2	
ミキサーアンプ	A-5006	TOA	1	
電源ディストリビュータ	PD-150	TOA	1	
機器ラック(ガラス扉、鍵付き) 特型	EIA-24B 特	共栄商事	1	
16入力64出力コンビジットスイッチャ	VSX-6464(特型1)	IMAGENICS	1	
ビデオ分配器(1入力4出力)	DA-144	IMAGENICS	9	
マルチビューワ(最大16分割画面表示)	DMV-160H	アルテックス	1	
カラーカメラモジュール	XC-505	ソニー	4	
カメラアダプタ	DC-700	ソニー	4	
NFマウントレンズ	LM5MF	興和光学	4	
12ピンカメラケーブル(5m)	CCXC-12P05N	ソニー	4	
カメラ取付金具(可変型:30cm~46cm)	WH-31	トキナー	4	
②324実験室 音声・映像機器				
液晶プロジェクター(XGA) 4200lm	CP-X4041WNJ	HITACHI	1	
天吊りブラケット	HAS-EX300	HITACHI	1	
低天井用取付金具	HAS-204L	HITACHI	1	
80型電動スクリーン(4:3)	SEP-080VM-MRW1-WG103	OS	1	

47V型液晶ディスプレイ	PN-U473	シャープ	1	
同上用天吊金	FH-20	オーロラ	1	
アナログRGBマトリクススイッチャー(8入力4出力)	DMS-840	IMAGENICS	1	
DVI 1入力2出力分配器	DIF-12A	IMAGENICS	1	
DVI(HDMI)同軸送信器	DCE-H1TX	IMAGENICS	1	
DVI(HDMI)同軸受信器	DCE-H1RX	IMAGENICS	1	
ワイヤレスマイク・ハンド型	WM-1220	TOA	1	
ワイヤレスマイク・タイプン型	WM-1320	TOA	1	
充電器	BC-1000	TOA	1	
ワイヤレスマイクチューナ	WT-1822	TOA	1	
ワイヤレスアンテナ	YW-540	TOA	2	
ミキサーアンプ	A-5006	TOA	1	
電源ディストリビュータ	PD-150	TOA	1	
機器ラック(ガラス扉、鍵付き) 特型	EIA-24B 特	共栄商事	1	
16入力64出力コンポジットスイッチャ	VSX-6464(特型2)	IMAGENICS	1	
ビデオ分配器(1入力4出力)	DA-144	IMAGENICS	9	
マルチビューワ(最大16分割画面表示)	DMV-160H	アルテックス	1	
カラーカメラモジュール	XC-505	ソニー	3	
カメラアダプタ	DC-700	ソニー	3	
NFマウントレンズ	LM5MF	興和光学	3	
12ピンカメラケーブル(5m)	CCXC-12P05N	ソニー	3	
カメラ取付金具(可変型:30cm~46cm)	WH-31	トキナー	3	
③440/324実験室 音声・映像機器導入経費・保守費用(5年間)				
5. 実験用ロボット				
Zumo 32U4 Robot/HCU	特型	PoLoLu	60	
6. プリンター				
DocuPrint C3360	NL300032	FUJI XEROX	3	
増設メモリー 256MB	EC100975	FUJI XEROX	3	
PSソフトウェアキット(平成2書体)	EL300760	FUJI XEROX	3	
トレイモジュール1段	QL300013	FUJI XEROX	3	
専用キャスター台	EL300671	FUJI XEROX	3	