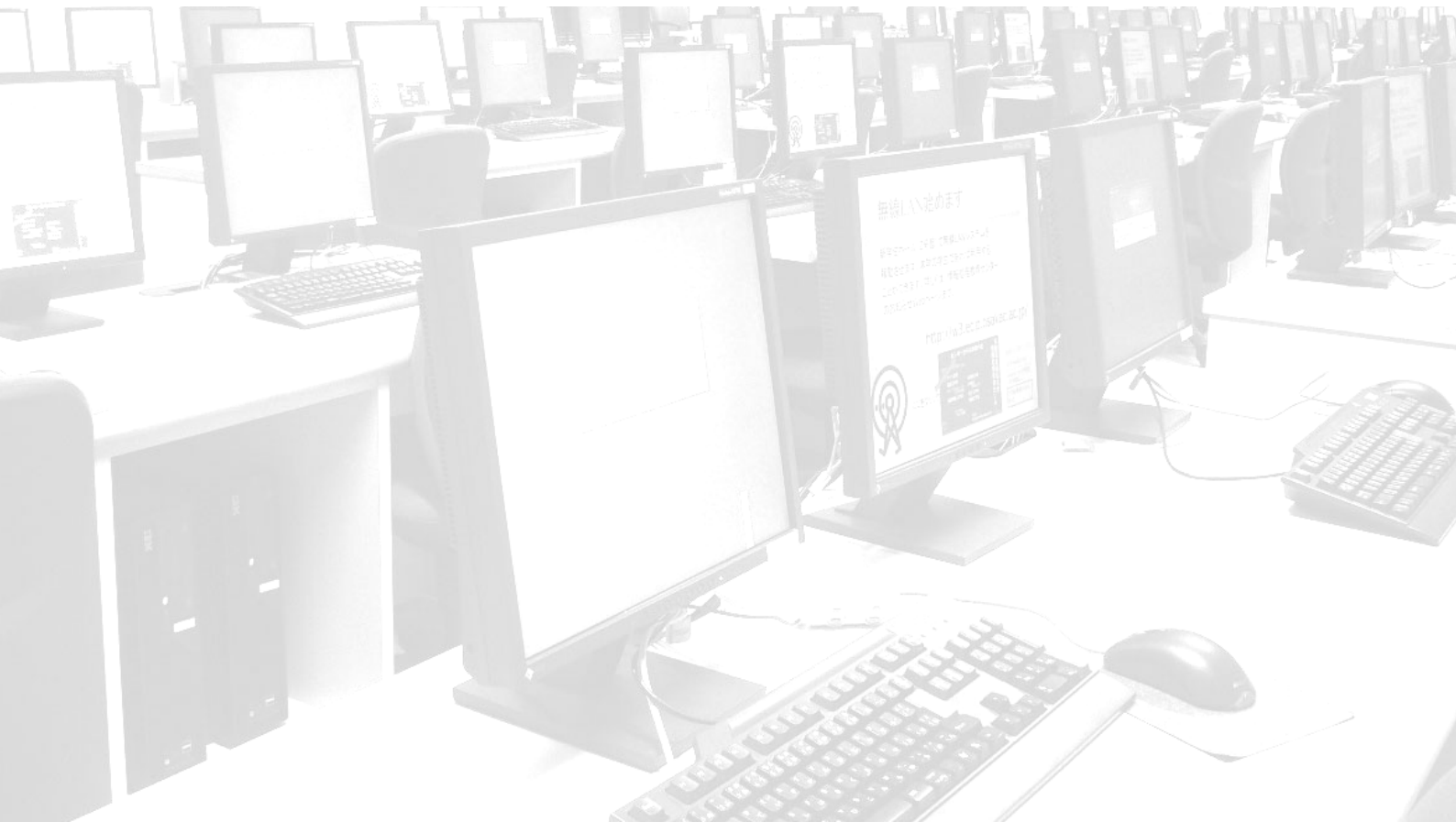




Media Communication Center

2008 年報





Media Communication Center

大阪電気通信大学
メディアコミュニケーションセンター
2008 年度 年報

<目次>

巻頭言 情報環境の充実

メディアコミュニケーションセンター長 松村 雅史..... 2

教育システム

第1 演習室システム構成.....	4
第2 演習室システム構成.....	6
第3 演習室システム構成.....	8
第4 演習室システム構成.....	10
第5 演習室システム構成.....	12
第6 演習室システム構成.....	14
第7 演習室システム構成.....	16
第8 演習室システム構成.....	18
第10 演習室システム構成.....	20
第11 演習室システム構成.....	22
第12 演習室システム構成.....	24
N 号館システム構成.....	26
自由開放実施報告	28
講習会等活動報告.....	39
N 号館入館状況	42
Web アクセス状況	46
無線 LAN 利用状況.....	49
運営組織.....	52

情報環境の充実

メディアコミュニケーションセンター
センター長 松村 雅史

平成 20 年 10 月 1 日より、情報環境・教育研究環境の更なる充実、発展のために情報処理教育センターと情報科学センターが統合し、メディアコミュニケーションセンターとなりました。メディアコミュニケーションセンター初代センター長として、運営委員、そしてセンター職員一同とともに、情報ネットワークおよびコンピュータ演習室を運営しております。

本センターのコンピュータ演習室は、Windows, Macintosh, Linux, マルチメディア, インターネット等の情報環境に対応し、先進的な情報教育を実現しています。具体的には、プログラミング教育、画像処理、電子回路シュミレータによる LSI 回路設計、2次元・3次元 CAD 演習の実施、知的 CAI を用いた教育支援、アニメーション制作、生体計測・医療情報処理などのユニークな教育が実現されています。内容も、情報技術・メディアアート・デジタルコンテンツ・アニメーション・医療情報・福祉情報とこれからの時代をリードする先駆的な教育内容です。また、平成 20 年 9 月に完成した寝屋川キャンパス新校舎（エデュケーションセンター）には、メディアコミュニケーションセンターの演習室が設けられる予定になっております。新設予定の演習室を利用して、さらに発展した情報教育を進めていきたいと考えております。

平成 14 年より、170 校以上の私立大学が参加してカリキュラムなどを交流するサイバーキャンパスコンソーシアム（私立大学情報教育協会）に参加し、この事業の拠点校として e-Learning の設備の強化を進めています。e-Learning の環境・コンテンツの整備は本学の重要課題と位置づけており、Moodle というコース管理システムを利用し、講義内容に即したプログラミング言語、電気・電子回路、無線工学、医療情報学や各種資格支援のコンテンツを担当教員の協力の下導入しました。その効果もあつてか、本学の臨床工学技士国家試験受験者の合格率は 100% を達成することができました。

e-Learning 教材は、アクセスすればいつでも学習できるという長所がありますが、その一方で接続環境や学生がアクセスしなければ存在価値がなくなってしまうという欠点もあります。そこで、平成 18 年度より「携帯型ゲーム機を利用した新しい教育スタイルへの取り組み」として英語教育にニンテンドー DS Lite+ えいご漬けを導入し、インターネット接続環境、講義時間割にとらわれず、通学時間や休み時間等の空き時間も利用して英語のディクテーションやヒアリングを行うという試みを取り入れました。また、ニンテンドー DS Lite+DS ブラウザを用いた双方向講義支援システムを活用した物理学の講義を、私のしごと館で行われた「ゆめはんな 2008」や、本学で行われた「テクノフェア」等のイベントで開講しました。幅広い年齢の方々にニンテンドー DS Lite を用いた新しい講義を体験していただき、大変多くのご意見・ご感想をいただくことができました。イベント会場でいただいた貴重なご意見・ご感想を参考に、本システムをさらに発展させていきたいと考えております。

最近の入学生は、小・中学校からの情報科目や、家庭へのコンピュータの普及もあり、コンピュータ操作の経験を積んだ学生が多くなってきました。一方で不慣れな学生もあり、そのレベルに合わせた習熟度別の演習や、最近問題になっているインターネット上のモラルや情報倫理・情報セキュリティ教育をはじめとしたコンピュータリテラシーに関して重要性を感じており、1年次からの一貫した情報教育に取り組んでいます。

コンピュータの高性能化と利用形態の多様化により、コンピュータはかつてのビジネスや研究開発のツールから、日常生活の情報コミュニケーションツールとして浸透しています。本センターでは情報およびコンピュータに関して多様な能力を有する学生に対して適切な教育が行えるように情報ネットワーク環境の構築を進めています。

より使いやすい情報ネットワークと先進のコンピュータ演習室環境の構築を目指して、関係一同日々努力していきますので、ご協力よろしくお願いします。

第1 演習室システム構成

第1演習室は、主にコンピュータ言語の基礎を学ぶ教室として使用される。
モニタマトリクス、遠隔講義システムなど、斬新的な教育システムが積極的に導入されている。



上写真 第1 演習室

◆教員用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	HP Compaq Business Desktop d530 MT/CT	2
	CPU : Pentium4 2.66GHz	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 80GB	
	FDD : 3.5inch×1 (内蔵)	
	CD-RW/DVD-ROM (内蔵)	
	グラフィックカード : ELSA QuadroFX500	
	CCDカメラ : Creative WebCam NX	
	スティック型入力デバイス :	
	Top Gun Fox 2 Pro	
	ペン型入力デバイス :	
	WACOM Cintiq C-1800SX	
	モニタ : E1Z015inch液晶モニタ	
	Apple iMac 15型	1
	CPU : PowerPC G4 1GHz	
	メモリ : 512MB	
	HDD : 80G (内蔵)	
	FDD : 3.5inch×1 (内蔵)	
	CD-RW/DVD-ROM (内蔵)	
	17inch モニタ	
プリンタ	EPSON LP-9600SPD	1
提示装置	書画カメラ	1
	電子式ホワイトボード	2
	8mm/S-VHSビデオデッキ	1
	DVプレイヤー	1
	DVD/HDDレコーダ	1
	CCDカメラ	1
	カセットデッキ	1
	ノートパソコン接続用ケーブル	1
モニタリングシステム	制御用タッチパネル (送出切替、画面取得)	1
	オートスキャンモニタ	1
	プリセットモニタ	1
	モニタマトリクス	1

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	HP Compaq Business Desktop d530 MT/CT	80
	CPU : Pentium4 2.66GHz	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 80GB	
	FDD : 3.5inch×1 (内蔵)	
	CD-RW/DVD-ROM (内蔵)	
	グラフィックカード : ELSA QuadroFX500	
	CCDカメラ : Creative WebCam NX	
	スティック型入力デバイス :	
	Top Gun Fox 2 Pro	
	モニタ : E1Z015inch液晶モニタ	
プリンタ	EPSON LP-8800CPS	1
	EPSON LP-9600SPD	1

◆サーバ

サ ー バ	機 種
Windows サーバ	HP DL360 6台、HP DL380 1台
TOEIC サーバ	HP DL380 1台
Linux サーバ	HP DL360 1台
遠隔講義システム	エンコードサーバ 4台
	映像出力用PC 4台
講義収録用サーバ	HP Workstation XW6000 1台
映像編集用システム	Macintosh G5 1台

◆ソフトウェア

種 別	ソフトウェア名
OS	Microsoft Windows XP
ビジネス関連	Microsoft Office2003
	・ Word 2003
	・ Excel 2003
	・ Power Point 2003
	・ Access 2003
言 語	Orchid Study C
	Microsoft Visual BASIC
	電脳組 BASIC/98
	ユニー 3D-LOGO
	SunMicrosystems Java SDK
CG	3ds max
	Moho
数式処理	Wolfram Research Mathematica
CAD	AutoDesk AutoCad LT 2004
シュミレータ	VMWare
エミュレータ	The Mathworks Matlab
ネットワーク	Netscape Netscape7

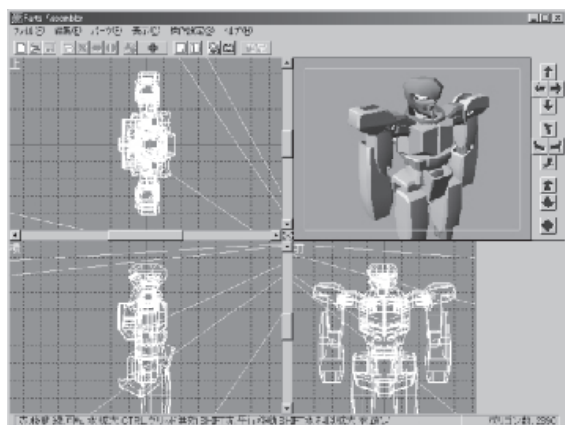


上写真 卓上の Playstation2

左図 3ds max

左下図 Doga C シリーズ

下図 英語 e-Learning のスタートページ

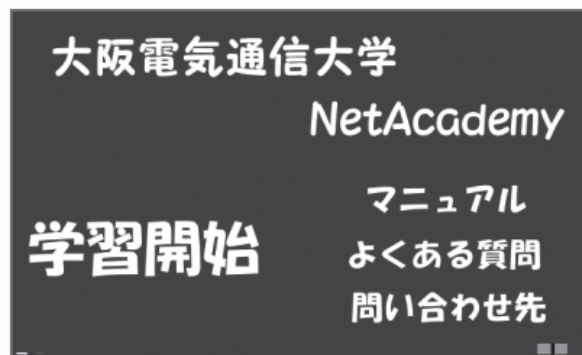


第1演習室には特徴的なソフトウェアやハードウェア、ネットワークシステムが導入されている。

学生机上の Playstation2、存在感のあるスティック型インターフェースは、デジタルゲームという新しいメディア教育のツールとして設置された。

3DCG アニメーションソフトウェアには、初心者用に Doga C シリーズ、プロを目指す学生向けに 3ds Max が用意されており、レベルに合わせたソフトの使い分けが可能である。

英語学習用の e-Learning システム、「ネットアカデミー」は本学の全学生が利用可能で、文字だけでなく画像や音がふんだんに使用され、楽しみながら本格的な英語学習ができる。



第2 演習室システム構成

第2 演習室では、主に工学部の専門教育を実施するために使用される。特に Visual Basic, Visual Fortran といったコンピュータ言語教育や、Knoppix DD 上で画像処理プログラミング、TeX などソフトウェア実習を中心とした授業が行われている。



上写真 第2 演習室

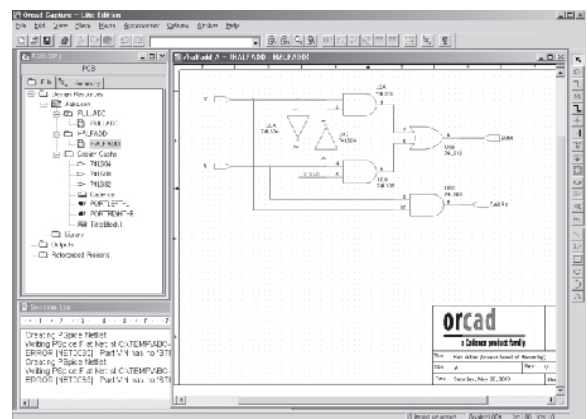
◆教員用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	日立 FLORA - 370 CPU : PentiumIII 866MHz メモリ : 512MB HDD : 40GB Windows XP : 16GB Knoppix DD2 : 10GB FDD : 3.5inch (内蔵) CD-ROM : 最大40倍速 (内蔵) MOD : 3.5inch 640MB (内蔵) CCDカメラ : 10データ CCD-CAM マイク : 日立 PC-AM3070 スピーカ : 日立PC-AM2100 モニタ : 日立15inch液晶モニタ	2
	Motorola Starmax 3000/200 メモリ : 64MB HDD : 2.3GB (内蔵) FDD : 3.5inch×1 (内蔵) CD-ROM (内蔵) 17inch モニタ	1
プリンタ	EPSON LP-9600SPD	1
提示装置	書画カメラ (Nikon HI-500E)	1
	電子式ホワイトボード (KOKUYO mimio)	2
	フリーハンド描画装置 (Boeckeler Pointmaker)	1
	DV/S-VHSプレイヤー (SONY WV-DR7)	1
	CD/CDV/LDプレイヤー (SONY MDP-455)	1
	CCDカメラ (SONY CCD-PC1)	1
	カセットデッキ (SONY TC-WR790)	1
モニタリングシステム	ノートパソコン用接続ケーブル	1
	制御用タッチパネル (送出切替, 画面取得)	1
	オースキャンモニタ	1
	プリセットモニタ	1
	送出確認モニタ	1

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	日立 FLORA - 370 CPU : PentiumIII 866MHz メモリ : 256MB HDD : 40GB Windows XP : 16GB Knoppix DD : 9GB FDD : 3.5inch×1 (内蔵) CD-ROM : 最大40倍速 (内蔵) MOD : 3.5inch 640MB (内蔵) CCDカメラ : 10データ CCD-CAM マイク : 日立 PC-AM3070 スピーカ : 日立PC-AM2100 モニタ : 日立15inch液晶モニタ	76
	EPSON LP-9600SPD	5
	EPSON LP-8300CPD (スキャナ付)	1
	SONY CPD-G200J	38
プリンタ	EPSON LP-9600SPD	5
	EPSON LP-8300CPD (スキャナ付)	1
提示用モニタ	SONY CPD-G200J	38

下図 Orcad による回路シミュレータ



◆ソフトウェア

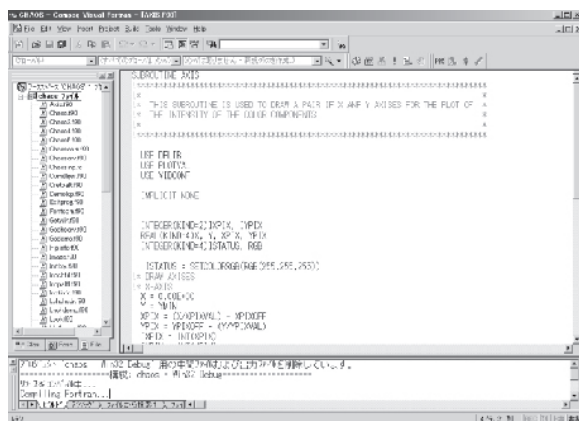
Windows 用ソフトウェア

種 別	ソフトウェア名
OS	Microsoft Windows XP
ビジネス関連	Microsoft Office2003
	・ Word 2003
	・ Excel 2000
	・ Power Point 2003
	・ Access 2003
	・ Front Page 2003
	・ Photo Draw 2003
	・ Publisher 2003
言 語	Orchid Study C
	Borland Borland C++ Suite
	Compaq Visual Fortran
	Microsoft Visual BASIC
	電脳組 BASIC/98
	HSP
	TVML
	SunMicrosystems JAVA JDK
	Microsoft Visual C++
CG	DoGA
エディタ	ビレッジセンター WZ Editor
	TeraPad
数式処理	Wolfram Research Mathematica
	MATLAB
	LabVIEW
CAD	AutoDesk AutoCad 2006
シュミレータ	MicroSim Pspice
ネットワーク	Netscape Netscape Communicator
	カナ Logo Vista E to J Internet Plus

Knoppix DD 用ソフトウェア

種 別	ソフトウェア名
OS	Knoppix DD
ビジネス関連	Open Office 1.1
言語	10進BASIC
	Squeak
	gcl
	Python
	Ruby
	gcc 3.3
CG	Gimp
	blender
	Tgif
エディタ	Emacs
	Gedit
	Kwrite
	Kate
	NEdit
	Vim
	Xedit
数式処理	Wolfram Research Mathematica
	Maxima
	Octave
CAD	Qcad
回路シュミレーション	Oregano
ネットワーク	Mozilla Web Browser
	Mozilla Mail
	Mozilla Composer
マルチメディア	Xine
	Xmms
	Aumix
	Xawtv
	Ohphone

左図 Visual Fortran



デジタル回路の授業では、回路シミュレータとして広く利用されている OrCAD, PSpice を用いたシミュレーション演習を行っている。このようなシミュレータを使うことで、実際の回路を使用した場合には難しい試行錯誤を簡単に行うことができる。

コンピュータ言語学習には、初心者向けの C 言語として Study C、本格的な C 言語学習用に Borland C++ Suite が利用できる。GUI アプリケーションを製作する授業では、Visual BASIC が用いられる。数値演算のプログラミング学習の授業では、この分野で長い歴史のある Fortran を用いた実習が行われている。

第3 演習室システム構成

主に自由開放として利用される第3 演習室は、授業の枠を超えて自由にコンピュータを利用できるオープンスペース的な性格を持っている。第4 演習室と同様の利用環境に加え、ドキュメンタリーチャンネルで有名な「ディスカバリーチャンネル」の視聴も可能になっており、語学を楽しみながら学習できる環境となっている。



上写真 第3 演習室

◆教員用システム

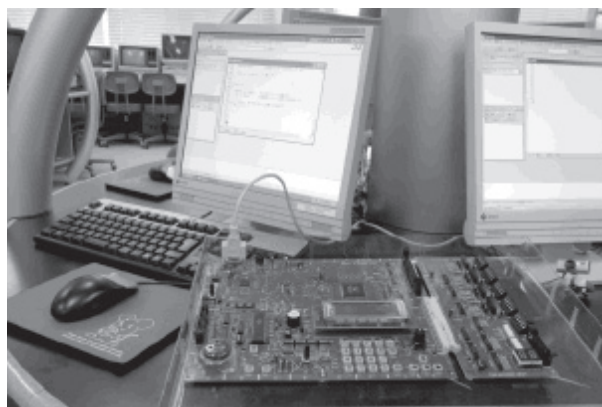
	製 品 名	数 量
コンピュータ	HP xw4200	1
	CPU : PentiumIV 3GHz Hyper-Threading対応	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 80GB Serial ATA/150(7,200rpm)	
	Windows XP : 47GB	
	Knoppix DD : 9GB	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	MOD : 3.5inch 640MB (内蔵)	
	48倍速Comboドライブ (内蔵)	
	スピーカ (外付)	
	USBカメラ	
	17" - TFT液晶ディスプレイ	
	Apple iMac G5	1
	CPU : 1.8GHz PowerPC G5	
	メモリ : 512MB	
	HDD : 75GB	
	Comboドライブ (内蔵)	
提示装置	17" TFT液晶ディスプレイ	
	書画カメラ	1
	S-VHSビデオデッキ	1
	CD/CDV/LDプレイヤー	1
	カセットデッキ	1
	CCDカメラ	1
	ノートパソコン用接続ケーブル	1
	液晶プロジェクタ	1

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	HP xw4200	36
	CPU : PentiumIV 3GHz Hyper-Threading対応	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 80GB Serial ATA/150(7,200rpm)	
	Windows XP : 47GB	
	Knoppix DD : 9GB	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	MOD : 3.5inch 640MB (内蔵)	
	48倍速Comboドライブ (内蔵)	
	スピーカ (外付)	
	USBカメラ	
	17" - TFT液晶ディスプレイ	
プリンタ	EPSON LP-9600	1
	EPSON LP-8000C (スキャナ付)	1

下写真 教育用 FPGA ボード

本学にて FPGA ボードを独自に設計・開発し、この FPGA ボードを用いて VHDL による回路設計の演習を実施している。



◆ソフトウェア

Windows 用ソフトウェア

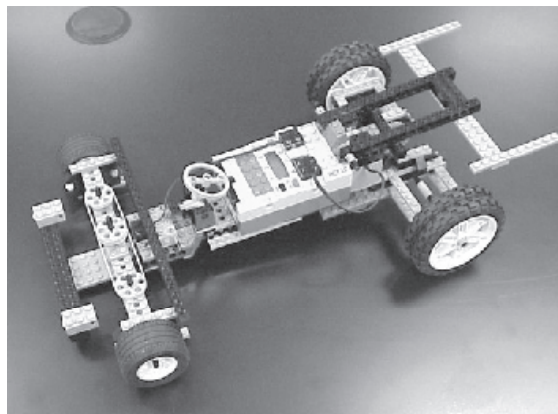
種 別	ソ フ ト ウ ェ ア 名
OS	Microsoft Windows XP
ビジネス関連	Microsoft Office 2003 ・ Word 2003 ・ Excel 2003 ・ Power Point 2003 ・ Access 2003
言 語	電脳組 BASIC98 Microsoft Visual BASIC Orchid Study C Borland C++ Builder HSP Borland TurboC++ 5.0J Yellow IDE SunMicrosystems JAVA JDK TVML Microsoft Visual C++ 3D-LOGO
CG	PaintShop Pro 9.0 Adobe Photoshop IBM ホームページビルダーV9 3dsMAX DoGA マクロメディア Flash GIMP
エディタ	ビレッジセンター WZ Editor TeraPad
数式処理	Wolfram Research Mathematica MATLAB LabVIEW
CAD	Pro/ENGINEER AutoDesk AutoCAD 2006
シュミレータ	MicroSim Pspice
ネットワーク	Netscape Netscape Communicator FFFTP TeraTerm

Knoppix DD 用ソフトウェア

種 別	ソ フ ト ウ ェ ア 名
OS	Knoppix DD
ビジネス関連	Open Office 1.1
言 語	10進BASIC Squeak gcl Python Ruby gcc 3.3
CG	Gimp blender Tgif
エディタ	Emacs Gedit Kwrite Kate NEdit Vim Xedit
数式処理	Wolfram Research Mathematica Maxima Octave
CAD	Qcad
回路シュミレーション	Oregano
ネットワーク	Mozilla Web Browser Mozilla Mail Mozilla Composer
マルチメディア	Xine Xmms Aumix Xawtv Ophone

右図 Lego Mindstorm で作ったレーシングカー

コンピュータ制御教育の一環として、Lego MindStorm が導入されている。



第4 演習室システム構成

第4演習室は、80人、56人収容の教室であるが、可動式パーティションを取り外すことにより、1教室として利用することが可能である。CAD や制御実習用装置など2年次生以降の専門教育のためのソフトウェア・機材も導入している。さらにコンピュータ本体は第3 演習室と同様に WindowsXP と Knoppix DD を両方利用できるデュアルブート環境となっている。



上写真 第4 演習室

◆教員用システム（前方教室）

	製 品 名	数 量
コンピュータ	HP xw4200	3
	CPU : PentiumIV 3GHz Hyper-Threading対応	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 80GB Serial ATA/150(7,200rpm)	
	Windows XP : 47GB	
	Knoppix DD : 9GB	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	MOD : 3.5inch 640MB (内蔵)	
	48倍速Comboドライブ (内蔵)	
	スピーカ (外付)	
	USBカメラ	
	17" - TFT液晶ディスプレイ	
	Apple iMac G5	1
	CPU : 1.8GHz PowerPC G5	
	メモリ : 512MB	
	HDD : 75GB	
	Comboドライブ (内蔵)	
	17" TFT液晶ディスプレイ	
プリンタ	EPSON LP-9600	1
	EPSON LP-8000C (スキャナ付)	1
提示装置	書画カメラ	2
	電子式ホワイトボード	1
	フリーハンド描画装置	1
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	DVD/CD/LDプレイヤー	1
	CCDカメラ (SONY CCD-PC1)	1
	カセットデッキ	1
モニタリングシステム	ノートパソコン用接続ケーブル	1
	制御用タッチパネル (送出切替)	1
	送出確認モニタ	2

◆教員用システム（後方教室）

	製 品 名	数 量
コンピュータ	HP xw4200	2
	CPU : PentiumIV 3GHz Hyper-Threading対応	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 80GB Serial ATA/150(7,200rpm)	
	Windows XP : 47GB	
	Knoppix DD : 9GB	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	MOD : 3.5inch 640MB (内蔵)	
	48倍速Comboドライブ (内蔵)	
	スピーカ (外付)	
	USBカメラ	
	17" - TFT液晶ディスプレイ	
	Apple iMac G5	1
	CPU : 1.8GHz PowerPC G5	
	メモリ : 512MB	
	HDD : 75GB	
	Comboドライブ (内蔵)	
	17" TFT液晶ディスプレイ	
プリンタ	EPSON LP-9600	1
提示装置	書画カメラ	1
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	DVD/CD/LDプレイヤー	1
モニタリングシステム	送出確認モニタ	1

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	HP xw4200	136
	CPU : PentiumIV 3GHz Hyper-Threading対応	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 80GB Serial ATA/150(7,200rpm)	
	Windows XP : 47GB	
	Knoppix DD : 9GB	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	MOD : 3.5inch 640MB (内蔵)	
	48倍速Comboドライブ (内蔵)	
	スピーカ (外付)	
	USBカメラ	
	17" - TFT液晶ディスプレイ	
プリンタ	EPSON LP-9600	9
	EPSON LP-8000C	1
提示用モニタ	NANAO FlexSxan 17inch液晶モニタ	68

◆ソフトウェア

Windows 用ソフトウェア

種 別	ソ フ ト ウ エ ア 名
OS	Microsoft Windows XP
ビジネス関連	Microsoft Office 2003
	・ Word 2003
	・ Excel 2003
	・ Power Point 2003
言 語	・ Access 2003
	電脳組 BASIC98
	Microsoft Visual BASIC
	Orchid Study C
	Borland C++ Builder
	HSP
	Borland TurboC++ 5.0J
	SunMicrosystems JAVA JDK
	TVML
	Microsoft Visual C++
CG	3D-LOGO
	PaintShop Pro 9.0
	IBM ホームページビルダーV9
	3dsMAX
	DoGA
	マクロメディア Flash
エディタ	GIMP
	ビレッジセンター WZ Editor
数式処理	TeraPad
	Wolfram Research Mathematica
	MATLAB
CAD	LabVIEW
	Pro/ENGINEER
シュミレータ	AutoDesk AutoCAD 2006
	MicroSim Pspice
ネットワーク	Netscape Netscape Communicator
	FFFTP
	TeraTerm

Knoppix DD 用ソフトウェア

種 別	ソ フ ト ウ エ ア 名
OS	Knoppix DD
ビジネス関連	Open Office 1.1
言語	10進BASIC
	Squeak
	gcl
	Python
	Ruby
CG	g c c 3.3
	Gimp
	blender
エディタ	Tgif
	Emacs
	Gedit
	Kwrite
	Kate
	NEdit
	Vim
数式処理	Xedit
	Wolfram Research Mathematica
	Maxima
CAD	Octave
	Qcad
回路シュミレーション	Oregano
ネットワーク	Mozilla Web Browser
	Mozilla Mail
	Mozilla Composer
マルチメディア	Xine
	Xmms
	Aumix
	Xawtv
	Ohphone

◆サーバ

サ ー バ	機 種
ファイルサーバ 1	HP Alpha DS25
ファイルサーバ 2	HP Alpha DS26
メールサーバ WWWサーバ	HP ProLiant BL20p G3 (ブレード)
ドメインネームサーバ wwwサーバ DHCPサーバ	HP ProLiant BL20p G3 (ブレード)
プロファイルサーバ 1	HP ProLiant BL20p G3 (ブレード)
プロファイルサーバ 2	HP ProLiant BL20p G3 (ブレード)
メタフレームサーバ	HP ProLiant BL20p G3 (ブレード)
ActiveDirectoryサーバ 1	HP ProLiant BL20p G3 (ブレード)
ActiveDirectoryサーバ 2	HP ProLiant BL20p G3 (ブレード)
Ghost/ESPerサーバ	HP ProLiant DL380 G4

第5 演習室システム構成

第5演習室は、主に1年次のコンピュータリテラシーと、医療福祉工学部による情報関連科目の実習用として使用されている。また、第1演習室との遠隔講義を意識した映像システムが構築されており、タッチパネルによるボタン操作だけで簡単に遠隔授業が実施できる。



上写真 第5 演習室

◆教員用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	Compaq Evo Desktop D500MT	2
	CPU : Pentium4 1.6GHz	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 100GB	
	FDD : 3.5inch×1 (内蔵)	
	CD-RW (内蔵)	
	MOD : 3.5inch× 640MB (内蔵)	
	CCDカメラ : Creative VBWCPLUS	
	マイク : Creative MC1000/J	
	スピーカ : 内蔵	
	モニタ : 15inch液晶モニタ	
	Apple M8360J/A	1
	メモリ : 1.2GB	
	HDD : 60GB (内蔵)	
	SuperDrive (内蔵)	
	モニタ : 15inch液晶モニタ	
プリンタ	EPSON LP-9600SPD	1
提示装置	書画カメラ	1
	電子式ホワイトボード	2
	フリーハンド描画装置	1
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	CD/CDV/LDプレイヤー	1
	CCDカメラ	1
	カセットデッキ	1
モニタリングシステム	ノートパソコン用接続ケーブル	1
	制御用タッチパネル (送出切替, 画面取得)	1
	オートスキャンモニタ	1
	プリセットモニタ	1
講義録画再生システム	送出確認モニタ	1
	DVDハードディスクレコーダ (DMR-HS1-S)	2
	DVD100連装チェンジャー	1
	制御用コンピュータ	1

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	Compaq Evo Desktop D500MT	72
	CPU : Pentium4 1.6GHz	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 100GB	
	FDD : 3.5inch×1 (内蔵)	
	CD-RW (内蔵)	
	MOD : 3.5inch× 640MB (内蔵)	
	CCDカメラ : Creative VBWCPLUS	
	マイク : Creative MC1000/J	
	スピーカ : 内蔵	
	モニタ : 15inch液晶モニタ	
プリンタ	EPSON LP-9600SPD	1
	EPSON LP-8300CPD (スキャナ付)	1
提示用モニタ	15inch液晶モニタ (FlexScan L365)	38

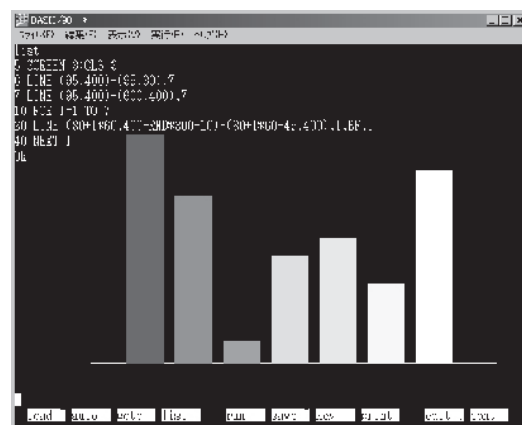
◆サーバ

サ ー バ	機 種	数 量
Windows サーバ	Panastation	4
Linux サーバ	Panastation	3
映像配信サーバ	Panastation	1

◆ソフトウェア

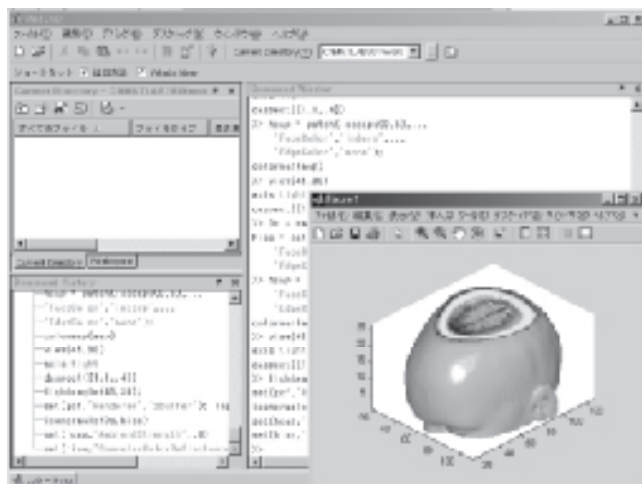
Windows 用ソフトウェア

種 別	ソフトウェア名
OS	Microsoft Windows XP
ビジネス関連	Microsoft OfficeXP
	・ Word XP
	・ Excel XP
	・ Power Point XP
	・ Access XP
言 語	Orchid Study C
	Microsoft Visual BASIC
	電脳組 BASIC/98
	ユニー 3D-LOGO
	SunMicrosystems Java SDK
CG	Adobe Photoshop
	Doga C シリーズ
数式処理	Wolfram Research Mathematica
CAD	AutoDesk AutoCad LT 2002
シュミレータ	マイクロネット Circuit Viewer
	The Mathworks Matlab
ネットワーク	Netscape Netscape7



上図 BASIC/98

左図 MATLAB



MATLAB

MATLAB は数あるミドルウェアの中でも独特の特徴があるシステムである。変数は全て行列で扱われるので、1つの変数に画像データや音楽データを格納するといったことが可能である。そして、それらの変数に対して特別なことをすることなく代数演算を行えるため、他処理系では複雑になりがちな演算処理も、MATLAB では非常に容易に記述することができる。

BASIC/98

BASIC/98 は、PC-98 シリーズの N88BASIC と互換性の高い BASIC 言語である。BASIC 言語体系は行番号によるシリアル処理系であり、習得のハードルが低く、基礎演習には非常に適したコンピュータ言語である。

さらに BASIC/98 はスクリーンエディタの機能が備わっており、試したい命令を即座に実行できる。これにより、コンピュータとの対話的な試行錯誤が容易に行うことができる。

BASIC 言語が登場して以降、様々なコンピュータ言語が開発されているが、教育用途として BASIC を超える言語はそう多くない。

第 6 演習室システム構成

第 6 演習室は、54 名収容の演習室でコミュニケーションルームと呼ばれ、Macintosh 機を設置し、主に音楽編集や映像編集関連科目の実習用として使用される。



上写真 第 6 演習室

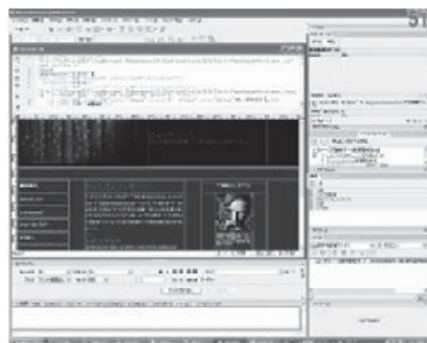
◆教員用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	Apple Power Mac G5	2
	CPU : 2.5 GHz Quad Core	
	メモリ : 2GB	
	HDD : 250GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	CD-RW/DVD±R SuperDrive	
	グラフィックカード : NVIDIA GeForce 6600	
	100BASE-T	
	Apple Cinema Display(20インチフラットパネル)	
周辺装置	Pen tablet Wacom intuos3	1
	MIDI keyboard Roland PCR-M30	1
	Audio interface Digidesign Mbox2	1
提示装置	書画カメラ	1
	電子式ホワイトボード	2
	フリーハンド描画装置	2
	液晶ペンタブレット(Wacom DTU-710)	2
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	HDD/DVDレコーダー	1
	CCDカメラ (SONY CCD-PC1)	1
	ノートパソコン用接続ケーブル	2
モニタリングシステム	制御用タッチパネル (送出切替)	1
	送出確認モニタ	1

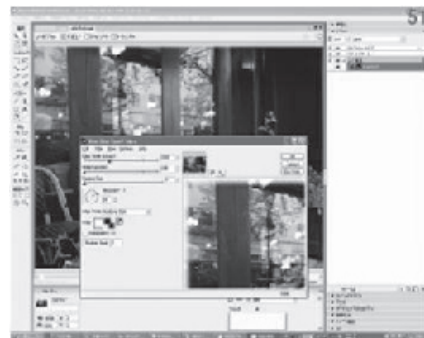
◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	Apple Power Mac G5	54
	CPU : 2.0 GHz Dual Core	
	メモリ : 2GB	
	HDD : 250GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	CD-RW/DVD±R SuperDrive	
	グラフィックカード : NVIDIA GeForce 6600 LE	
	1000Base-T	
	Apple Cinema Display(20インチフラットパネル)	
周辺装置	Pen tablet Wacom intuos3	54
	MIDI keyboard Roland PCR-M30	54
	Audio interface Digidesign Mbox2	54
プリンタ	FUJIZEROX DocuPrint C6835Lite	1
	FUJIZEROX DocuPrint 405	1
	HP Business Inkjet 2800dtn	1
スキャナ	EPSON ES-10000G	1

下図 Dreamweaver



下図 Fireworks



◆ソフトウェア

種別	ソフトウェア名
ビジネス関連	Microsoft Office 2004 for mac
	・ Word
	・ Excel
	・ Access
CG	・ PowerPoint
	Adobe Illustrator CS2
	Adobe InDesign CS2
	Adobe Photoshop CS2
動画編集	Corel Painter Essentials ver. 2
	Final Cut Pro ver. 5
Webコンテンツ制作	Adobe AfterEffects ver. 7 pro
	Macromedia Studio ver. 8
	・ Dreamweaver ver. 8
	・ Flash Professional ver. 8
	・ Flash Video Encoder ver. 8
	・ Fireworks ver. 8
PDF作成	・ Contribute ver. 3
	Adobe GoLive CS2
数式処理	Adobe Acrobat ver. 7.0
オーディオ編集	Mathematica ver. 5.2
ファイル共有	Protools LE ver. 7.2
クライアント管理	Admit Mac ver. 3
ウイルス対策	Apple RemoteDesktop ver. 2.2
	McAfee Virex ver. 7.7



上図 3ds max

下図 Flash Professional



3ds max

3ds max は、3 次元コンピュータグラフィックスの代表的なソフトウェアであり、キャラクターアニメーションや映像や建築関係に関して意識されておりそれらの分野に使用されることが多い。

また、現在ゲーム製作、開発の分野でかなり人気の高いツールになっています。

Studio8

Studio8 には、Flash Professional8、Dreamweaver8、Fireworks8、Contribute3 等が含まれた、効果的な Web サイト、アプリケーション、インタラクティブプレゼンテーション、モバイルコンテンツのデザイン、開発・管理のために必要なプロフェッショナル使用のツールセットです。

第7 演習室システム構成

第7 演習室は、50 名収容の演習室でクリエイションルームと呼ばれ、Windows 機を設置し、LL(Language Labolatory)を融合したマルチメディア教育環境となっています。また、「コンテンツエバリュエーター」を導入し、メディアコンテンツの多人数によるリアルタイム評価を行う環境となっている。



上写真 第7 演習室

◆教員用システム

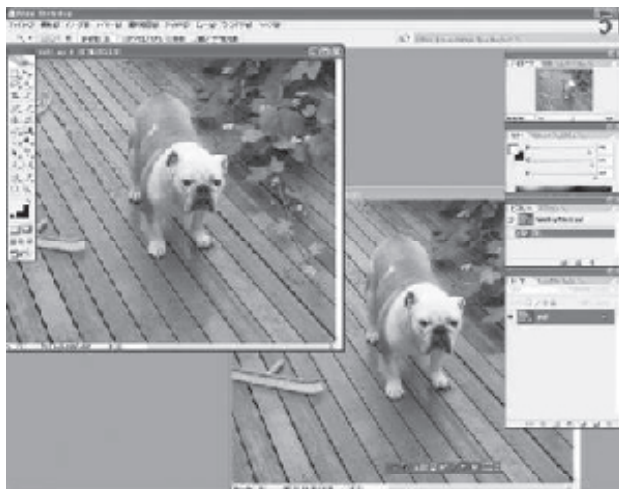
	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation Z Pro	2
	CPU: Intel Xeonプロセッサ 3.6GHz	
	メモリ: 2GB	
	HDD: 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD: 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード: NVIDIA Quadro FX1400	
	17inch液晶ディスプレイ	
周辺機器	Pen tablet Wacom intuos3	2
提示装置	書画カメラ	1
	電子式ホワイトボード	1
	フリーハンド描画装置	1
	液晶ペンタブレット (Wacom DTU-710)	2
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	HDD/DVDレコーダー	1
	CCDカメラ (SONY CCD-PC1)	1
	カセットデッキ	1
モニタリングシステム	ノートパソコン用接続ケーブル	2
	制御用タッチパネル (送出切替)	1
	送出確認モニタ	1

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation Z Pro	50
	CPU: Intel Xeonプロセッサ 3.6GHz	
	メモリ: 2GB	
	HDD: 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD: 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード: NVIDIA Quadro FX1400	
	17inch液晶ディスプレイ	
周辺機器	Pen tablet Wacom intuos3	50
プリンタ	FUJIZEROX DocuPrint C6835Lite	1
	FUJIZEROX DocuPrint 405	1
	HP Business Inkjet 2800dtn	1
スキャナ	EPSON ES-10000G	1

◆ソフトウェア

種別	ソフトウェア名
ビジネス関連	Microsoft Office Professional 2003
	・Word
	・Excel
	・Access
プログラミング言語	・PowerPoint
	Borland C++
	Visual C++ .net
CG	Virtools
	Adobe Illustrator
	Adobe InDesign
	Adobe Photoshop
動画編集	3ds Max
	Adobe Premiere
	Adobe AfterEffects
Webコンテンツ	STUDIO8
	・Dreamweaver 8
	・Flash Professional 8
	・Flash Video Encoder
	・Fireworks 8
	・Contribute 3
オーディオ編集	・FlashPaper 2
	Adobe Audition
DTM	初音ミク

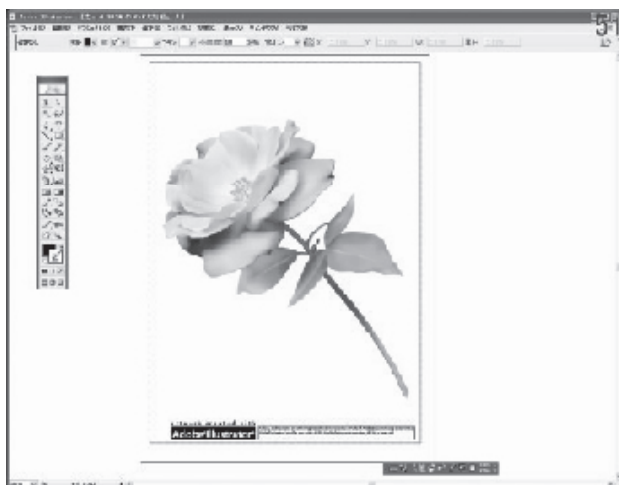


上図 Photoshop

下図 Illustrator

Photoshop

Photoshop は、画像編集アプリケーションソフトウェアのひとつで、印刷用原稿等プロ向け画像編集ソフトウェアとして幅広く利用されています。フォトタッチソフトウェアと呼ばれるソフトウェアのひとつで、画像に特殊効果を施したり編集したりすることが主な機能である。また、描画機能も備えており、使い勝手に優れることなどから一般にも利用者が多いソフトウェアです。



Illustrator

Illustrator は、グラフィックス描画アプリケーションソフトウェアのひとつで、画像を点の座標や点を結ぶ曲線の方程式のパラメータなどの形で扱うベクターグラフィックスを作成・編集するソフトウェアで、直線や曲線、円等の図形を組み合わせて描画を行います。ベクター形式の画像は図形の集合で表されるため、輪郭の修正等が容易に行える。他にも解像度によらず高品位な表示が得られるなどのメリットがあります。Illustrator は主にプロをターゲットにした製品で、印刷用画像を作成する機能が豊富にそろっています。

第 8 演習室システム構成

第 8 演習室は、36 名収容の演習室でオーサリングルームと呼ばれ、クリエイションルームと同じく Windows 環境ですが、画像処理や映像編集での処理を高速にするため CPU を 1 台増設した Dual CPU 仕様になっています。また、MIDI 音源、MIDI キーボードを設置し、音楽作品も編集可能な演習室である。



上写真 第 8 演習室

◆教員用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation Z Pro	2
	CPU : Intel Xeonプロセッサー 3.6GHz	
	メモリ : 2GB	
	HDD : 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード : NVIDIA Quadro FX1400	
	17inch液晶ディスプレイ	
周辺装置	Pen tablet Wacom intuos3	2
	MIDI keyboard Roland PC-160A	4
	MIDI sound Module Roland SC-D70	2
提示装置	書画カメラ	1
	電子式ホワイトボード	1
	フリーハンド描画装置	1
	液晶ペンタブレット (Wacom DTU-710)	2
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	HDD/DVDレコーダー	1
	CCDカメラ (SONY CCD-PC1)	1
	カセットデッキ	1
モニタリングシステム	ノートパソコン用接続ケーブル	2
	制御用タッチパネル (送出切替)	1
	送出確認モニタ	1

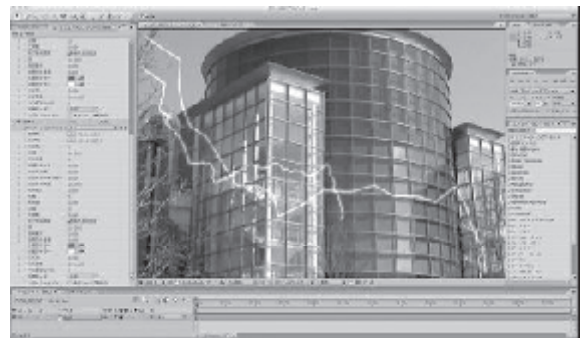
◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation Z Pro	36
	CPU : Intel Xeonプロセッサー 3.6GHz	
	メモリ : 2GB	
	HDD : 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード : NVIDIA Quadro FX1400	
	17inch液晶ディスプレイ	
周辺装置	Pen tablet Wacom intuos3	36
	MIDI keyboard Roland PC-160A	36
	MIDI sound Module Roland SC-D70	36
プリンタ	FUJIZEROX DocuPrint C6835Lite	1
	FUJIZEROX DocuPrint 405	1
	HP Business Inkjet 2800dtn	1
スキャナ	EPSON ES-10000G	1

◆ソフトウェア

種別	ソフトウェア名
ビジネス関連	Microsoft Office Professional 2003
	・ Word
	・ Excel
	・ Access
	・ PowerPoint
	・ Infopath
	・ Publisher
プログラミング言語	Visual C++.Net 2005
	Visual Basic.Net 2005
	Visual J#.Net 2005
CG	Adobe Illustrator CS2
	Adobe Photoshop CS2
	Corel Painter Essentials ver. 2
	3ds max ver. 7
動画編集	Adobe Premiere Pro ver. 2
	Adobe AfterEffects ver. 7 pro
Webコンテンツ制作	Macromedia Studio ver. 8
	・ Dreamweaver ver. 8
	・ Flash Professional ver. 8
	・ Flash Video Encoder ver. 8
	・ Fireworks ver. 8
	Adobe ImageReady CS2
オーディオ編集	Logic Fun ver. 4.8
	Adobe Audition ver. 2.0
	ACID Xpress ver. 4.0
	Sonar LE ver. 4.0

電子回路シミュレータ	Circuit Viewer ver. 3.0
	Multisim ver. 9
ゲーム開発	Virtools ver. 3.5
数式処理	Mathematica ver. 5.2
CD/DVDライティング	B's Recorder GOLD8 Security
DVDオーサリング	Adobe Encore DVD ver. 2.0
全身麻酔シミュレータ	SIM ANESTHESIA ver. 1.0
情報教育支援	CAMPUS ESPer Pro ver. 7
ウイルス対策	McAfee VirusScan Enterprise ver. 8.0



上図 AfterEffects

下写真 Virtools 操作

AfterEffects

AfterEffects は、映像のデジタル合成やモーション・グラフィックス、タイトル制作などを目的としたソフトウェアであり、主に映画の映像編集、CM 制作、テレビ、ゲーム、アニメ、Web などのコンテンツ制作に広く利用されている。

virtools

virtools は、産業用バーチャルから、体験型インタラクティブ 3D、ゲーム開発までの広範囲な “Interactive” を必要とする全てのアプリケーションで利用可能な開発プラットフォームであり、開発手法は、極めて直感的で、GUI 上で “Building Blocks” と呼ばれる機能群をノードで繋げるだけでインタラクティブなビヘイビアの設定が行えます。



第 10 演習室システム構成

第 10 演習室は、72 人、32 人収容の教室であるが、可動式パーティションを取り外すことにより、1 教室として利用することが可能である。3 次元 CAD や Chem3D など専門教育のためのソフトウェアも導入している。さらにコンピュータ本体は第 2 ～ 4 演習室と同様に WindowsXP と Knoppix DD2 を両方利用できるデュアルブート環境となっている。



上写真 第 10 演習室

◆教員用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation M Pro 9237 Model 32J	2
	CPU : Pentium4-650 (3.46GHz)	
	メモリ : 1 GB	
	HDD : 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード : ATI FireGL V3100	
	17inch液晶ディスプレイ	
	Apple iMac G5	1
	CPU : 1.8GHz Intel Core	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 250GB	
	Super Drive (内蔵)	
	17" TFT液晶ディスプレイ	
プリンタ	RICO IPSIO NX760	1
提示装置	書画カメラ	1
	電子式ホワイトボード	1
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	DVD/CDプレイヤー	1
モニタリングシステム	ノートパソコン用接続ケーブル	1
	制御用タッチパネル (送出切替)	1
	送出確認モニタ	2

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation M Pro 9237 Model 32J	104
	CPU : Pentium4-650 (3.46GHz)	
	メモリ : 1 GB	
	HDD : 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード : ATI FireGL V3100	
	17inch液晶ディスプレイ	
プリンタ	RICO IPSIO NX760	1
	RICO IPSIO CX8800	1

◆ソフトウェア

Windows 用ソフトウェア

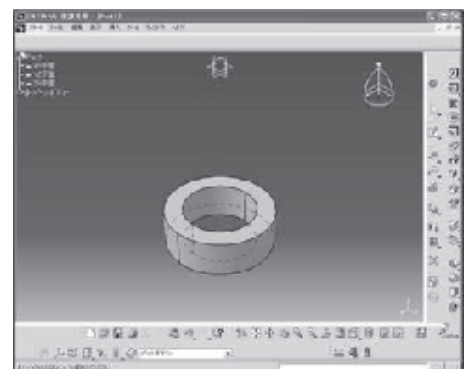
種 別	ソ フ ト ウ ェ ア 名
OS	Microsoft Windows XP
ビジネス関連	Microsoft Office 2003
	・ Word 2003
	・ Excel 2003
	・ Power Point 2003
	・ Access 2003
言 語	BASIC98
	Microsoft Visual BASIC
	Orchid Study C
	HSP
	Borland TurboC++ 5.0J
	SunMicrosystems JAVA JDK
	Microsoft Visual C++
	DoGA
	マクロメディア Flash
	GIMP
	Adobe Illustrator
エディタ	TeraPad
数式処理	Wolfram Research Mathematica
	MATLAB
	MultiSIM
	LabVIEW
CAD	CATIA V5
	AutoDesk AutoCAD 2006
化学構造式作画	Chem3D
ネットワーク	Netscape Netscape Communicator
	FFFTP
	TeraTerm

Knoppix DD 用ソフトウェア

種 別	ソ フ ト ウ ェ ア 名
OS	Knoppix DD
ビジネス関連	Open Office 1.1
言語	10進BASIC
	Squeak
	gcl
	Python
	Ruby
CG	gcc 3.3
	Gimp
	blender
エディタ	Tgif
	Emacs
	Gedit
	Kwrite
	Kate
	NEdit
	Vim
	Xedit
数式処理	Wolfram Research Mathematica
CAD	Maxima
	Octave
CAD	Qcad
回路シミュレーション	Oregano
ネットワーク	Mozilla Web Browser
	Mozilla Mail
	Mozilla Composer
マルチメディア	Xine
	Xmms
	Aumix
	Xawtv
	Ohphone

CATIA

CATIA は、航空機的设计用に開発されましたが、現在では国内外の自動車メーカーや製造業、エレクトロニクス業界などでも広く使用されています。膨大なパーツを効率的に管理することができ、非常に精度が求められるシーンでも応える緻密さを備えています。



上図 CATIA 画像

第 11 演習室システム構成

第 11 演習室は、72 人収容の教室で、1 年次のコンピュータリテラシ等の講義で使用される。また 3 次元 CAD や Chem3D などの専門教育のためのソフトウェアも導入している。さらにコンピュータ本体は第 2 ～ 4 演習室と同様に WindowsXP と Knoppix DD を両方利用できるデュアルブート環境となっている。



上写真 第 11 演習室

◆教員用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation M Pro 9237 Model 32J	2
	CPU : Pentium4-650 (3.4GHz)	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード : ATI FireGL V3100	
	17inch液晶ディスプレイ	
	Apple iMac G5	1
	CPU : 1.8GHz Intel Core	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 250GB	
	Super Drive (内蔵)	
	17" TFT液晶ディスプレイ	
プリンタ	RICO IPS10 NX760	1
提示装置	書画カメラ	1
	電子式ホワイトボード	1
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	DVD/CDプレイヤー	1
	ノートパソコン用接続ケーブル	1
モニタリングシステム	制御用タッチパネル (送出切替)	1
	送出確認モニタ	2

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation M Pro 9237 Model 32J	2
	CPU : Pentium4-650 (3.4GHz)	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード : ATI FireGL V3100	
	17inch液晶ディスプレイ	
	Apple iMac G5	1
	CPU : 1.8GHz Intel Core	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 250GB	
	Super Drive (内蔵)	
	17" TFT液晶ディスプレイ	
プリンタ	RICO IPS10 NX760	1

◆ソフトウェア

Windows 用ソフトウェア

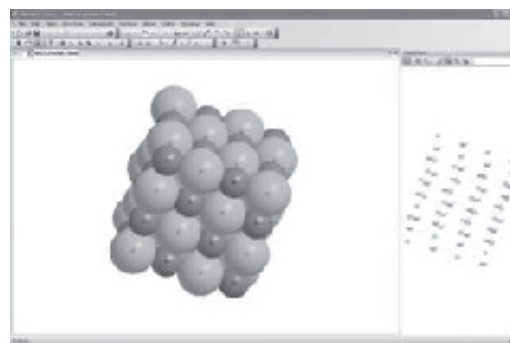
種 別	ソ フ ト ウ エ ア 名
ビジネス関連	Microsoft Office 2003
	・ Word 2003
	・ Excel 2003
	・ Power Point 2003
	・ Access 2003
言 語	BASIC98
	Microsoft Visual BASIC
	Orchid Study C
	HSP
	SunMicrosystems JAVA JDK
	Microsoft Visual C++
	3D-LOGO
CG	DoGA
	マクロメディア Flash
	GIMP
エディタ	TeraPad
数式処理	Wolfram Research Mathematica
	MATLAB
	Multisim
	LabVIEW
CAD	CATIA V5
	AutoDesk AutoCAD 2006
化学構造式作画	Chem3D
LCA	JEMAI-LCA PRO
ネットワーク	Netscape Netscape Communicator
	FFFTP
	TeraTerm

Knoppix DD 用ソフトウェア

種 別	ソ フ ト ウ エ ア 名
ビジネス関連	Open Office 1.1
言語	10進BASIC
	Squeak
	gcl
	Python
	Ruby
	gcc 3.3
CG	Gimp
	blender
	Tgif
エディタ	Emacs
	Gedit
	Kwrite
	Kate
	NEdit
	Vim
	Xedit
数式処理	Wolfram Research Mathematica
	Maxima
	Octave
CAD	Qcad
回路シミュレーション	Oregano
ネットワーク	Mozilla Web Browser
	Mozilla Mail
	Mozilla Composer
マルチメディア	Xine
	Xmms
	Aumix
	Xawtv
	Ohphone

Chem3D

Chem3D は、化学の学習や研究を行う上で非常に便利なツール群が含まれる統合環境で、化学式から三次元構造のモデリングが可能な ChemDraw や、化学実験や研究ノートの管理を行う E-Notebook、分子モデルのデータ管理システム ChemFinder、分子エネルギーや振動数などの解析ツール MOPAC、Gaussian、GAMESS などが含まれます。



上図 Chem3D 画像

第 12 演習室システム構成

第 12 演習室は、54 人収容の教室であるが、可動式パーティションにより前方 24 台、後方 30 台に分離して使用することが可能である。ハイブリッド LL システムを導入し、先進の語学教育環境を実現しています。さらにコンピュータ本体は第 2 ～ 4 演習室と同様に WindowsXP と Knoppix DD を両方利用できるデュアルブート環境となっている。



上写真 第 12 演習室

◆教員用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation M Pro 9237 Model 32J	2
	CPU : Pentium4-650 (3.4GHz)	
	メモリ : 1 GB	
	HDD : 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード : ATI FireGL V3100	
	17inch液晶ディスプレイ	
	Apple iMac G5	1
	CPU : 1.8GHz Intel Core	
	メモリ : 1GB	
	HDD : 250GB	
	Super Drive (内蔵)	
	17" TFT液晶ディスプレイ	
プリンタ	RICO IPS10 NX760	1
提示装置	書画カメラ	1
	電子式ホワイトボード	1
	DV/S-VHSプレイヤー	1
	DVD/CDプレイヤー	1
	カセットデッキ	1
	ノートパソコン用接続ケーブル	1
モニタリングシステム	制御用タッチパネル (送出切替)	1
	送出確認モニタ	2

◆学生用システム

	製 品 名	数 量
コンピュータ	IBM Intellistation M Pro 9237 Model 32J	54
	CPU : Pentium4-650 (3.4GHz)	
	メモリ : 1 GB	
	HDD : 160GB Serial ATA/150 (7,200rpm)	
	FDD : 3.5inch×1 3モード (内蔵)	
	CD-R/DVD-ROM Comboドライブ (内蔵)	
	グラフィックカード : ATI FireGL V3100	
	17inch液晶ディスプレイ	
プリンタ	RICO IPS10 NX760	1

◆ソフトウェア

Windows 用ソフトウェア

種 別	ソ フ ト ウ エ ア 名
ビジネス関連	Microsoft Office 2003
	・ Word 2003
	・ Excel 2003
	・ Power Point 2003
	・ Access 2003
言語	HSP
	SunMicrosystems JAVA JDK
SmaLL用	TVML
CG	DoGA
	マクロメディア Flash
	GIMP
エディタ	TeraPad
数式処理	Wolfram Research Mathematica
	MATLAB
	MultiSIM
	LabVIEW
CAD	CATIA V5
	AutoDesk AutoCAD 2006
化学構造式作画	Chem3D
ネットワーク	Netscape Netscape Communicator
	FFFTP
	TeraTerm

Knoppix DD 用ソフトウェア

種 別	ソ フ ト ウ エ ア 名
ビジネス関連	Open Office 1.1
言語	10進BASIC
	Squeak
	gcl
	Python
	Ruby
	gcc 3.3
CG	Gimp
	blender
	Tgif
エディタ	Emacs
	Gedit
	Kwrite
	Kate
	NEdit
	Vim
	Xedit
数式処理	Wolfram Research Mathematica
	Maxima
	Octave
CAD	Qcad
回路シュミレーション	Oregano
ネットワーク	Mozilla Web Browser
	Mozilla Mail
	Mozilla Composer
マルチメディア	Xine
	Xmms
	Aumix
	Xawtv
	Ohphone

SmaLL

ハイブリッド LL システム「SmaLL」は、従来の LL と CALL の長所を併せ持っています。この LL と英語教育用の e-Learning コンテンツを併用することで新しいタイプの語学教育を実施しています。



上写真 LL システム

N 号館システム構成

1 階：事務室・マシンルーム

事務室とマシンルームがあります。学内ネットワークや機器利用に関する手続きを行っています。



上写真 マシンルーム

2 階：ユーザズルーム

主に画像処理関連の機器と、各種入出力装置が設置されています。Windows 端末が用意されており、ここからも学内ネットワークにアクセスすることができます。また、プレゼンテーションを行うための設備も充実しています。



上写真 ユーザズルーム

3 階：大学院専用フロア

大学院生と教職員が研究活動を行うためのフロアです。快適で広いスペースを提供しています。また、情報科学関連の図書が多く備えられており、自由に閲覧することができます。

下表 N 号館機器一覧

1 階	2 階	3 階
サーバ	サーバ	Windows/X 端末
HP	HP	HP BusinessDesktop
ProLiant DL360	Workstation	d530MT
	xw6000	プリンタ
	Windows	FUJIXEROX
	ワークステーション	DocuPrint C3530
	HP	
	Workstation	
	xw6000	
	DELL	
	Dimension	
	2300C	
	Windows/X 端末	
	HP	
	BusinessDesktop	
	d530MT	
	プリンタ	
	FUJIFILM	
	PICTROGRAPHY 4500	
	FUJIXEROX	
	DocuPrint C3530	
	EPSON	
	LP-9600SPD	
	PX-7000	

自由開放実施報告

学生は、授業のレポートの作成や自習、様々な情報の検索、電子メールでの連絡、就職活動など、日常的にコンピュータやネットワークの利用を必要としている。本センターでは、学生のこのようなニーズに応じるため、演習室の各設備を利用できるように自由開放を実施している。

自由開放では、学生が安心して利用できるように専門的知識を持つ学生をアルバイトとして雇用しており、レポートや自主学習の教育的なサポート、ソフトウェアの操作に関するガイド、機器のトラブルなどに対応している。

また、発展的な利用促進を目的として、自由開放の学生スタッフによる様々な講習会を実施している。スタッフは講習用のテキスト作成、説明、質問の応答、実施後のレポート提出を行う。このような講習会を実施することで、受講学生のコンピュータ利用の幅が広がるだけでなく、学生スタッフ自身の技術面での深い知識の習得や人間的な成長を期待することができる。

学生スタッフ

自由開放の円滑な運用のため、学生スタッフは様々な業務を担当する。自由開放の準備、後片付けなどから、利用者の質問への対応、利用者を対象とした講習会等の企画・準備、演習室広報コンテンツの作成など多岐にわたる。

このような業務を担うために、募集時点でコンピュータや演習室の環境に関する基礎知識があることを条件として募集している。コンピュータの普及によって、ある程度の知識や技能を持つ学生数は増えてきているが、それだけでは利用者の課題等に関する質問に対し、「直接答えを教えない」「質問者が理解できるように解決に導く」といった教育的な助言を行うことは難しい。

そこで応募した学生スタッフに経験者がいた場合には、その学生を講師として新規スタッフ向けに研修会を実施する。また運用開始2, 3週は経験者と新規スタッフを組み合わせたシフトを構成し、経験者がそれぞれの業務を解説しながら実施する。

また、職員、スタッフ間はメーリングリスト通じて情報を共有している。学生スタッフは担当した日の質問やトラブルなどを報告書としてメーリングリストに投稿し職員および全スタッフが確認する。おかしい点があれば、職員・スタッフ問わずにレスポンスを返す。これにより、トラブル情報、同類の質問に対する予備知識を事前に得られたり、メーリングリストでの議論を通じてよりよい解決策などを得ることができる。

このような対面による指導といったアナログと、メーリングリストのようなデジタルとを組み合わせ、学生スタッフの育成を行い、自由開放サービスの品質向上を実現している。

2008 年度講習会の内容

★寝屋川キャンパス講習会

◆自作パソコン講習会

開催日：

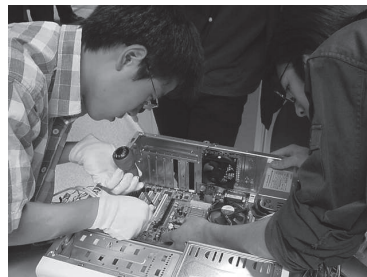
4月24・25日，5月1・8日，10月14・22・24・29日

開催場所：

寝屋川キャンパス第13演習室

参加人数：38名

パソコン組み立てに興味を持つ学生向けの講習会で，マザーボード，メモリ，ハードディスクなどのばらばらにしたパーツを組み立て，OS(オペレーションシステム)のインストールと起動の確認までを行います。参加したどの学生も興味津々で取り組んでいました。



自作パソコン講習会風景

◆HTML・CSS 講習会

開催日：

7月16・17・23・24日，10月20・21・27・28日

開催場所：

寝屋川キャンパス第2,10演習室

参加人数：56名

Web サイト制作に興味を持つ学生を対象に，HTMLとCSSを使ってWEBサイトを構築する方法に関する講習会を開催しました。実際にWeb ページを作成し，作成したHTMLとCSSがWeb ブラウザ上でどのように表示されるか確認します。参加者からは，「CSSの便利さが理解できた」，「Web ページを作ってみようと思う」等の感想がありました。



HTML・CSS 講習会風景

◆ PHP 講習会

開催日：

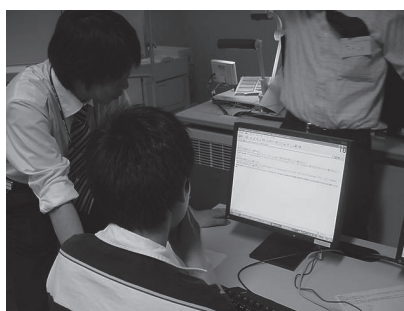
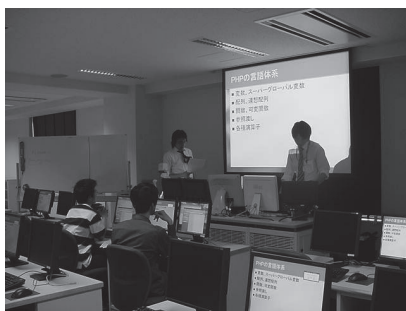
5月21・22・28・29日，6月11・12・18・19日

開催場所：

寝屋川キャンパス第10演習室

参加人数：39名

Web アプリケーション制作に興味を持つ学生を対象に，スクリプト言語 PHP による Web アプリケーションの構築方法に関する講習会を開催しました。PHP の文法と各種フレームワークの利用方法について解説した後に，サンプルコードを実行して Web アプリケーションの動作を確認しました。



PHP 講習会風景

◆ GoogleMap 講習会

開催日：

7月2・3日

開催場所：

寝屋川キャンパス第2, 10演習室

参加人数：3名

Google の地図検索サービスである GoogleMap の基礎となる技術と，GoogleMap の API を利用した Web サイトの作成方法に関する講習会です。

◆ ネットワーク講習会

開催日：

12月15・16日

開催場所：

寝屋川キャンパス第10演習室

参加人数：3名

コンピュータネットワークの構築・管理技術に関する講習会です。参加者からは，「ネットワークの勉強に取り掛かる意欲が沸いた」等の感想がありました。

★四條畷キャンパス講習会

◆ Action Script 3.0 入門講習会

開催日：

6月26日，7月3日

開催場所：四條畷キャンパス第8演習室

参加人数：35名

Flash に使用されるプログラム言語である ActionScript に関する講習会です。単純なゲームの制作を通じて ActionScript の基礎を学んでももらいました。

◆初音ミク講習会

開催日：

11月13日

開催場所：四條畷キャンパス第8演習室

参加人数：10名

音声合成技術を用いて，ボーカルパートやバックコーラスを PC 上で作成することができる DTM ソフトの初音ミクの講習会です。演習室に導入したアカデミックパッケージのソフトウェアを使用して，初音ミクの歌わせ方をレクチャーしました。参加者からは，「面白かった，また講習会を開いて欲しい」，「もっと上手く歌わせたかった」等の感想がありました。



初音ミク講習会風景

◆ショートドラマ講習会

開催日：

11月27日，12月11・18日

開催場所：四條畷キャンパス第8演習室

参加人数：57名

実写による映像制作に興味を持つ学生を対象とした講習会です。メディアラボの撮影機材を使って，演出・撮影・編集の手法について学んでもらいました。参加者からは，「自分でもカメラをまわしてみたい」，「実写の作品の見方が変わった」等の感想がありました。



ショートドラマ講習会風景

◆絵描きさん向け Photoshop 講習会

開催日：

12月4・19日

開催場所：四條畷キャンパス第8演習室

参加人数：58名

Photoshop を使ったイラスト作成に興味を持つ学生を対象にした講習会です。手書きのイラストに彩色を行う際のテクニックについて解説し，実際にスキャナで取り込んだイラストに彩色を行いました。参加者からは，「Photoshop の他の機能も知りたい」，「フィルタあたりをメインで中級編をやって欲しい」等の感想がありました。



Photoshop 講習会風景

◆ VJ 講習会

開催日：

12月5日

開催場所：四條畷キャンパス第8演習室

参加人数：28名

フリーのVJソフトTransZendenTを使ってVJを体験する講習会です。参加者からは、「VJを体験できて本当に楽しかったです」、「素材制作の講習会も開いて欲しい」等の感想がありました。



VJ 講習会風景

2008 年度の自由開放実施状況

授業を実施していない時間を，できるだけ自由開放として割り当てた。このため，時期や演習室毎に自由開放時間が異なっている。期間と曜日，開放した演習室は次の通り。

◆寝屋川キャンパスの自由開放実施

4 月 14 日～7 月 31 日（日祝日除く）

月～水曜日 第3：16:30～19:50

木，金曜日 第3：12:30～19:50

土曜日 第3：10:30～19:00

月～金曜日 第10b：9:30～18:50

8 月 1 日～8 月 8 日（日祝日除く）

月～金曜日 第3：12:10～18:20（8 日は 17:50 で終了）

土曜日 第3：10:30～19:00

9 月 22 日～10 月 3 日（10 月 1 日，土日祝日除く）

月，火曜日 第3：12:30～19:50

水曜日 第2：16:30～19:50

木，金曜日 第2：12:30～16:10 第3：16:20～19:50

月～金曜日 第10b：9:30～18:50

11 月 10 日～2009 年 1 月 28 日（12 月 24 日～1 月 4 日，日祝日除く）

月曜日 第3：16:30～19:50

火曜日 第3：12:30～19:50

水曜日 第2：16:30～19:50

木，金曜日 第2：12:30～16:10，第3：16:20～19:50

土曜日 第3：10:30～18:50

月～金曜日 第10b：9:30～18:50

1 月 29 日～3 月 14 日（1 月 31 日，日祝日除く）

月～金曜日 第10b：9:30～19:50

土曜日 第3：10:30～19:00

2 月 9 日～3 月 14 日（3 月 6 日，日祝日除く）

月～金曜日 第10b：9:30～18:50

土曜日 第3：10:30～19:00

2月9日～3月14日（3月6日，日祝日除く）

月～金曜日 第10b：9:30～18:50

土曜日 第3：10:30～19:00

◆四條畷キャンパスの自由開放実施

4月14日～7月31日（日祝除く）

第1演習室 月 9:30～13:30

火 9:30～13:30

水 11:10～15:00

木 12:40～16:40

金 9:30～16:40

第5演習室 月 11:10～13:30

火 12:40～13:30,15:10～16:40

水 11:10～16:40

木 11:10～16:40

金 11:10～13:30

第6演習室 月 12:40～13:30

火 9:30～11:00,12:40～13:30,18:30～20:00

水 9:30～13:30

木 9:30～13:30,16:50～20:00

金 9:30～13:30,16:50～20:00

土 11:10～16:40

第7演習室 月 12:40～13:30

火 12:40～13:30,18:30～20:00

水 9:30～13:30

木 12:40～16:40, 18:30～20:00

金 12:40～13:30,15:10～16:40, 18:30～20:00

第8演習室 月 13:30～16:40

火 9:30～11:00,12:40～13:30,15:10～20:00

水 9:30～13:30

木 9:30～13:30,16:50～20:00

金 12:40～20:00

8月1日～9月19日（土日祝，夏期休業期間除く）

第6演習室 月～金 11:00～16:40

第7演習室 月～金 11:00～16:40

9月22日～2008年1月28日（日祝，年末年始除く）

第1演習室 月 9:30～13:30

火 9:30～13:30, 15:10～16:40

水 9:30～13:30

木 11:10～13:30, 15:10～16:40

金 9:30～13:30

第5演習室 月 12:40～13:30

火 9:30～11:10, 12:40～13:30, 15:10～16:40

水 13:30～16:40

木 9:30～13:30, 15:10～16:40

金 9:30～11:10, 12:40～13:30

第6演習室 月 9:30～11:00, 12:40～13:30, 16:50～20:00

火 9:30～11:00, 12:40～13:30, 16:50～20:00

水 9:30～13:30

木 9:30～11:10, 12:40～13:30, 16:50～20:00

金 9:30～13:30, 16:50～20:00

土 11:10～16:40

第7演習室 月 12:40～13:30, 15:10～16:40, 18:30～20:00

火 12:40～13:30, 15:10～16:40, 18:30～20:00

水 9:30～13:30

木 12:40～13:30, 15:10～16:40, 18:30～20:00

金 9:30～13:30, 15:10～20:00

第8演習室 月 12:40～13:30, 18:30～20:00

火 9:30～11:00, 12:40～13:30, 15:10～20:00

水 9:30～13:30

木 9:30～11:10, 12:40～13:30, 15:10～20:00

金 12:40～13:30, 18:30～20:00

1月29日～3月31日（土日祝除く）

第6演習室 月～金 11:00～16:40

第7演習室 月～金 11:00～16:40

寝屋川キャンパス自由開放利用統計

寝屋川キャンパスの全演習室の利用状況

第3, 第10b 演習室の WindowsXP, Knoppix DD の利用者の合算

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	4	20	30	34	0	3	2	6	3	4	1	0	107
D	0	7	8	3	0	0	3	3	3	1	6	2	36
E	383	892	713	784	115	114	505	381	351	496	177	23	4934
F	212	368	400	485	21	106	380	318	292	321	104	32	3039
G	177	257	286	372	27	94	357	363	410	411	223	38	3015
H	280	534	654	412	22	67	434	405	619	300	107	27	3861
J	175	399	399	407	19	57	662	667	406	346	160	34	3731
K	173	215	226	345	33	66	222	200	180	178	146	34	2018
L	0	19	26	24	5	3	5	2	1	1	2	2	90
M	21	29	53	39	4	5	11	8	9	5	10	9	203
N	31	45	67	70	8	9	48	34	70	53	19	2	456
P	14	42	70	66	6	5	7	55	22	65	12	6	370
Q	0	4	8	6	0	0	2	6	8	2	6	1	43
R	3	26	42	57	1	3	3	8	16	3	1	0	163
S	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	7
T	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5
V	10	15	27	11	0	2	14	14	0	3	1	2	99
W	0	0	0	3	0	0	1	5	0	1	2	2	14
Y	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	5
Z	59	172	211	221	48	37	262	201	312	224	71	15	1833
計	1544	3044	3222	3340	309	571	2918	2677	2706	2417	1050	231	24029



寝屋川キャンパス各演習室の利用統計

第3演習室 (Windows XP,Knoppix DD のデュアルブート 36 台)

WindowsXP

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15
D	0	2	7	2	0	0	1	2	2	1	2	0	19
E	88	257	317	95	82	7	89	80	79	39	7	0	1140
F	4	9	32	28	18	2	15	11	15	29	1	0	164
G	1	6	2	2	13	3	28	21	34	19	8	2	139
H	3	38	120	20	14	2	95	59	116	43	5	2	513
J	9	14	16	17	13	4	40	23	13	17	7	1	174
K	17	13	11	12	25	4	2	11	10	3	4	1	113
L	0	2	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	13
M	4	10	17	16	3	3	7	5	9	3	4	1	82
N	0	0	2	0	4	0	0	9	2	4	0	0	21
P	2	7	43	11	4	1	0	14	2	9	1	0	94
Q	0	3	4	1	0	0	0	1	0	1	3	0	13
R	3	2	7	5	1	1	0	1	1	0	0	0	21
S	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
V	3	6	12	2	0	1	8	5	0	2	0	0	39
W	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	6
Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	0	16	8	16	30	0	17	15	6	1	4	0	113
計	134	390	609	235	212	28	302	253	296	169	46	7	2681

Knoppix DD

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	7
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	5
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	0	5	6	33	0	0	0	0	5	0	0	0	49
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	10
計	1	6	8	37	0	2	3	9	10	0	1	0	77

第10 演習室後方 (Windows XP,Knoppix DD のデュアルブート 32 台)

WindowsXP

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	4	15	25	29	0	3	2	6	3	4	1	0	92
D	0	5	1	1	0	0	2	1	1	0	4	2	17
E	295	635	396	689	33	107	416	301	272	457	170	23	3784
F	202	344	348	432	3	104	348	290	275	283	97	32	2758
G	176	251	284	370	14	91	329	342	376	392	215	38	2676
H	275	492	534	391	8	65	339	344	503	257	106	25	3339
J	166	385	383	390	6	53	622	644	393	329	153	33	3557
K	156	202	214	333	8	62	220	189	167	175	135	33	1884
L	0	17	21	23	0	3	4	2	1	1	2	2	76
M	17	19	36	23	1	0	1	3	0	2	5	6	115
N	31	45	65	70	4	9	48	34	61	51	15	2	435
P	12	35	27	54	2	4	7	34	16	56	11	6	264
Q	0	1	4	5	0	0	2	5	8	1	3	1	30
R	0	19	24	12	0	2	3	6	7	2	1	0	76
S	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	7
T	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	60
V	7	9	15	9	0	1	6	9	0	1	2	2	60
W	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	2	7
Y	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	5	15
Z	59	156	203	205	18	37	243	177	301	218	67	15	1699
計	1402	2630	2581	3037	97	541	2593	2388	2388	2233	990	223	21103

Knoppix DD

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	5	14	18	23	0	0	17	17	2	9	5	0	110
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	2	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8
J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	7	0	11
L	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	8
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	0	0	5	7	0	0	0	1	3	1	0	0	17
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	0	0	0	0	0	0	2	0	4	5	0	0	11
計	7	18	24	31	0	0	20	27	12	15	13	1	168

四條畷キャンパス自由開放利用統計

四條畷キャンパスの全演習室の利用状況

第1, 第5, 第7, 第8 演習室の WindowsXP の利用者の合算

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	2	0	0	0	0	4	4	2	3	6	4	0	25
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
F	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
J	0	2	1	0	0	2	3	2	3	0	1	0	14
K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	239	669	1279	1502	469	659	1260	948	1337	1052	298	35	9747
M	5	43	61	25	8	22	72	45	31	38	26	1	377
N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P	4	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	9
Q	299	827	930	1233	366	215	617	676	629	1274	480	54	7600
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	8	24	57	80	15	6	38	110	212	196	14	15	775
T	2	9	28	33	1	1	8	1	3	3	4	2	95
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	39	92	82	82	15	21	63	134	201	138	33	10	910
Y	56	91	147	91	26	151	132	115	158	119	35	39	1160
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	658	1758	2585	3048	900	1081	2197	2034	2580	2828	896	156	20721



第6 演習室の Mac の利用者の合算

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
利用者	139	469	639	693	117	274	374	378	418	555	159	94	4309

四條畷キャンパス各演習室の利用統計

第1演習室 (Windows XP 80台)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
J	0	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	5	10
K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	52	238	536	628	146	56	488	375	519	391	43	11	3483
M	0	3	0	3	0	0	4	2	2	4	0	0	18
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q	6	10	10	34	11	4	16	14	19	55	78	3	260
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	7	10	45	51	15	6	14	17	73	38	13	15	304
T	0	0	1	0	0	1	1	0	2	1	0	6	13
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	8	27	8	11	4	2	8	13	19	37	9	1	147
Y	12	30	55	49	6	11	45	31	52	35	22	15	363
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	85	319	655	776	182	82	577	452	684	563	168	45	4588

第5演習室 (Windows XP 72台)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	8
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	114	315	631	706	289	562	713	486	720	588	212	20	5356
M	0	3	0	0	0	12	43	22	17	16	20	0	133
N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Q	5	25	42	41	7	6	75	25	21	26	3	10	286
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	3	4	9	0	0	14	41	109	59	1	0	240
T	2	7	27	31	0	0	6	0	1	1	2	0	77
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	1	0	2	2	0	1	17	63	92	43	2	4	227
Y	19	35	72	30	19	138	76	78	102	81	13	24	687
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	146	390	778	820	315	720	945	715	1062	816	256	58	7021

第6演習室 (Mac OS X 54台)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
利用者	139	469	639	693	117	274	374	378	418	555	159	94	4309

第7演習室 (Windows XP 50台)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	0	0	0	0	0	0	3	4	2	3	3	1	16
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	34	72	75	99	29	21	32	61	72	61	41	2	599
M	2	14	12	12	8	4	9	12	9	12	3	0	97
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Q	81	431	458	416	251	93	221	277	348	588	346	37	3547
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	1	9	8	6	0	0	10	52	28	88	0	0	202
T	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	5
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	7	6	17	22	9	15	25	42	59	38	19	4	263
Y	16	12	3	1	1	1	8	5	4	3	0	0	54
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	141	544	573	556	298	137	309	452	528	793	411	45	4787

第8演習室 (Windows XP 36台)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
J	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	5
K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	39	44	37	69	5	20	27	26	12	2	2	309	309
M	3	23	49	10	0	6	16	9	3	6	3	1	129
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6
Q	207	361	420	742	97	112	305	360	241	605	53	4	3507
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	2	0	14	0	0	0	0	2	11	0	0	29
T	0	2	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	7
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W	23	59	55	47	2	3	13	16	31	20	3	1	273
Y	9	14	17	11	0	1	3	1	0	0	0	0	56
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	286	505	579	896	105	142	366	415	306	656	61	8	4325

講習会等活動報告

メディアコミュニケーションセンターでは、演習室で行われる演習授業のサポートや自由開放以外に、学外からの見学や在学生向けの講習会、大学企画のイベントへの技術協力などの活動を行っている。また、キャンパスライセンス等のライセンスで取得しているソフトウェアを学生、教職員に貸し出している。これについて報告する。

見学・体験学習

本年度は、両キャンパスの演習室に多数の高校生が見学に訪れた。興味が持てるように、学校ごとにテーマを変えながら見学していただきました。



◆学外からの見学、講習会等

寝屋川学舎

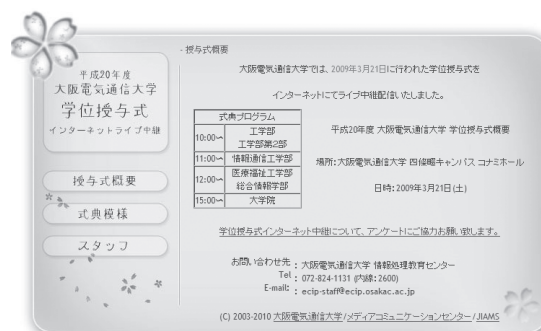
日付	種別	場所	内容
6月23日	見学	Z603	兵庫県立兵庫工業高等学校
9月2, 3日	見学	Z5F	大阪電気通信大学高校
10月30日	見学	Z5F	社団法人日本セカンドライフ協会

四条畷学舎

日付	人数	場所	内容
6月7日	見学	メディアラボ	大阪電気通信大学高校
6月1日～12月21日	市民講座	第5演習室	パソコン講座

ストリーミング技術協力

本学では入学式や学位授与式や演習で行われたコンテストなどを、学外でも閲覧できるようにするためにストリーミングを行っているが、これに関する技術協力を行った。多くの閲覧者のプレーヤーに対応するため、Windows Media PlayerとReal Player の方式で配信した。



平成20年度学位授与式のページ

日付	種別	場所	内容
4/3	ストリーミング補助		入学式
3/21	ストリーミング補助		学位授与式

学内向け各種講習会

本学に在籍する学生を対象に、就職等に有利な資格取得を目指す講習会を資格支援センターが開講している。今年度は、「Microsoft Office Specialist(MOS) 講座」「初級システムアドミニストレーター(シスアド) 講座」の資格講座を演習室にて開講した。

日付	種別	場所	内容
5/7~6/25,10/7~12/2	資格支援講座	第4演習室	MOS講座(Excel Expert)
6/21,22,28	資格支援講座	第4演習室	初級シスアド講座
10/7~12/2	資格支援講座	第4演習室	MOS講座(Word Expert)
5/12~7/3	資格支援講座	第5演習室	初級シスアド講座(平日コース)
5/24,6/7,21	資格支援講座	第1演習室	CGエンジニア3級講座

情報共通教育のサポート

高校における情報科目の実施状況は各校によって大きな差があり、新入生のコンピュータリテラシーのレベルは相当に開いている。このため、大学では情報共通教育運営会議を構成し、大学生として必要なコンピュータリテラシーを習得できるように1年次に「コンピュータリテラシー1,2」という講義を開講している。

本センターではコンピュータリテラシーの授業をサポートし、本学のコンピュータリテラシーの向上を支援している。



ソフトウェアの貸出について

本学に在籍する学生，教職員を対象に，大学の知的教育環境の充実と促進を目的としてキャンパスライセンス，ネットワークライセンスを取得しているソフトウェアの貸出を行っています。授業の予習，復習や研究などに活用してもらっています。（ソフトウェアのライセンス形態によってインストールできるコンピュータは異なります。）貸出ているソフトウェアについて述べます。

MATLAB

計算、可視化、プログラミング機能を統合した技術計算のための高性能言語です。大学の学内ネットワークに接続できるコンピュータであれば，インストールすることができます。

LabVIEW

コンピュータ上で仮想計測器を扱うことの出来るユニークなソフトウェアです。もともとは、Mac 用のソフトでしたが現在では Windows や Linux 等の様々な OS で動かすことができます。本学のコンピュータであれば，LabVIEW をインストールし利用することが出来ます。

MultiSIM

欧米で最も普及している回路シミュレーション（SPICE）の 1 つです。MultiSIM を使うことで、アナログ、デジタル、VHDL、RF のシミュレーションが可能です。大学の所有のコンピュータであれば，書類手続きだけで MultiSIM をインストールし，利用することが出来ます。

Mathematica

非常に強力な数式処理システムです。複雑な記号処理はもとより、音声処理、画像処理など多くの機能を備えており、その応用範囲は多岐に渡ります。大学所有のコンピュータであれば，Mathematica をインストールし利用することが出来ます。大学に所属する学生や教職員が自宅のコンピュータに Mathematica をインストールできる Home-Use License も取得いたしました。

AutoCAD

設計の基礎となる図面の製作に特化したソフトウェアです。厳密な図面が要求される建築や機械設計の分野で長い実績を誇っており，プロフェッショナルの CAD ソフトとして広く認知されています。大学の学内ネットワークに接続できるコンピュータであれば，AutoCAD をインストールし利用することが出来ます。

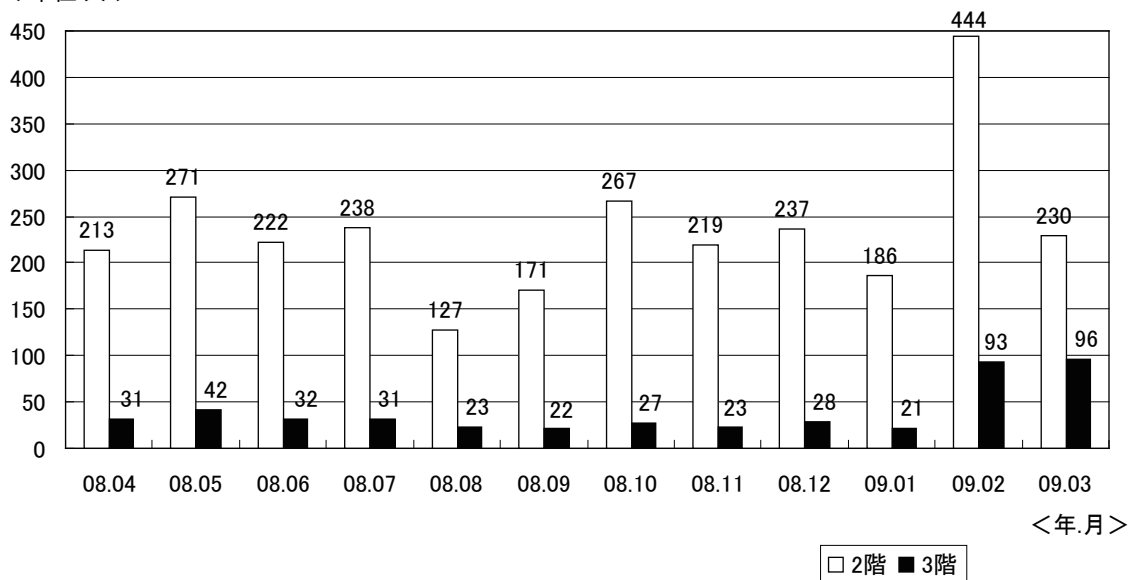
ウイルススキャン

コンピュータウイルスを検出・除去するためのソフトウェアです。コンピュータウイルスに対してなにか対策をとらないと，気づかない間にウイルスが感染し学内外にウイルスを蔓延させる可能性があります。研究室・教員室等、学内ネットワークに接続されているコンピュータであれば無償で利用することができます。また、個人所有のパソコンも学内ネットワークに接続する可能性があれば利用することができます。

N 号館入館状況

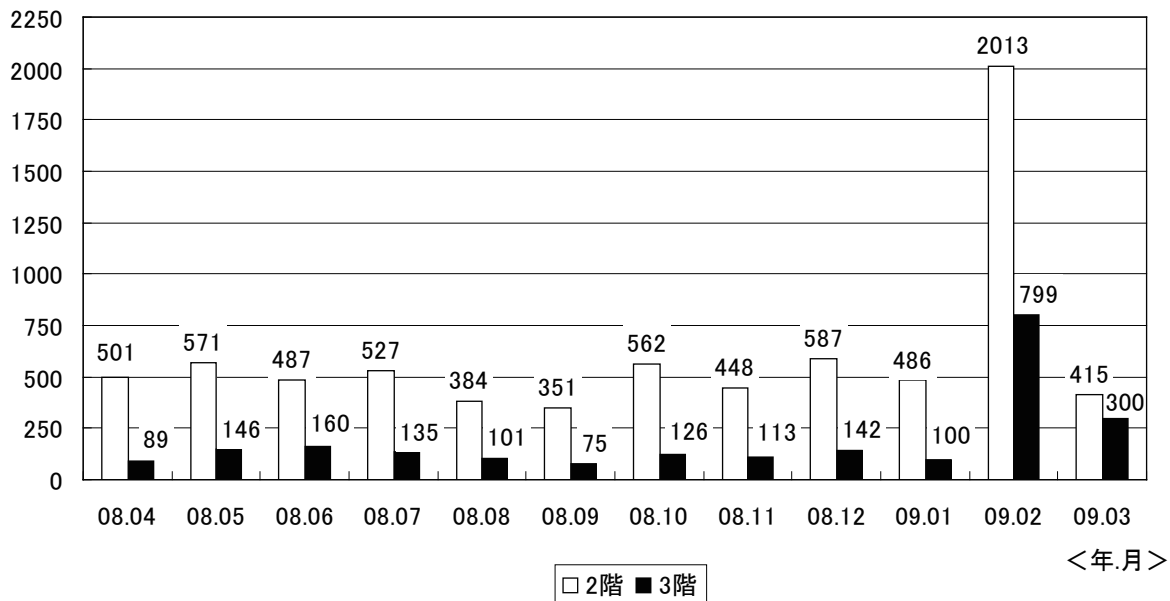
2008年度実入館者数

< 単位:人 >

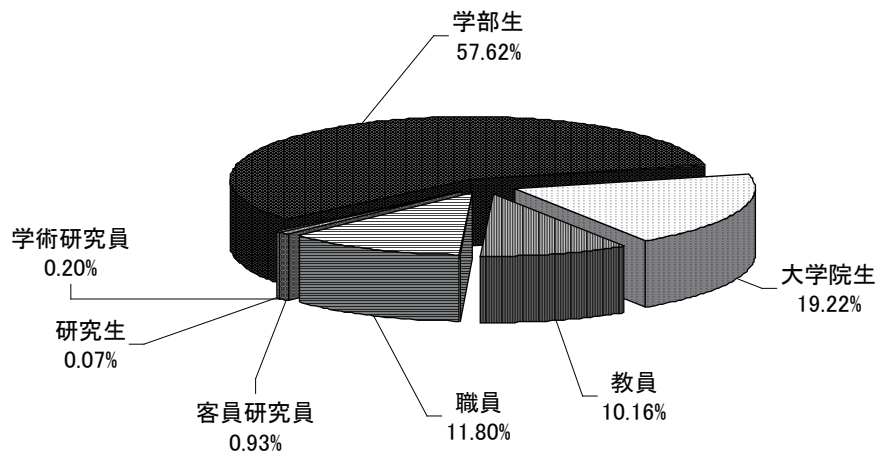


2008年度延べ入館者数

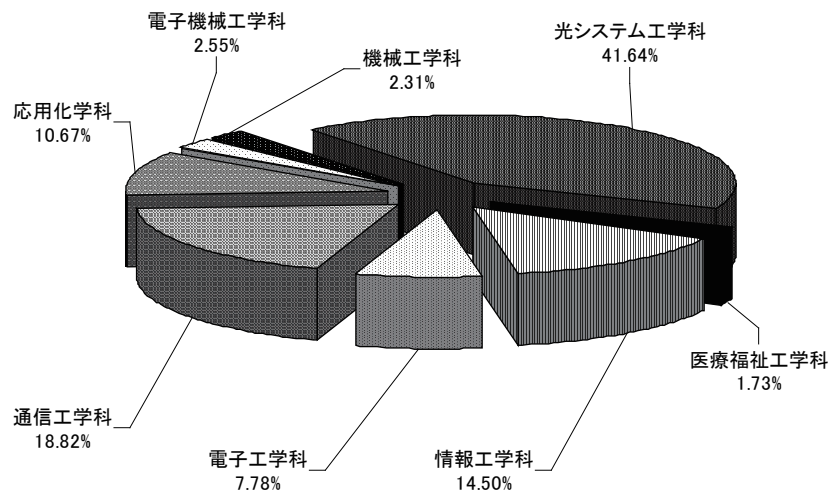
< 単位:人 >



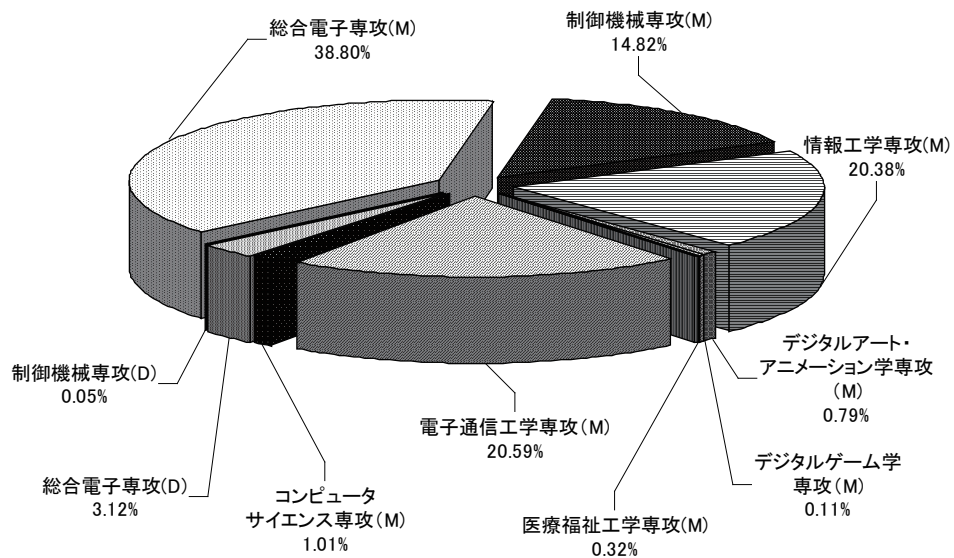
<2008年度 入館者種別～2階>



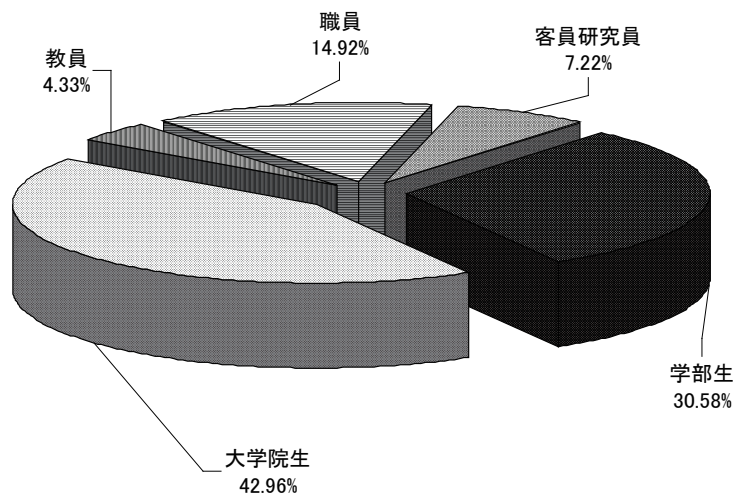
<学部生内訳>



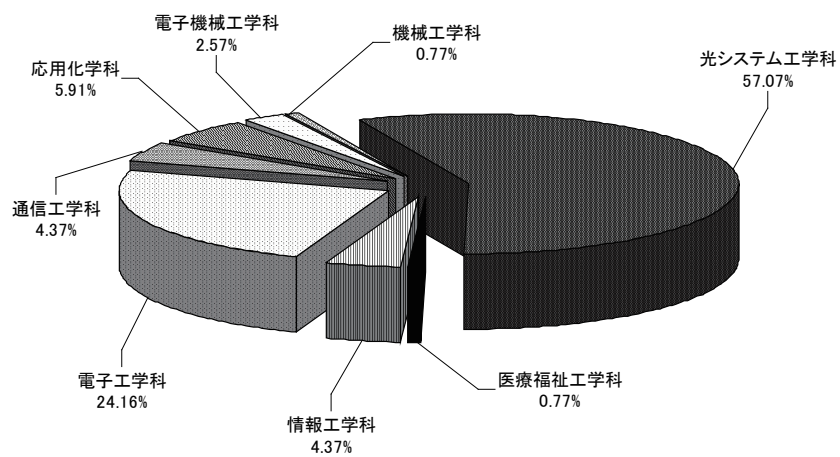
<大学院生内訳>



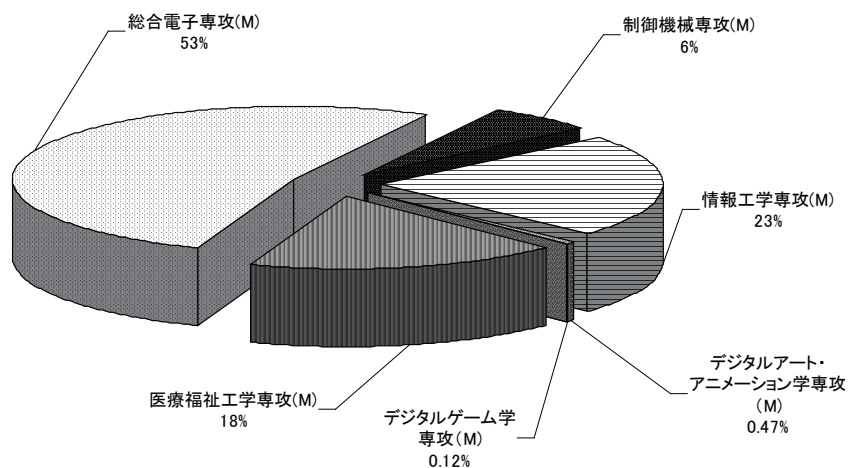
<2008年度 入館者種別～3階>



<学部生内訳>

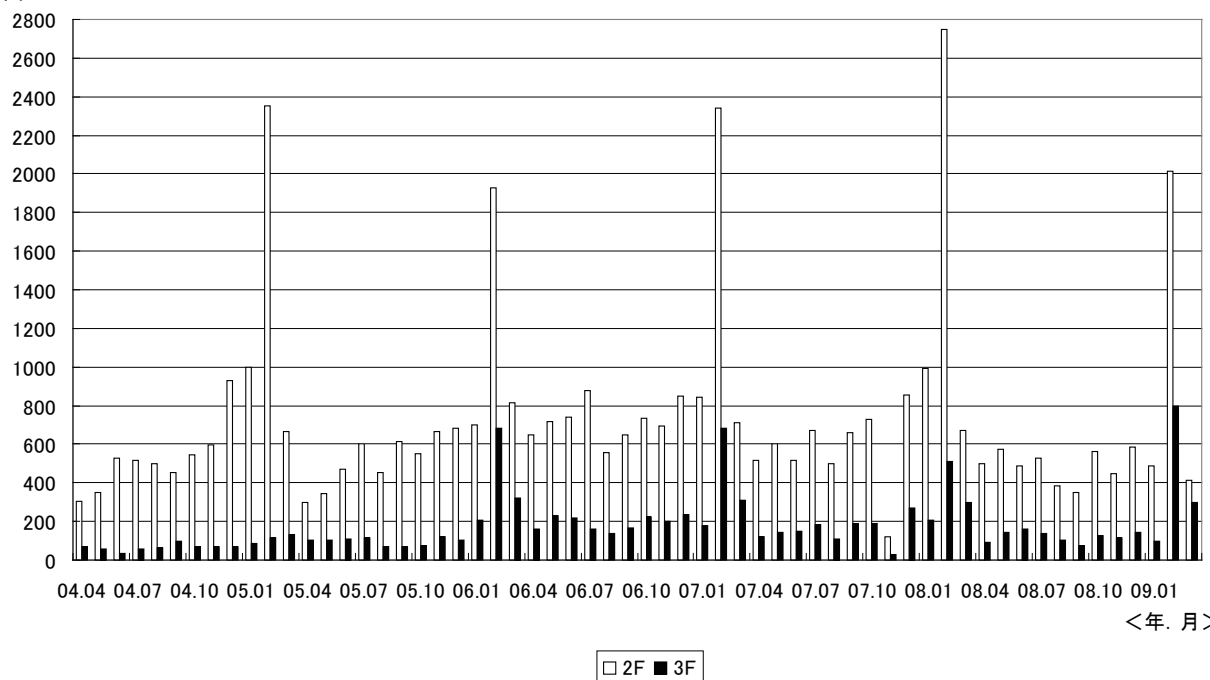


<大学院生内訳>

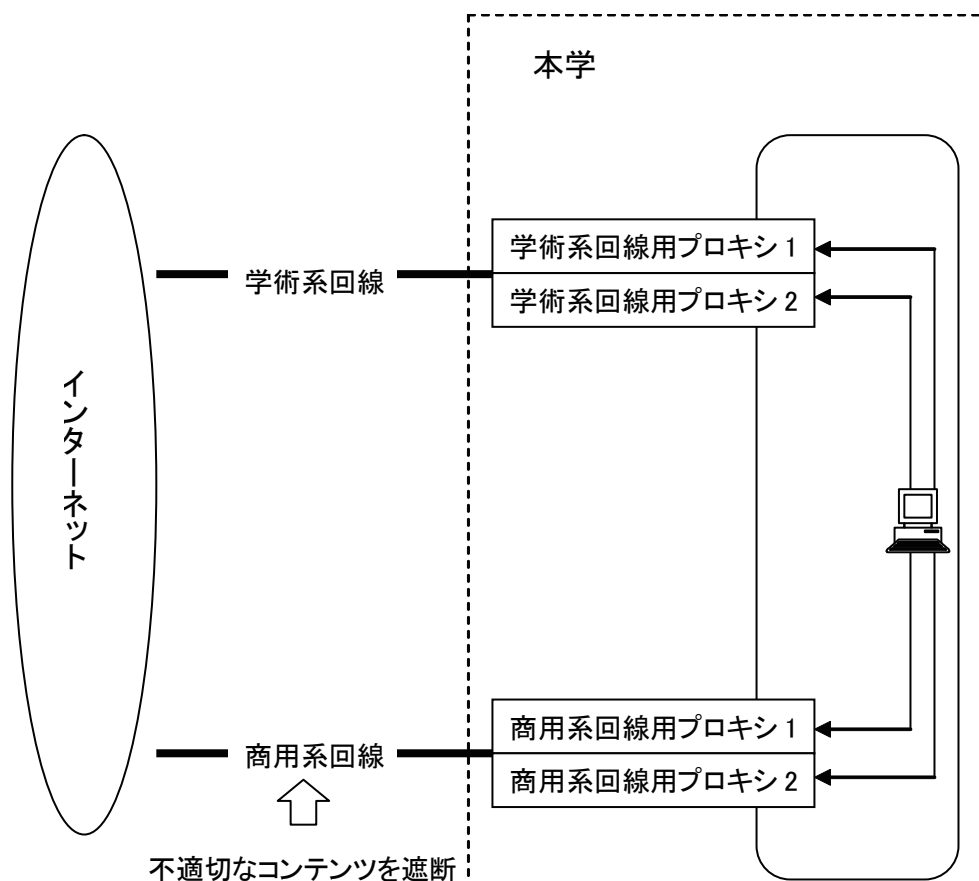


過去5年間の延べ入館者数推移

<単位:人>



Web アクセス状況

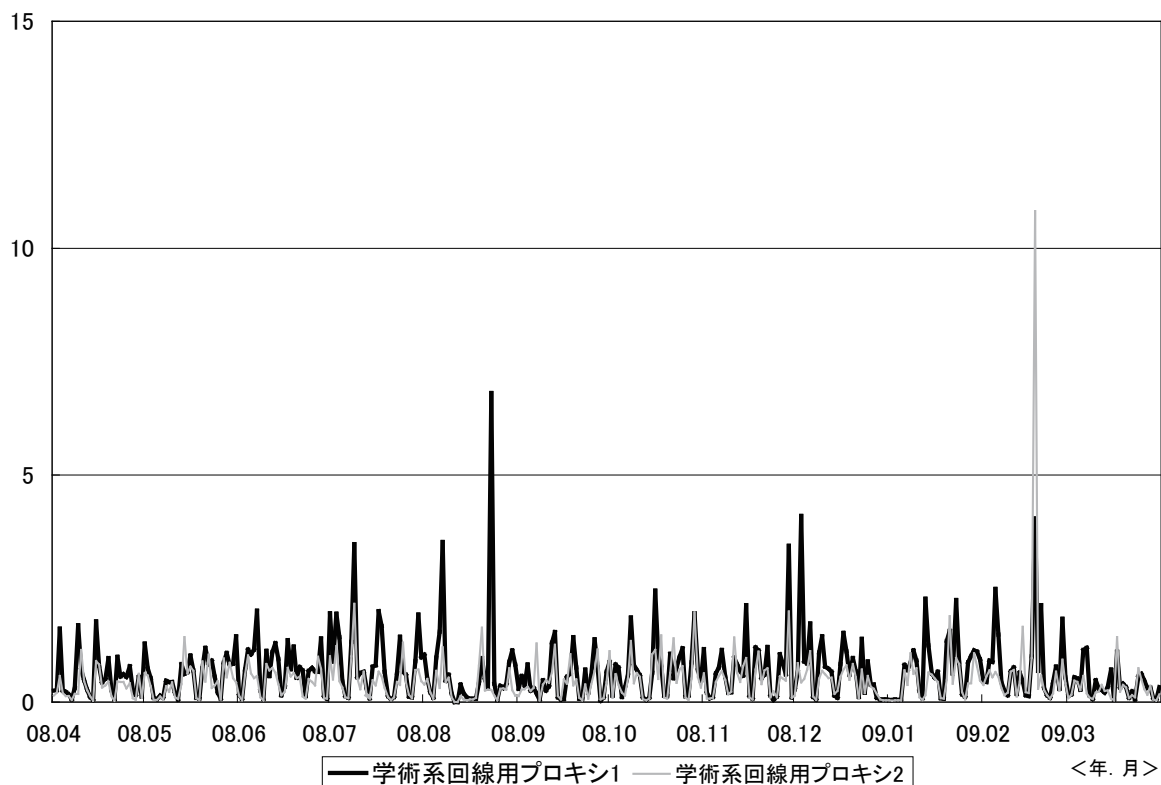


本学では、学術系回線用、商用系回線に各々 2 台のプロキシサーバを設置し、負荷分散を図っています。

また、商用系回線においては、URL のフィルタリングを行っており、不適切なコンテンツへのアクセスを遮断しています。

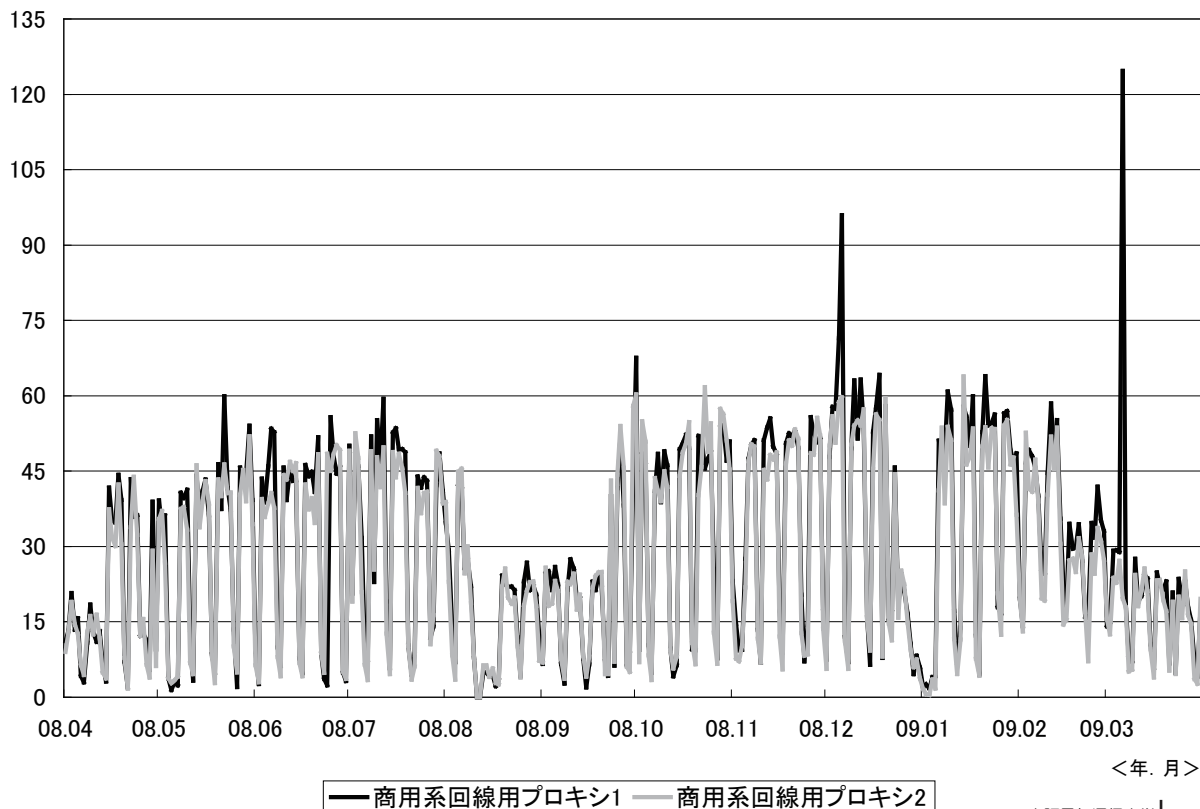
■ 学術系回線経由プロキシサーバ1、2

<単位:GB>

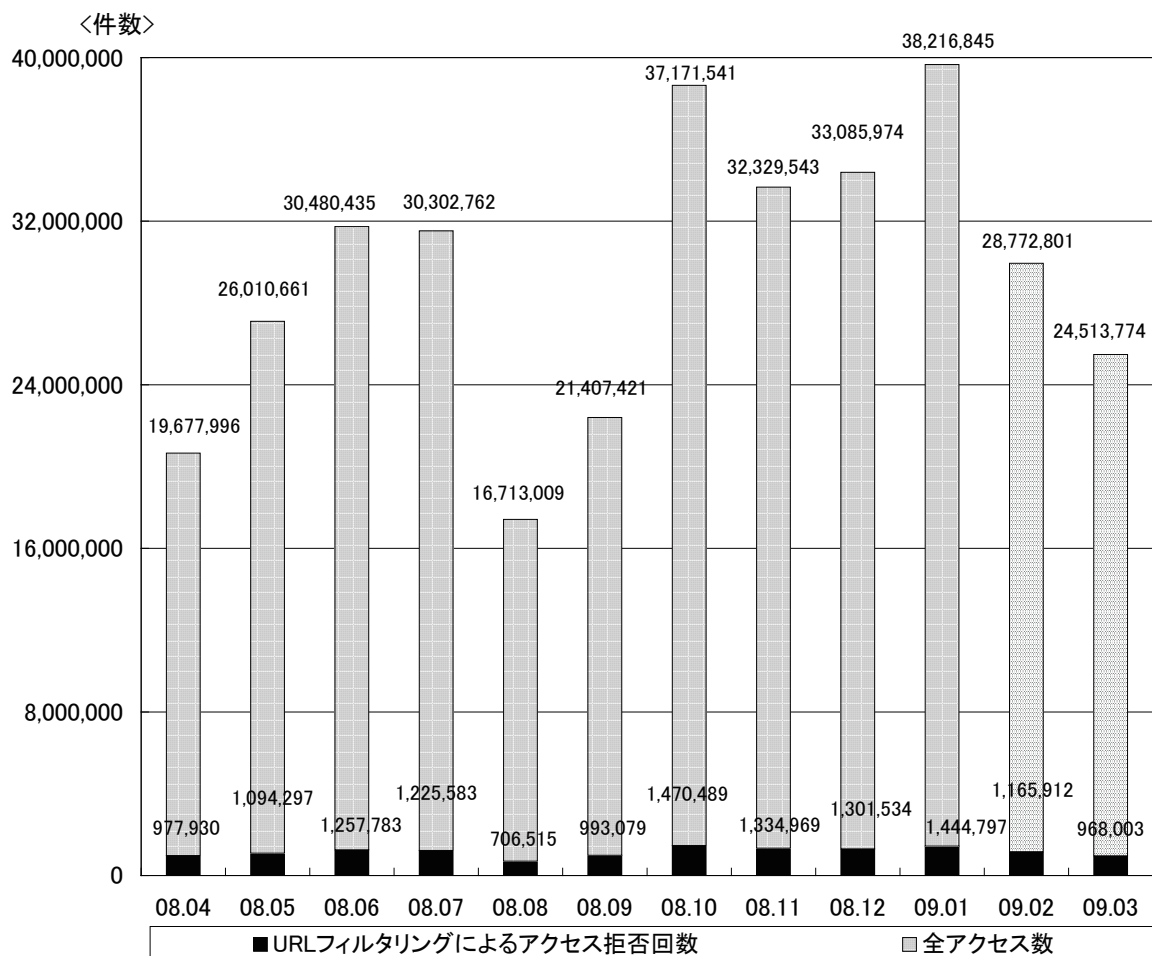


■ 商用系回線経由プロキシサーバ1、2

<単位:GB>



■ URL フィルタリング状況



無線 LAN 利用状況

◆ 4 月の利用状況

学科	人数 (人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	20	24 時間 1 分	1513MB	38MB
F 学科 :	8	5 時間 9 分	34MB	2MB
G 学科 :	2	1 時間 2 分	51MB	2MB
H 学科 :	63	151 時間 22 分	4018MB	156MB
J 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
K 学科 :	2	1 時間 20 分	16MB	0MB
L 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	10	8 時間 42 分	42MB	6MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	11	9 時間 4 分	747MB	34MB
教職員 :	4	1 時間 42 分	3MB	0MB
スタッフ :	16	0 時間 16 分	67MB	4MB
合計 :	136	215 時間 22 分	6491MB	242MB

◆ 7 月の利用状況

学科	人数 (人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	2	2 時間 58 分	16MB	0MB
E 学科 :	138	93 時間 55 分	622MB	91MB
F 学科 :	69	61 時間 58 分	769MB	66MB
G 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
H 学科 :	36	134 時間 3 分	1341MB	71MB
J 学科 :	196	293 時間 58 分	4251MB	292MB
K 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
L 学科 :	2	0 時間 21 分	4MB	0MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	30	31 時間 22 分	854MB	49MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	18	13 時間 27 分	2207MB	48MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	1	0 時間 41 分	2MB	40MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	8	9 時間 48 分	487MB	24MB
教職員 :	55	21 時間 39 分	771MB	22MB
スタッフ :	33	0 時間 33 分	72MB	2MB
合計 :	588	672 時間 30 分	11396MB	705MB

◆ 5 月の利用状況

学科	人数 (人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	47	55 時間 2 分	1332MB	84MB
F 学科 :	38	22 時間 35 分	186MB	22MB
G 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
H 学科 :	54	111 時間 50 分	2464MB	145MB
J 学科 :	3	1 時間 2 分	75MB	2MB
K 学科 :	1	0 時間 40 分	21MB	3MB
L 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	16	16 時間 57 分	59MB	10MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	10	12 時間 17 分	480MB	35MB
教職員 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
スタッフ :	2	0 時間 2 分	2MB	0MB
合計 :	171	220 時間 18 分	4619MB	301MB

◆ 8 月の利用状況

学科	人数 (人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	33	60 時間 6 分	471MB	89MB
F 学科 :	32	36 時間 50 分	968MB	39MB
G 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
H 学科 :	59	187 時間 56 分	4016MB	163MB
J 学科 :	2	0 時間 2 分	18MB	0MB
K 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
L 学科 :	7	24 時間 43 分	104MB	5MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	38	41 時間 20 分	471MB	58MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	4	5 時間 15 分	82MB	4MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	3	3 時間 39 分	398MB	15MB
教職員 :	95	37 時間 23 分	846MB	43MB
スタッフ :	28	0 時間 28 分	78MB	4MB
合計 :	301	410 時間 46 分	7452MB	420MB

◆ 6 月の利用状況

学科	人数 (人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	91	66 時間 23 分	895MB	70MB
F 学科 :	60	46 時間 24 分	992MB	75MB
G 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
H 学科 :	55	157 時間 50 分	1242MB	93MB
J 学科 :	150	227 時間 21 分	2717MB	191MB
K 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
L 学科 :	1	0 時間 18 分	0MB	0MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	10	11 時間 13 分	77MB	11MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	14	6 時間 33 分	110MB	6MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	20	18 時間 53 分	2881MB	73MB
教職員 :	9	2 時間 43 分	17MB	1MB
スタッフ :	11	0 時間 11 分	41MB	3MB
合計 :	421	542 時間 0 分	8972MB	523MB

◆ 9 月の利用状況

学科	人数 (人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	33	60 時間 6 分	471MB	89MB
F 学科 :	32	36 時間 50 分	968MB	39MB
G 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
H 学科 :	59	187 時間 56 分	4016MB	163MB
J 学科 :	2	0 時間 2 分	18MB	0MB
K 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
L 学科 :	7	24 時間 43 分	104MB	5MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	38	41 時間 20 分	471MB	58MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	4	5 時間 15 分	82MB	4MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	3	3 時間 39 分	398MB	15MB
教職員 :	95	37 時間 23 分	846MB	43MB
スタッフ :	28	0 時間 28 分	78MB	4MB
合計 :	301	410 時間 46 分	7452MB	420MB

◆ 10月の利用状況

学科	人数(人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	80	70 時間 54 分	840MB	82MB
F 学科 :	73	54 時間 36 分	1852MB	77MB
G 学科 :	1	2 時間 39 分	31MB	4MB
H 学科 :	63	157 時間 1 分	1424MB	98MB
J 学科 :	41	59 時間 10 分	818MB	54MB
K 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
L 学科 :	7	9 時間 42 分	118MB	4MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	197	262 時間 42 分	6463MB	435MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	4	2 時間 14 分	49MB	4MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	5	8 時間 18 分	1722MB	42MB
教職員 :	40	41 時間 36 分	263MB	41MB
スタッフ :	13	0 時間 13 分	20MB	1MB
合計 :	524	675 時間 14 分	13600MB	842MB

◆ 11月の利用状況

学科	人数(人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	58	46 時間 15 分	990MB	82MB
F 学科 :	65	41 時間 34 分	858MB	48MB
G 学科 :	4	11 時間 27 分	253MB	27MB
H 学科 :	74	170 時間 35 分	3625MB	325MB
J 学科 :	178	373 時間 21 分	2650MB	358MB
K 学科 :	9	8 時間 30 分	70MB	11MB
L 学科 :	10	27 時間 16 分	54MB	4MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	455	582 時間 13 分	12112MB	679MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	9	7 時間 3 分	42MB	4MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	8	13 時間 39 分	3503MB	83MB
教職員 :	38	22 時間 15 分	225MB	69MB
スタッフ :	8	0 時間 8 分	8MB	0MB
合計 :	916	1308 時間 51 分	24390MB	1690MB

◆ 12月の利用状況

学科	人数(人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	51	45 時間 6 分	652MB	50MB
F 学科 :	29	17 時間 20 分	871MB	52MB
G 学科 :	6	7 時間 24 分	119MB	8MB
H 学科 :	68	134 時間 19 分	911MB	114MB
J 学科 :	147	394 時間 6 分	3091MB	811MB
K 学科 :	7	4 時間 3 分	50MB	3MB
L 学科 :	4	5 時間 28 分	14MB	1MB
M 学科 :	4	1 時間 49 分	8MB	1MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	535	619 時間 5 分	14998MB	1432MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	1	0 時間 33 分	6MB	0MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	3	2 時間 5 分	23MB	2MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	7	14 時間 5 分	4132MB	93MB
教職員 :	40	30 時間 43 分	253MB	78MB
スタッフ :	7	0 時間 7 分	22MB	3MB
合計 :	909	1288 時間 17 分	25150MB	2648MB

◆ 1月の利用状況

学科	人数(人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	50	44 時間 25 分	238MB	28MB
F 学科 :	18	7 時間 55 分	293MB	15MB
G 学科 :	3	1 時間 13 分	34MB	1MB
H 学科 :	67	132 時間 45 分	1503MB	91MB
J 学科 :	148	321 時間 52 分	3739MB	816MB
K 学科 :	3	3 時間 1 分	52MB	6MB
L 学科 :	10	6 時間 41 分	32MB	2MB
M 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	640	732 時間 36 分	18572MB	1586MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	3	2 時間 23 分	11MB	1MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	2	2 時間 18 分	138MB	4MB
Y 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Z 学科 :	11	21 時間 10 分	9199MB	224MB
教職員 :	26	20 時間 16 分	237MB	46MB
スタッフ :	11	0 時間 11 分	19MB	2MB
合計 :	992	1303 時間 52 分	34067MB	2822MB

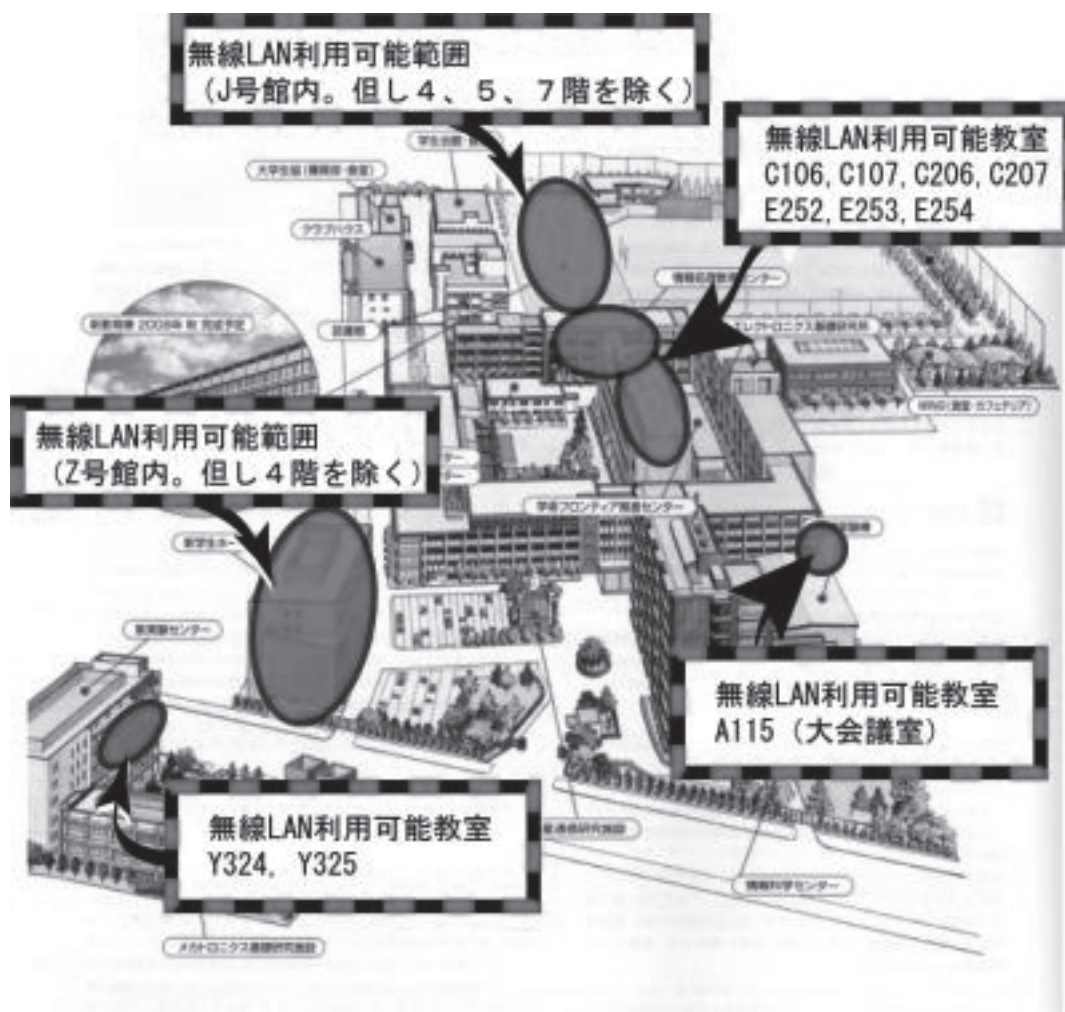
◆ 2月の利用状況

学科	人数(人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	1	0 時間 2 分	1MB	0MB
E 学科 :	72	50 時間 2 分	301MB	33MB
F 学科 :	9	6 時間 46 分	40MB	5MB
G 学科 :	1	0 時間 40 分	22MB	1MB
H 学科 :	136	382 時間 7 分	4343MB	247MB
J 学科 :	142	248 時間 2 分	2128MB	300MB
K 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
L 学科 :	10	11 時間 38 分	2249MB	38MB
M 学科 :	2	2 時間 25 分	4MB	1MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	98	122 時間 41 分	2362MB	170MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	11	10 時間 4 分	279MB	15MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
Y 学科 :	2	7 時間 31 分	360MB	22MB
Z 学科 :	3	8 時間 4 分	2986MB	89MB
教職員 :	33	56 時間 4 分	689MB	182MB
スタッフ :	24	0 時間 24 分	305MB	54MB
合計 :	544	927 時間 55 分	16069MB	1157MB

◆ 3月の利用状況

学科	人数(人)	利用時間	(受信)	(送信)
A 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
B 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
D 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
E 学科 :	68	99 時間 44 分	1537MB	84MB
F 学科 :	1	0 時間 0 分	2MB	0MB
G 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
H 学科 :	71	322 時間 0 分	7219MB	295MB
J 学科 :	80	169 時間 52 分	787MB	332MB
K 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
L 学科 :	8	8 時間 17 分	347MB	15MB
M 学科 :	7	5 時間 17 分	154MB	15MB
N 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
P 学科 :	67	201 時間 50 分	5132MB	180MB
Q 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
R 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
S 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
T 学科 :	8	10 時間 10 分	97MB	26MB
V 学科 :	0	0 時間 0 分	0MB	0MB
W 学科 :	11	21 時間 1 分	189MB	13MB
Y 学科 :	1	0 時間 32 分	4MB	0MB
Z 学科 :	11	10 時間 26 分	2176MB	55MB
教職員 :	43	45 時間 18 分	386MB	59MB
スタッフ :	15	0 時間 15 分	208MB	112MB
合計 :	391	911 時間 32 分	18238MB	1186MB

◆無線 LAN 利用可能範囲



* 四條畷キャンパスでは、KOZUKI ホール、6号館1階食堂エルスエヒロで無線 LAN ホットスポットサービスを行っております。

本センターのセンター長及び運営委員の構成と、内規について報告する。

構成

◆センター長

松村 雅史 (医療福祉工学部医療福祉工学科教授)

◆運営委員

森石 峰一 (人間科学研究センター講師)

越後 富夫 (情報通信工学部情報工学科教授)

上善 恒雄 (総合情報学部デジタルゲーム学科教授)

早野 秀樹 (メディアコミュニケーションセンター 事務室長)

今井 久雄 (メディアコミュニケーションセンター 課長補佐)

辻本 敏行 (メディアコミュニケーションセンター 課長補佐)

小谷 共矢 (メディアコミュニケーションセンター 事務室)

制 定 平成 20 年 10 月 1 日

第 1 条 この規則は、大阪電気通信大学学則第 45 条の規定に基づきメディアコミュニケーションセンター（以下「センター」という。）の組織及び運営等に関し、必要な事項を定める。

第 2 条 センターは、本学の教育、研究におけるコンピュータ及びネットワークサービスの提供を目的として、別に定めるメディアコミュニケーションセンターミッションステートメントに即して業務を行い、その活動を定期的に点検評価する。

第 3 条 センターにセンター長及び副センター長をおく。

2 センター長及び副センター長は学長が推薦し、運営協議会の議を経て、学長が任命する。

3 センター長及び副センター長の任期は 3 年とし、1 回の再任を妨げない。

第 4 条 センターにメディアコミュニケーションセンター評議会（以下「評議会」という。）をおき、センターの重要事項を審議する。

2 評議会は、次の各号に関する事項を審議する。

(1) 教育、研究における情報基盤の予算に関する事項

(2) その他大学の情報サービスに関する事項

3 評議会は、次の各号をもって組織する。

(1) 学長

(2) センター長

(3) 副センター長

(4) 各学部長

第 5 条 学長は、評議会の会議を招集し、議長となる。

第 6 条 第 4 条の規定に関わらず、必要に応じ学長の指名する者を会議に出席を求めて意見を聴くことができる。

第 7 条 センターの運営に関する事項について、センター長の諮問に応ずるため、センターにメディアコミュニケーションセンター運営委員会（以下「運営委員会」という。）をおく。

2 センター長は、センターの運営に関する事項について、運営委員会に諮問するものとする。

3 運営委員会に関する規則は、別に定める。

第 8 条 この規則の改廃は、運営協議会の議を経なければならない。

附 則

この規則は、平成 20 年 10 月 1 日から施行する。

メディアコミュニケーションセンター運営委員会規則

制 定 平成 20 年 10 月 1 日

第 1 条 この規則は、メディアコミュニケーションセンター規則第 7 条に基づき、メディアコミュニケーションセンター運営委員会（以下「運営委員会」という。）に関し、必要な事項を定める。

第 2 条 運営委員会は、次の各号の委員で組織する。

- (1) 教員のうちから学長が任命した者
- (2) 職員のうちから学長が任命した者

2 委員の任期は、2 年とする。ただし、再任を妨げない。

第 3 条 運営委員会は、センター長が招集して議長となる。

2 センター長が任務を遂行できない時は、副センター長が職務を代行する。

第 4 条 運営委員会は、委員の半数以上が出席しなければ開くことができない。

第 5 条 運営委員会は、必要に応じ委員以外の者の出席を求めて意見を聴くことができる。

第 6 条 運営委員会の事務に関する事項は、メディアコミュニケーションセンター事務室が行う。

附 則

この規則は、平成 20 年 10 月 1 日から施行する。

本年報に記載の社名及び製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。
また、記載の所属・職階は2008年度のものを使用しています。

大阪電気通信大学 メディアコミュニケーションセンター
2008 年度 年報

2010 年 3 月発行

編集・発行：大阪電気通信大学 メディアコミュニケーションセンター
〒572-8530 大阪府寝屋川市初町18-8
TEL: 072-824-1131(代表) / FAX: 072-820-4570
e-mail: mc2-staff@mc2.osakac.ac.jp
URL: <http://www.mc2.osakac.ac.jp/>

Copyright 2009 Media Communication Center, Osaka Electro-Communication University, Japan.
