

付属資料5. ラボラトリとスタッフ

5-1 「コース・ラボラトリ・プロジェクト」構成

Polish-Japanese Institute of Computer Techniques

SPECIALIZATION IN 1998/1999 ACADEMIC YEAR

- Winter Semester -

Course	Laboratory	Project	Supervisor	
1. Information Systems Engineering	A. Information Systems Engineering	School Management System Ver.4	A. Jankowski	
		Object Repository	K. Subieta	
2. System and Network Software	B. System and Network Software	Traffic Monitor for Computer Network	T. Formalik	
		Firewall Design	T. Formalik	
		Parallel Computing in Heating System	A. Jordan	
3. Application of Artificial Intelligence And Decision Making Systems	D. Data Mining and Knowledge Discovery	Data Mining in Marketing	A. Skowron	
		Multimedia Database "Frederyk Chopin"	A. Czyzewski	
	E. Multimedia	Multimedia with JAVA	W. Skarbek	
		Image Compression with Fractals	W. Skarbek	
	F. Robotics	Intelligent Control of Industrial Robots		L. Polkowski

5-2 ラボラトリ管理

Laboratories Management

Laboratories type	Responsible person	Associate
Robotics	Prof. L. Polkowski	D. Celézak, E. M. Szczuka
Artificial Intelligence	Prof. A. Skowron	F. Wróblewski, G. P. Ejdys
Multimedia	Prof. W. Skarbek	H. Synak, A. Chłdzyńska
Data Base	Ph.D. L. Banachowski	Dr A. Kotowski, E. Mrówka - Matejewska
Computer Networks	Ph.D. W. M1ka	T. Fornalik, U. A. Pokrywko
Electronics	Ph.D. J. Bober	
Languages	M.Sc. M. RzeŹnik	Dr S. Lachowicz, K. MichaŹowicz
Supercomputer	Prof. M. Tudruj	J. Borkowski, K. A Smyk

PERSONNEL ASSIGNMENT

October, 1998

Course	Fields	Position	Name	Qualif.	Specialized Field	Remarks		
(a) Information, organization and production systems engineering	System Engineering / Database/Multimedia	President of the Institute	Jerzy Paweł Nowacki	Ph.D.	Application of computer techniques in physics	Ministry of Finance		
		Vice-President of the Institute in charge of Research and Education	Andrzej Jankowski	Ph.D.	Mathematics. Application of computer techniques especially in system engineering, database, multimedia			
		Vice-President of the Institute in charge of Administration and Development	Mieczysław Dabek	Ph.D.	Mathematics. Application of computer techniques in scientific computing, chemistry, physics			
		Commissioner of Rector in Charge of Administration and Planning	Krzysztof Kotowski	Ph.D.	Mathematics			
		Commissioner of Rector in Charge of Promotion and Recruitment	Aldona Dziabik	M.Sc.	Mathematics			
		Responsible for course (a)		Teacher	A. Jankowski		Ph.D.	Application of computer techniques, sys. eng. db.
				Teacher	L. Banachowski		Ph.D.	Database
				Teacher	P. Synak		M.Sc.	Mathematics. Application of computer techniques in math.
				Teacher	T. Jankusz		Ph.D.	Database
				Teacher	J. Koronacki		Prof.	Database
				Teacher	K. Subieta		Prof.	Database
				Teacher	P. Debnicki		Prof.	Database
				Teacher	J. Zabrodzka		Prof.	Computer graphics and electronics
				Teacher	E. Mirowska - Matejewska		M.Sc.	Database
				Teacher	K. Kieplik		M.Sc.	Database
		Responsible for course (b)	Computer System Network System Operating System	Teacher	A. Gracki *		M.Sc.	Computer graphics and electronics
				Teacher	C. Stepień *		M.Sc.	Computer graphics and electronics
				Teacher	A. Chadzynska		Ph.D.	Database
				Teacher	J.P. Nowacki		Ph.D.	Mathematics. Computer system, Network System
				Teacher	A. Jordan		Prof.	Software engineering and operating systems
Teacher	W. Malke			Ph.D.	Network System			
Teacher	J. Borcikowski			M.Sc.	Programming			
Teacher	T. Fornalik			M.Sc.	Programming			
Teacher	A. Polarywko			Prof.	Programming			
Teacher	M. Tuđruj			M.Sc.	Network System			
Responsible for course (c)	Artificial Intelligence	Teacher	T. Malinowski *	M.Sc.	Network System			
		Teacher	P. Wawrzyniak *	M.Sc.	Network System			
		Teacher	J. Purnak *	M.Sc.	Network System			
		Teacher	W. Szala *	M.Sc.	Network System			
		Teacher	Z. Suski *	Ph.D.	Network System			
		Teacher	A. Smysk	M.Sc.	Mathematics. Application of computer techniques in math.			
		Teacher	A. Skowron	Prof.	Mathematics. Foundations of comp. sc. Artificial intelligence			
		Teacher	L. Polowinski	Prof.	Mathematics. Artificial intelligence, appl. comp. techniques, Robotics			
		Teacher	A. Czyżewski *	Prof.	Multimedia, Image processing.			
		Teacher	J. Wróblewski *	M.Sc.	Mathematics. Artificial intelligence			
(c) Application of artificial intelligence to decision making systems		Teacher	Hoa S. Nguyen *	M.Sc.	Mathematics. Artificial intelligence			
		Teacher	G. Coñ	M.Sc.	Mathematics. Artificial intelligence			
		Teacher	Tuan Trung Nguyen *	M.Sc.	Mathematics. Artificial intelligence			
		Teacher	Hoa Nguyen	M.Sc.	Mathematics. Artificial intelligence			
		Teacher	Son Nguyen *	Ph.D.	Mathematics. Artificial intelligence			
		Teacher	P. Ejdys	M.Sc.	Mathematics. Artificial intelligence			

PERSONNEL ASSIGNMENT

Course	Fields	Position	Name	Qualif.	Specialized Field	Remarks
Application of artificial intelligence to decision making systems(Continue)	Robotics Electronics ImageProcessing	Teacher	J. Hober	Ph.D.	Electronics	Warsaw Technical University
		Teacher	M. Pawłowski *	Ph.D.	Electronics	Warsaw Technical University
		Teacher	L. Lewandowski *	M.Sc.	Electronics	Warsaw Technical University
		Teacher	A. Fijałkowski *	Ph.D.	Electronics	Warsaw Technical University
		Teacher	S. Peczko *	M.Sc.	Electronics	Warsaw Technical University
		Teacher	A. Skorupski *	Ph.D.	Electronics	Warsaw Technical University
		Teacher	M. Szczuka *	Ph.D.	Robotics	Warsaw Technical University
		Teacher	W. Starbick *	Prof.	Image processing	Warsaw Technical University
		Teacher	D. Sierak *	M.Sc.	Mathematics, Robotics	Warsaw University
		Teacher	M. Jurkiewicz	M.Sc.	Software engineering	Warsaw Technical University
		Teacher	B. Kabanowski *	Ph.D.	Electronics	Warsaw Technical University
		Teacher	J. Bielski	Prof.	Software engineering	Warsaw Technical University
		Teacher	P. Cieslak	Ing.	Programming	Warsaw University
		Teacher	R. Korowicki	Ph.D.	Programming	Warsaw University
		Teacher	M. Engel *	M.Sc.	Programming	Warsaw University
		Teacher	A. Balaban *	M.Sc.	Programming	Warsaw University
		Teacher	S. Lasota *	M.Sc.	Programming	Warsaw University
		Teacher	K. Diks *	Ph.D.	Software engineering	Warsaw University
		Teacher	M. Dupleko	Ph.D.	Mathematics. Scientific computing.	Warsaw University
		(1)Basic courses and others	Informatics	Teacher	A. Drabik	M.Sc.
Teacher	W. Dabak			M.Sc.	Mathematics	
Teacher	E. Turka			Ph.D.	Mathematics	Warsaw Technical University
Teacher	B. Ostrowski *			Ph.D.	Mathematics	Warsaw University
Teacher	M. Kania *			M.Sc.	Mathematics	Warsaw University
Teacher	B. Terlikowska *			Ph.D.	Mathematics	Warsaw University
Teacher	A. Wiszniewska *			M.Sc.	Mathematics	Warsaw University
Teacher	D. Nowaczyszal *			Ph.D.	Mathematics	Warsaw Technical University
Teacher	J. Puz			Ph.D.	Mathematics	Warsaw University
Teacher	M. Marciniak *			Ph.D.	Mathematics	Warsaw University
Teacher	A. Koroliz *			M.Sc.	Mathematics	Warsaw University
Teacher	J. Maszy *			Prof.	Informatics	Warsaw Agricultural Academy
Teacher	A. Bernacki *			Prof.	Economy	Warsaw Agricultural Academy
Teacher	M. Wasilewski *			Ph.D.	Economy	Warsaw Agricultural Academy
Teacher	B. Tchorzewska *			Ph.D.	Economy	Warsaw Agricultural Academy
Teacher	T. Stulek *			Ph.D.	Economy	Warsaw Agricultural Academy
Teacher	R. Obrebski *			Ph.D.	Law	Warsaw University
Teacher	M. Kozrak			M.Sc.	English	Warsaw University
Teacher	M. Cieslona *			M.Sc.	English	Warsaw University
Teacher	A. Marciniak			M.Sc.	English	Warsaw University
Teacher	I. Szpak *	M.Sc.	English	Warsaw University		
Teacher	J. Szczepaniowska *	M.Sc.	English	Warsaw University		
Teacher	K. Michalowiez *	M.Sc.	English	Warsaw University		
Teacher	J. Kora-Myson *	M.Sc.	English	Warsaw University		
Teacher	D. Lasowicz *	Ph.D.	English	Polish Academy of Sciences		
Teacher	A. Krymiska *	M.Sc.	English	Warsaw University		
Teacher	M. Nowak *	M.Sc.	English	Warsaw University		
Teacher	W. Mackiewicz	M.Sc.	Japanese	Warsaw University		

* Part-time teacher

5-4 事務スタッフ一覧

Financial Department.

H. Krawczyk
H. Jakubowska
I. Jakubowska

Administration.

K. Konarska
I. Wojnicka
W. Wierzbicki
X. Ryzow
M. Rejmund
D. Gello
A. Staniszevska
P. Wojtczak
A. Zatorska

Other personnel.

Computer system administrators.

T. Fornalik
A. Pokrywko
G. Kopczevski
Ł. Rozbicki
G. Łopiński
P. Bruczkowski
M. Wypych
A. Tymiński
B. Białous
I. Trzebiński
R. Zasiadczuk
S. Kucharzyk

Building maintenance.

Repair - A. Jakubowski
S. Marciniak

Clean up- Pipenbrock Company

Guard- Hivox Company

Lawyer - A. Waśko

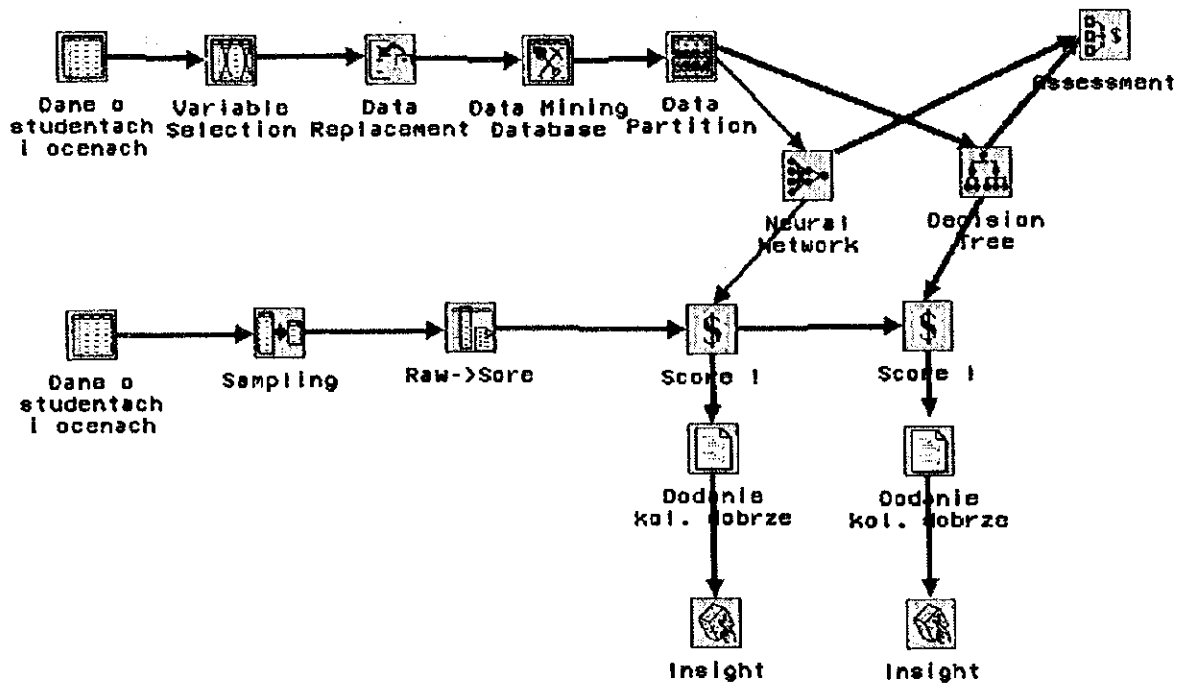
付属資料6. 卒業研究プロジェクト

6-1 卒業研究プロジェクト一覧

コース	スペシャライゼーション	教官名	プロジェクト (キーワード)
1	A. ソフトウェア	ヤンコフスキー教授 バナコフスキー教授	* 大学管理システム開発 * インターネットによる 職業紹介・人材募集 (最新技術) (10名参加、5名卒業試験合格) * 分散システム * グラフィックモニタ
	B. コンピュータ設計・管理 C. スーパーコンピュータ	フォルマリック教授 ジョルダン教授	* 大蔵省におけるデータベース作成の協力 * 認証 * 集中暖房システム、断熱シミュレーション * 並列処理
3	D. データマイニングと知識獲得 (人工知能)	スコブロン教授	* ラフセット、ニューラルネットワークおよびその応用 * データマイニング (衛星から見つける、診断システム、10ギガバイト輸送システム、カナダの会社の大規模データ処理)
	E. マルチメディア	チェジェフスキー教授 スカルベック教授	* マルチメディア、画像処理、音・画像 * ジャバによるマルチメディア応用、画像圧縮
	F. ロボティクス (人工知能)	ポルコフスキー教授	* ロボティクス

6-2 「大学管理システム」プロセスフロー・ダイアグラム

Process flow diagram



6-3 「大学管理システム」データ・ディクショナリ

Data dictionary

The variable names of data source „Dane o studentach i ocenach” are as follows:

Variable name	Description	Model role
IDSTUDEN	- student identification number	Input
SEMESTR	- number of current term	Input
SPECJALI	- the specialization code	Target
P_EC	- male/female	Input
DZIENNE	- the kind of studies day/evening	Input
DATA_UR	- date of birth	Input
ROK_ROZP	- year of starting studies	Input
4OPOZNIAT	- the number of years of break in studies	Input
IDZNAKUZ	- identification number of zodiac sign	Input
IDZNAKU0	- identification number of Chinese zodiac sign	Input
IDMIEJSC	- identification number of the place where the person was born	Input
AKS_1	<p>The marks of the student from selected courses in the following format: [Course code][identification number]. The courses were selected by use of algorithm for reduces searching based on rough sets reduces searching algorithms implemented by a part of our team.</p>	Input
ANG1_13		Input
ANG2_14		Input
ANG3_15		Input
ANS_30		Input
BAZ1_2		Input
BAZ2_3		Input
BLK_32		Input
FPB_5		Input
FPG_85		Input
GRK_6		Input
INF1_44		Input
INF2_45		Input
JAP2_10		Input
JKJ_7		Input
JMP_21		Input
MAT1_22		Input
MAT2_23		Input
MAT3_24		Input
PPB_33		Input
SKO1_37		Input
SOP_39		Input
URK_51		Input
UZO_42		Input
UZY_41		Input
WAH_63		Input
WPO_46		Input
WZP_49		Input
WMI_47		Input

RSCTC'98

The 1st International Conference on Rough Sets and Current Trends in Computing

Warsaw, June 22 - 26, 1998

The Conference is organized under the patronage of the Committee for Computer Science of the Polish Academy of Sciences as one of the events for the 50th Anniversary of Computer Science in Poland.

The Conference is organized by

- Institute of Mathematics at the Warsaw University
- Department of Electronics and Information Techniques at the Warsaw University of Technology
- Polish-Japanese Institute of Computer Techniques

-66-

CONFERENCE PROGRAM

The Conference is sponsored by

- Polish State Committee for Scientific Research (KBN)
- Ministry of Education
- Institute of Mathematics at the Warsaw University
- Department of Electronics and Information Techniques at the Warsaw University of Technology
- Japan International Cooperation Agency (JICA)

The Conference is intended to be a forum for exchanging ideas between experts in various areas of Soft Computing and researchers in Rough Set Theory and its Applications - a branch of Soft Computing showing a significant growth in the last years - in order to stimulate mutual understanding and cooperation. Rough Set Theory has demonstrated substantial potential for applications in diverse fields of data analysis: financial management, marketing, medicine, control theory, scientific data analysis.



***International Conference
on
Parallel Computing
in
Electrical Engineering***

Bialystok, Poland

September 2-5, 1998

Organized by

Technical University of Bialystok, Poland

Organization is supported by

IEEE

IEEE Computer Society

University of Québec at Trois-Rivières, Canada

Polish-Japanese Institute of Computer Techniques, Poland

付属資料8. 「ネットワーク管理者」のサラリー水準

SALARIES of NETWORK ADMINISTRATORS (1998)

CENTRAL POLAND			
Branch	The lowest	The most often	The highest
Banks, financial companies	2500	3000-4000	5000
Industry	1500	2500-3000	5500
Trade and services	1500	2500-3000	5000
Administration, universities	2000	2500-3000	5000
NORTH POLAND			
Branch	The lowest	The most often	The highest
Banks, financial companies	1000	1500-2500*	3500
Industry	1500	1600-2000*	3000
Trade and services	1500	1600-2000*	3000
Administration, universities	1000	1400-2000**	3000
SOUTH POLAND			
Branch	The lowest	The most often	The highest
Banks, financial companies	1700	2000-2500*	3000
Industry	1700	1800-2500*	3500
Trade and services	1500	2000-2800*	4000
Administration, universities	1000	1000-2000**	2000
EAST POLAND			
Branch	The lowest	The most often	The highest
Banks, financial companies	1500	1500-2000**	3000
Industry	1000	1500-2200*	4500
Trade and services	1000	1500**	2000
Administration, universities	900	900-1400**	2000
WEST POLAND			
Branch	The lowest	The most often	The highest
Banks, financial companies	1000	1500-2500**	3500
Industry	1500	1500-2500*	6000
Trade and services	1500	1500-2000*	3000
Administration, universities	1000	1500-2000**	2000

* Salaries more than 50% of number of the network administrators

**Salaries more than 70% of number of the network administrators

付属資料 9. 企業のニーズとそれへの対応

9-1 情報関係技術者に対する企業からのニーズ

Ranking wymagań

<i>Kategorie</i>	<i>Nazwa wymagania</i>	<i>Ile razy</i>
Języki obce	Angielski	162
Systemy operacyjne	Windows NT	84
Systemy operacyjne	UNIX	68
Sieci	Novell	51
Dodatkowe predyspozycje	umiejętność pracy w zespole	48
Dodatkowe predyspozycje	doświadczenie na podobnym st	47
Bazy danych	Relacyjne bazy danych	38
Bazy danych	Oracle	37
Wykształcenie	wyższe informatyczne	36
Języki programowania	C	33
Popularne systemy informatycz	MS Office	32
Systemy operacyjne	Windows 95	28
Bazy danych	SQL	28
Języki programowania	C++	27
Dodatkowe predyspozycje	doświadczenie	26
Sieci	Sieci lokalne	24
Sieci	WAN	24
Języki obce	Niemiecki	21
Wykształcenie	średnie informatyczne	20
Sieci	Ogólnie sieci	19
Bazy danych	FoxPro	13
Sieci	Internet	12
Dodatkowe predyspozycje	samodzielność	12
Języki programowania	Visual Basic	12
Dziedziny zastosowań	Systemy telekomunikacyjne	11
Sprzęt	Sprzęt PC	11
Języki programowania	Cobol	11
Bazy danych	Access	11
Projekty informatyczne	Wdrażanie systemów komputer	11
Bazy danych	Informix	11
Wykształcenie	wyższe	11

<i>Kategorie</i>	<i>Nazwa wymagania</i>	<i>Ile razy</i>
Dziedziny zastosowań	Aplikacje biurowe	10
Systemy operacyjne	DOS	10
Języki programowania	Java	10
Sieci	TCP/IP	9
Dodatkowe predyspozycje	prawo jazdy	9
Dodatkowe predyspozycje	odpowiedzialność	9
Bazy danych	Progress	9
Dziedziny zastosowań	Bankowość	8
Popularne systemy informatycz	Lotus Notes	8
Sieci	LAN	8
Systemy operacyjne	VMS	7
Bazy danych	SQL Server	7
Projekty informatyczne	Architektura klient serwer	7
Systemy operacyjne	Windows 3.11	7
Dodatkowe predyspozycje	dyspozycyjność	7
Dodatkowe predyspozycje	kreatywność	7
Dodatkowe predyspozycje	komunikatywność	6
Projekty informatyczne	Tworzenie systemów informatyc	6
Dziedziny zastosowań	Finanse	6
Sieci	poczta elektroniczna	6
Języki programowania	Delphi	6
Wykształcenie	wyższe techniczne	6
Dodatkowe predyspozycje	umiejętność zarządzania zespoł	5
Systemy operacyjne	SCO Unix	5
Sieci	Intranet	5
Bazy danych	Sybase	5
Systemy operacyjne	HP-UX	5
CASE	PowerBuilder	5
Sprzęt	praktyczna znajomość budowy	5
Bazy danych	Clipper	5
Dziedziny zastosowań	Księgowość	5
Projekty informatyczne	Duże projekty	5
Wykształcenie	techniczne	5
Projekty informatyczne	Zarządzanie projektami	5

<i>Kategorie</i>	<i>Nazwa wymagania</i>	<i>Ile razy</i>
Dodatkowe predyspozycja	odporność na stres	5
Języki programowania	MS Visual Basic	4
oprogramowanie	Adobe Photoshop	4
Popularne systemy informatycz	AS/400	4
Dziedziny zastosowań	Ubezpieczenia	4
Bazy danych	wiedza z zakresu baz danych	4
Popularne systemy informatycz	SCALA	4
Dodatkowe predyspozycje	znajomość rynku Informatyczne	4
Dodatkowe predyspozycje	własna inicjatywa i zaangażowa	4
Sprzęt	Macintosh	4
Projekty informatyczne	Tworzenie oprogramowania sys	4
Popularne systemy informatycz	SAP/R3	4
Języki obce	Francuski	3
Bazy danych	Systemy zarządzania	3
Języki programowania	Power Builder	3
Języki programowania	Visual C++	3
Sprzęt	Utrzymanie sprzętu	3
Projekty informatyczne	Zapewnienie jakości systemów i	3
oprogramowanie	QuarkXPress	3
Projekty informatyczne	Aplikacje baz danych	3
Projekty informatyczne	Inżynieria oprogramowania	3
Sprzęt	znajomość AS400	3
oprogramowanie	Adobe Illustrator	3
Popularne systemy informatycz	Exact	2
Dodatkowe predyspozycje	niepalący	2
oprogramowanie	MS Exchange	2
Popularne systemy Informatycz	OS/2	2
Systemy operacyjne	OpenVMS	2
CASE	narzędzia CASE	2
Popularne systemy informatycz	SUN Solaris	2
Multimedia	GUI	2
Projekty informatyczne	Zabezpieczenia systemów infor	2
Dodatkowe predyspozycje	operatywność	2
Bazy danych	Visual FoxPro	2

<i>Kategorie</i>	<i>Nazwa wymagania</i>	<i>Ile razy</i>
Języki programowania	HTML	2
Systemy operacyjne	LINUX	2
Języki programowania	Perl	2
Bazy danych	DB2	2
Bazy danych	Dbase	2
Języki programowania	języki IV-tej generacji	2
Języki programowania	Pascal	2
Multimedia	tworzenie stron WWW	2
Systemy operacyjne	X.25	2
Sprzęt	konfiguracja sprzętu telekomuni	1
Sieci	skrypty CGI	1
CASE	System Architect	1
Bazy danych	Concorde XAL	1
Bazy danych	ADO	1
Sprzęt	platforma Intel	1
Sprzęt	sprzęt Cisco	1
Dodatkowe predyspozycje	młody wiek	1
Sprzęt	OS/400	1
CASE	Process Engineer	1
CASE	Optima	1
Bazy danych	RDO	1
Bazy danych	DAO	1
Bazy danych	wdrażanie i zarządzanie bazami	1
Systemy operacyjne	Windows 96	1
Systemy operacyjne	VAX/VMS	1
Bazy danych	Ingres	1
Systemy operacyjne	Unikix/VSAM	1
Systemy operacyjne	System real-time	1
Systemy operacyjne	OS/390 (MVS)	1
Systemy operacyjne	OS2	1
Sprzęt	sprzęt firmy DIGITAL	1
oprogramowanie	Corel Draw	1
Projekty informatyczne	Aplikacje czasu rzeczywistego	1
oprogramowanie	MS Access	1

<i>Kategorie</i>	<i>Nazwa wymagania</i>	<i>Ile razy</i>
oprogramowanie	Microsoft Office	1
Języki programowania	CGI	1
Języki programowania	Clarion	1
Popularne systemy informatycz	Bankier (CSBI S.A.)	1
Języki programowania	CSH	1
Popularne systemy informatycz	MS BackOffice	1
Języki programowania	LINC II	1
Multimedia	Web Server	1
Języki programowania	OPL	1
Języki programowania	programowanie pod Windows	1
Języki programowania	Smalltalk	1
Multimedia	Systemy multimedialne	1
oprogramowanie	Gupta dla Windows	1
Dziedziny zastosowań	Biura maklerskie	1
Projekty informatyczne	Metodyka obiektowa	1
Multimedia	Grafika	1
Dodatkowe predyspozycje	wytrwałość i cierpliwość	1
Projekty informatyczne	Analiza i modelowanie danych	1
Dodatkowe predyspozycje	znajomość sprzętu telekomunik	1
Języki programowania	assembler	1
Popularne systemy informatycz	SWIFT	1
Projekty informatyczne	znajomość OOP/OOD	1
Dziedziny zastosowań	Ekonomia	1
Popularne systemy informatycz	SUN Account	1
Dziedziny zastosowań	Magazyn	1
Dziedziny zastosowań	Rachunkowość	1
Dziedziny zastosowań	Sprzedaż	1
Dziedziny zastosowań	Systemy teleinformatyczne	1
Dodatkowe zainteresowania	Oziennikarstwo	1

9-2 本大学における主要な広報活動

1. ポーランド・日本情報工科大学におけるオープンデーの開催

日時：3月7日、4月4日、25日、5月16日、6月6日、27日、9月5日

10:00-14:00

内容：

- * ポーランド・日本情報工科大学実験装置機材、カリキュラム、スタッフ兼教授
一覧のプレゼンテーション、主として高等学校の学生、ポーランド・日本情報
工科大学への入学者、高等学校教官
- * ポーランド・日本情報工科大学スタッフ（学長以下）、ラボラトリ・スペシャ
ライゼーションの責任者、現在のその研究室、それらの学科科目についてすべ
ての情報
- * 参加者はポーランド・日本情報工科大学のコンピュータ関連装置を使ってみる
ことができる。
- * 次のプレゼンテーションが行われた
 - マルチメディア関連
 - ロボティクス
 - エレクトロニクス
- * 言語学のラボラトリは紹介され、講師は外国語教育の方法とシラバス（年間講
義計画と概要）に関する情報を与えた。
- * IT とポーランド・日本情報工科大学に関する企業の紹介。
- * ポーランド・日本情報工科大学の教官と他の IT における有名な専門家（ワル
シャワ大学、ワルシャワ工科大学、科学アカデミ、グダニスク工科大学など）

2. 他大学等への宣伝活動

- * オープンデー期間におけるポーランド・日本情報工科大学宣伝広告の配布
- * ワルシャワ大、ワルシャワ工科大、ワルシャワ農大、防衛大、ワルシャワ経済大など
最も有名な教育センターにおける入学試験

3. 最も有名なポーランドの新聞における広告

期 間：5月15日 6月30日；週1回 8月15日 9月30日；週1回

その他の期間は月1回

新聞名：例えばガゼタ、SP ビボルチャ、ジェチポスポリタ、ポリティカ（週）
テレインフォ、フィリンピカ（週）、PC クリエル（隔週）

4. 新聞記事

最も有名な新聞社のジャーナリストがポーランド・日本情報工科大学を訪問し、レポート記事を、例えばジェチポスポリタ新聞に掲載した。

5. 大学案内パンフレット

- *小冊子（3か国言語による短編、ポーランド語、英語および日本語、教育カリキュラムーカリキュラムとシラバス、基本的にはポーランド語と英語で日本語単位を含む）
- *ポーランド語による情報小冊子
- *その他ポーランド・日本情報工科大学カレンダー、ペン、Tーシャツ、ステッカー、鉛筆など宣伝広告物
- *オープンデー、3コースなどポーランド・日本情報工科大学で組織されているイベントに関する情報を持つ、ポスター。

6. マルチメディア大学プレゼンテーションの開催

これは学生によって行われた。椅子から動かずにポーランド・日本情報工科大学を見学することができる。見学者はポーランド・日本情報工科大学のほとんどすべての研究室および重要な場所を大型モニタテレビにて訪問することができる。ドアを開き、中の詳細を見ることができる。このプレゼンテーションはいつも新しく拡充されている。また、WWW ページの上にて、このプレゼンテーションを見ることがもできる。

7. ポーランド・日本情報工科大学における行事

- *入学式（学年度始業式）、オリエンテーション
 - *JICA 機材装置供与式
 - *中・高校教員対象の講演会、例えばインターネット講習会（IDS 2000に関する）
 - *中高校生向けコンピュータ技術に関する競技会：コンピュータオリンピック
- これら式典、講演会は、重要なコンピュータ会社、政府および行政役員の代表が参加して行われる。

8. コースの組織と開発

高校教員向けコースが休暇中に開催される。

例えば Summer School Internet for Schools 98がポーランド・日本情報工科大学にて企画開催された（1998年6月29日、7月11日、全ポーランドから約1000名の教員対象）。

9. 日本文化の特徴を持つ大学建物の装飾

10. テレビとの協力協調

*ポーランド・日本情報工科大学で行われた JICA 機材供与式の情報をテレビステーションワルシャワテレビジョンセンター-WOT が報じた。

*テレビステーションWOTがポーランド・日本情報工科大学学生にインタビューを行って、ITに興味のある人々のための番組にそれを報じた。

11. 高等学校との協力（高校生向けコンピュータショー）

*高校生に IT を普及するためポーランド・日本情報工科大学の装置をいかに利用しやすくする可能性について高校の教師との討論、例えば IT に興味のある学生向けにポーランド・日本情報工科大学の特別公開の企画。

*ポーランド・日本情報工科大学を宣伝してすすめるため、高校において講義を行った（ピエレッキ教授）。

12. ポーランド・日本情報工科大学の学生自治会との協力

*学生に最も有名なお祭り JUWENALIA におけるポーランド・日本情報工科大学学生の参加。

*ポーランド・日本情報工科大学の種々のセレモニー、オープンデーおよびその他の活動における学生自治会との協力。

13. 科学会議、国際会議期間におけるポーランド・日本情報工科大学見学および宣伝

*98年6月に開催されたラフセットおよびソフトコンピューティングの最近の動向に関する国際会議がポーランド・日本情報工科大学教授陣によって組織され、半日間のポーランド・日本情報工科大学見学が行われた。

*98年9月ピアウイストックにおいてスーパーコンピュータに関する国際会議が行われ、ポーランド・日本情報工科大学専任教授トゥドユルイ教授が組織委員長であり、2年後にポーランド・日本情報工科大学において次のスーパーコンピュータに関する国際会議が開催される予定である。

14. 教育省、欧州統合委員会、大蔵省との緊密な連絡

9-3 大学による就職支援活動

1. 会社説明会とポーランド・日本情報工科大学スタッフおよび学生によるコンピュータフェアを開催
 - *学生のプロジェクト（卒業研究論文）発表会
 - *ITスペシャリスト求人会社申込み書収集
2. コンピュータ会社その他の会社マネージャーとの宣伝会議の開催
3. ポーランド・日本情報工科大学学生の将来の就職に関するリーディングコンピュータ会社との協力覚書締結
4. 市場の要求に応じたカリキュラムの改定
5. 新聞雑誌広告調査（求人広告調査：一部はホームページからのアクセス）と労働市場要求（仕事内容種類、会社名、雇用条件、平均サラリーなどの仕様明細）のデータベース構築の研究
6. ポーランド・日本情報工科大学の学生の企業内実習の計画組織
7. コンピュータ技術で最も要求されているスペシャリストの仕様明細の調査（計画）
8. コンピュータ事業計画の仕様明細書の調査（計画）
9. コンピュータ技術応用関連会議への学生の参加
10. ポーランド・日本情報工科大学の宣伝活動（新聞、雑誌、ラジオ、TV宣伝）
11. 就職試験、面接試験の受験教育
12. ITスペシャリストの求人情報の収集

付属資料10. 本大学への応募者数・合格者数

ENTRANCE EXAMINATIONS IN PJICT

September 15, 1998

Year	1996	1997	1998
Exam I	21 May	20 May	21 May
Candidates	24	61	57
Admitted	24	53	46
day study	13	30	31
evening study	11	23	13
not decided	0	0	2
Exam II	11 June	3 June	4 June
Candidates	89	54	64
Admitted	89	46	56
day study	55	30	44
evening study	34	16	12
not decided	0	0	0
Exam III	25 June	17 June	25 June
Candidates	55	70	104
Admitted	53	62	90
day study	27	33	61
evening study	26	29	29
not decided	0	0	0
Exam IV	9 July	8 July	9 July
Candidates	56	69	103
Admitted	53	37	78
day study	24	24	45
evening study	29	13	33
not decided	0	0	0
Exam V	16 July	15 July	16 July
Candidates	28	58	70
Admitted	23	36	41
day study	16	16	17
evening study	7	20	23
not decided	0	0	1
Exam VI	3 September	4 September	10 September
Candidates	45	42	48
Admitted	41	28	33
day study	17	12	14
evening study	24	16	19
not decided	0	0	0
Exam VII	24 September	17 September	
Candidates	32	48	
Admitted	32	24	
day study	14	3	
evening study	18	21	
not decided	0	0	
Total	1996	1997	1998
Candidates	329	402	446
Admitted	315	286	344
day study	166	148	212
evening study	149	138	129
not decided	0	0	3

付属資料11. 本大学の建物施設等

11-1 建物施設利用状況

ポーランド・日本情報工科大学

建物と施設

地階

番号	面積(m ²)	使用目的	設 備
S-1	38.8	ロボット工学実験室	定置型アームロボット2台、WS1台、PC2台
S-2	44.9	プロジェクト室(第1専攻)	PC18台
S-3	37.4	PC実習室(ネットワーク)	PC18台、ハブ
S-4	10.9	学生自治会	PC3台
S-6	14.0	経理室	
S-7	13.1	電気(分電盤)室	
S-8	13.1	プロジェクト室(第3専攻A)	PC3台
S-9	26.8	演習室	
S-10	22.7	倉庫	
S-11	4.6	シャワー室	
S-12	1.2	洗面室	
S-13	1.2	便所	
S-14	18.9	厨房	
S-15	56.0	ビュッフェ	
S-16	4.0	物入	
S-17	1.4	ポンプ室	
S-18	83.3	クローク	
S-19	98.4	廊下/階段	
合計	490.7		

ポーランド・日本情報工科大学

建物と施設

1階

番号	面積(m ²)	使用目的	設 備
01	10.0	玄関	
02	19.5	玄関ホール	
03	4.0	警備員詰所	監視装置／警報装置一式
04	3.8	クローク	
05	10.0	男子便所	
06	15.1	女子便所	
07	4.1	障害者用便所	
08	20.1	休憩スペース	
09	18.5	階段	
10	10.3	廊下	
11	5.1	風避け	
12	89.3	廊下	
13	27.6	語学教室	テレビ、ビデオ、ラジカセ
14/15	191.2	大講義室	アンプ、スピーカー
16	6.5	物置	
17	26.0	語学教室	テレビ、ビデオ、ラジカセ
18	20.0	語学教室	テレビ、ビデオ、ラジカセ
19	39.5	PC実習室 (ネットワーク)	PC16台
合計	520.6		

ポーランド・日本情報工科大学

建物と施設

2階

番号	面積(m ²)	使用目的	設 備
101	107.3	廊下	
102	5.0	障害者便所	
103	4.9	職員便所	
104	18.6	女子便所	
105	18.7	男子便所	
106	18.5	階段	
107	27.2	電子工学実験室	電子基礎実験装置5セット
108	27.6	電子工学実験室	電子基礎実験装置5セット
109	42.6	PC実習室 (マルチメディア)	PC16台
110	108.8	講義室	
111	6.5	ネットワーク ハブ	ハブ、ルータ、NCC
112	25.8	語学教室	テレビ、ビデオ、ラジカセ
113	33.9	PC実習室	PC16台
114	30.7	PC実習室	PC16台
115	18.1	事務室	PC2台
合計	494.2		

ポーランド・日本情報工科大学

建物と施設

3階

番号	面積(m ²)	使用目的	設 備
201	107.5	廊下	
202	4.3	男子便所	
203	4.9	女子便所	
204	30.5	研究室	WS 3台、PC 5台
205	13.5	パラレルコンピュータ室	UNIXサーバー
206	21.1	サーバー室	NTサーバー、Netwareサーバー、3 BSDサーバー、PC 6台
208	4.0	物置	
209	13.5	教員室	PC 1台
210	13.5	教員室	PC 1台
211	44.8	会議室	
212	8.2	廊下	
213	5.0	便所	
214	36.6	学長室	
215	17.4	秘書室	PC 1台
216	11.1	副学長室	PC 1台
217	13.8	コピー室	コピー機
218	6.7	厨房	
220	33.2	教員室	PC 3台
223	34.8	PC実習室 (マルチメディア)	PC 16台
224	39.3	PC実習室 (マルチメディア)	PC 16台
225	18.1	広報入学係室	PC 1台
合計	481.8		

ポーランド・日本情報工科大学

建物と施設

4階

番号	面積(m ²)	使用目的	設 備
300	157.0	CGホール及び通路	CG W/S 3DScanner
301	42.2	教員室	
302	11.8	大学会議議長室	
303	28.4	副学長室	
304	30.2	教員室	
305	6.1	コピー室	
306	30.2	教員室	
307	12.2	教員室	
308	12.4	教員室	
309	11.8	教員室	
310	12.2	教員室 (JICAリーダー)	
311	39.6	教員室及びJICA総務室	
312	21.5	教員室 (JICA)	
313	16.8	教員室 (JICA)	
	46.0	洗面所他	
小計	478.4		
マグネット	49.0	休憩所	
合計	527.4		

11-2 学外の借用スペース一覧および本大学校舎増築計画

1階 借用施設（孤児院）

番号	面積(m ²)	使用目的	設 備
0	5.0	女子便所	
1	27.0	教室	
2	36.3	教室	
3	23.0	教室	
4	15.0	教室	
5	24.6	男子便所	
6	15.3	クローク	
7	15.9	教員室	
8	23.5	教室	
9	19.2	教室	
10	38.4	教室	
11	34.3	教室	
12	18.9	図書室	
	98.3	ロビー及び通路	
	15.4	階段及び踊場	
合計	410.3		

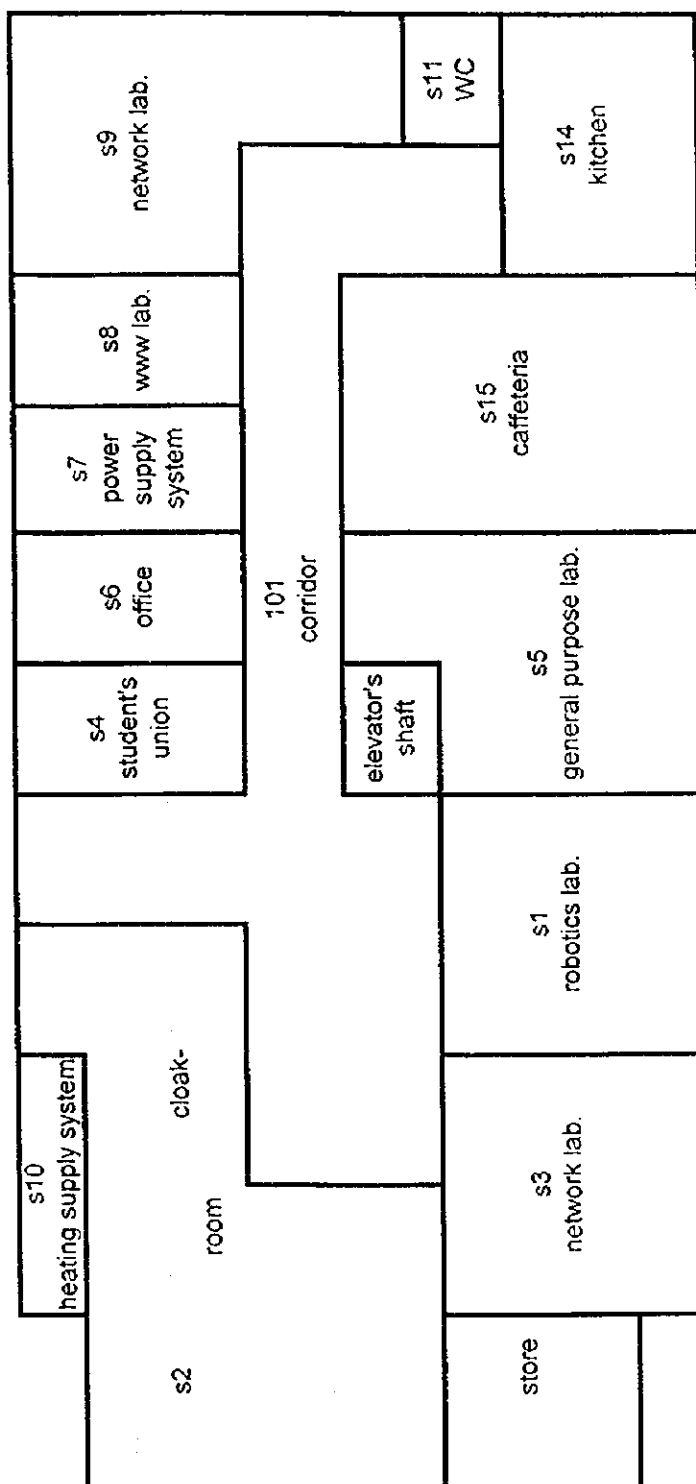
借用施設（公務員養成学校）

番号	面積(m ²)	使用目的	設 備
講堂	420.0	大講義室	

本大学校舎増築計画（2000年完成予定）

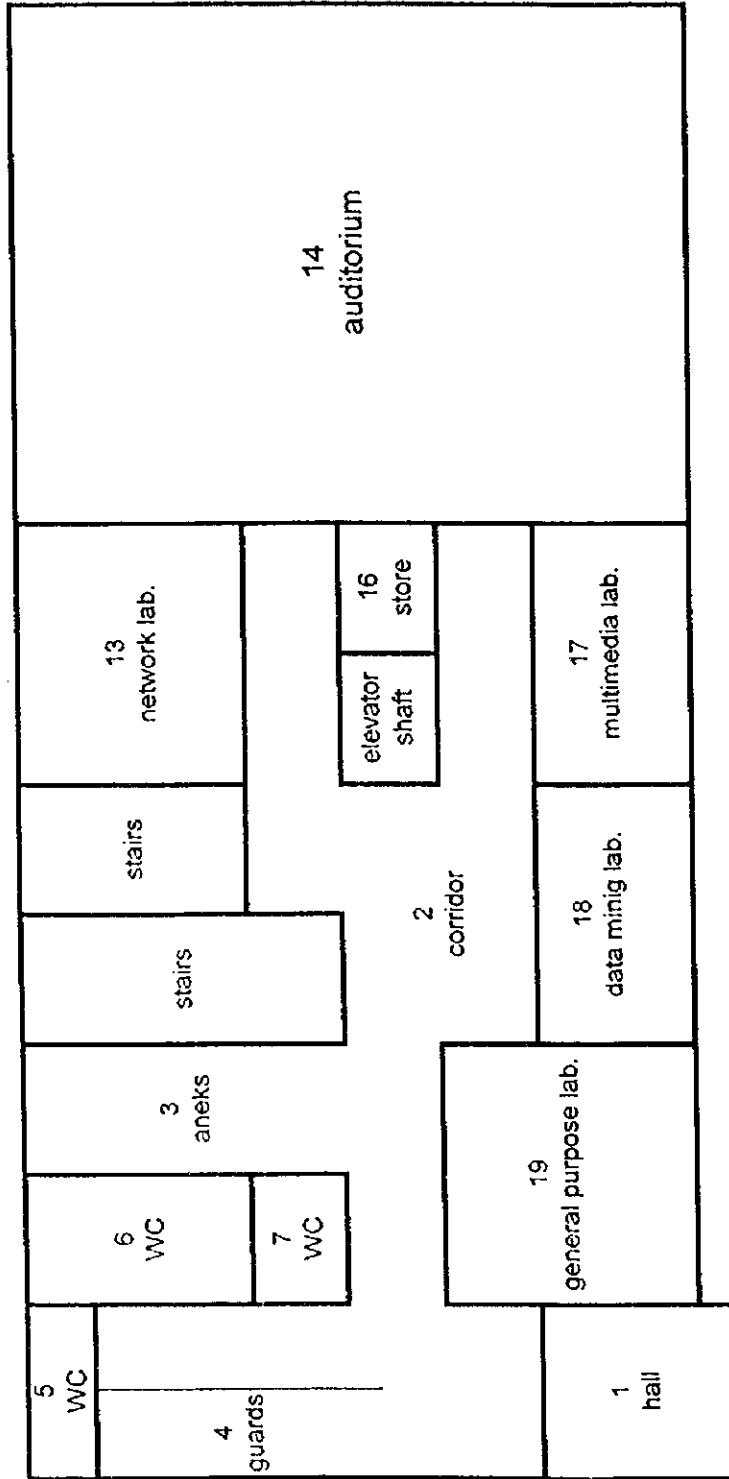
階	面積(m ²)	使用目的	設 備
屋根裏		休憩所	
4	420.0	教員室及び会議室	
3	420.0	実習室及び研究室	
2	420.0	実習室及び視聴覚室	
1	420.0	大講義室他	
地下	420.0	機械室他	
合計	2100.0		

11-3 校舎フロア・レイアウト



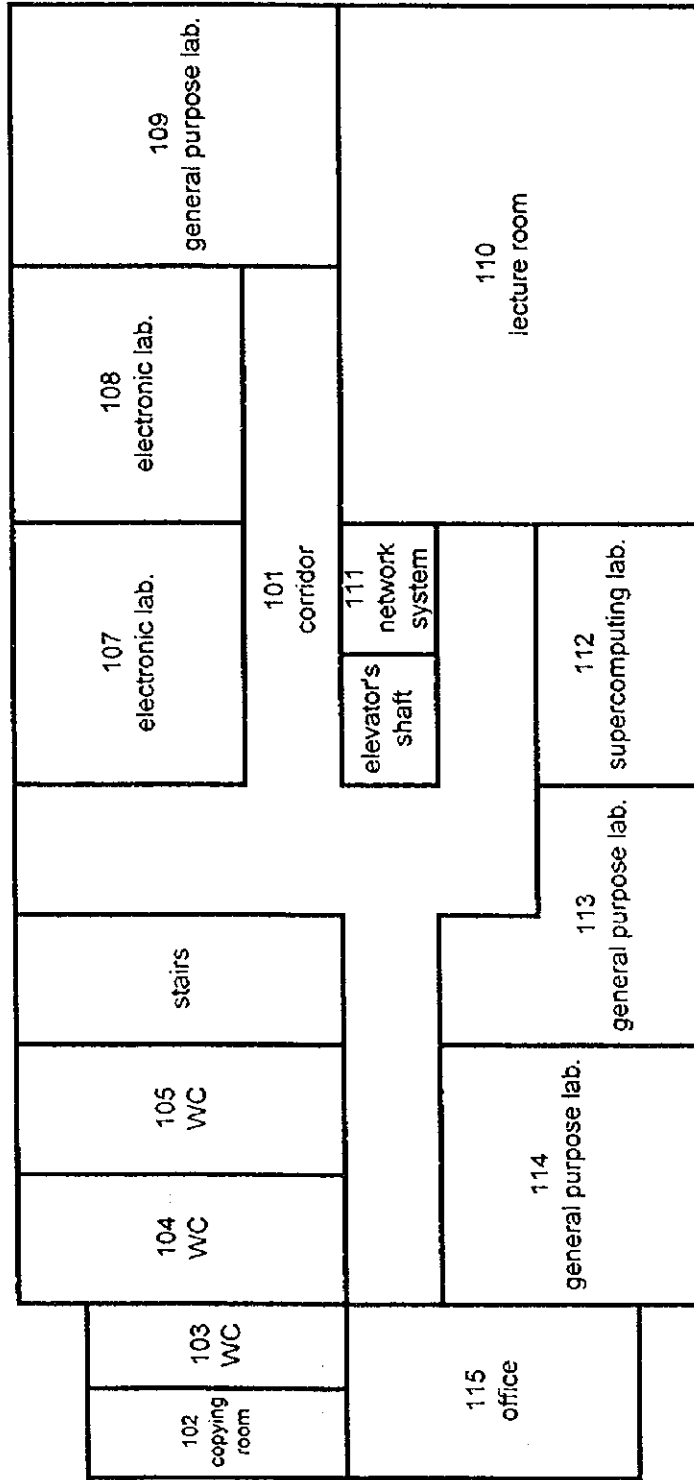
Polish-Japanese Institute of Computer Techniques

underground



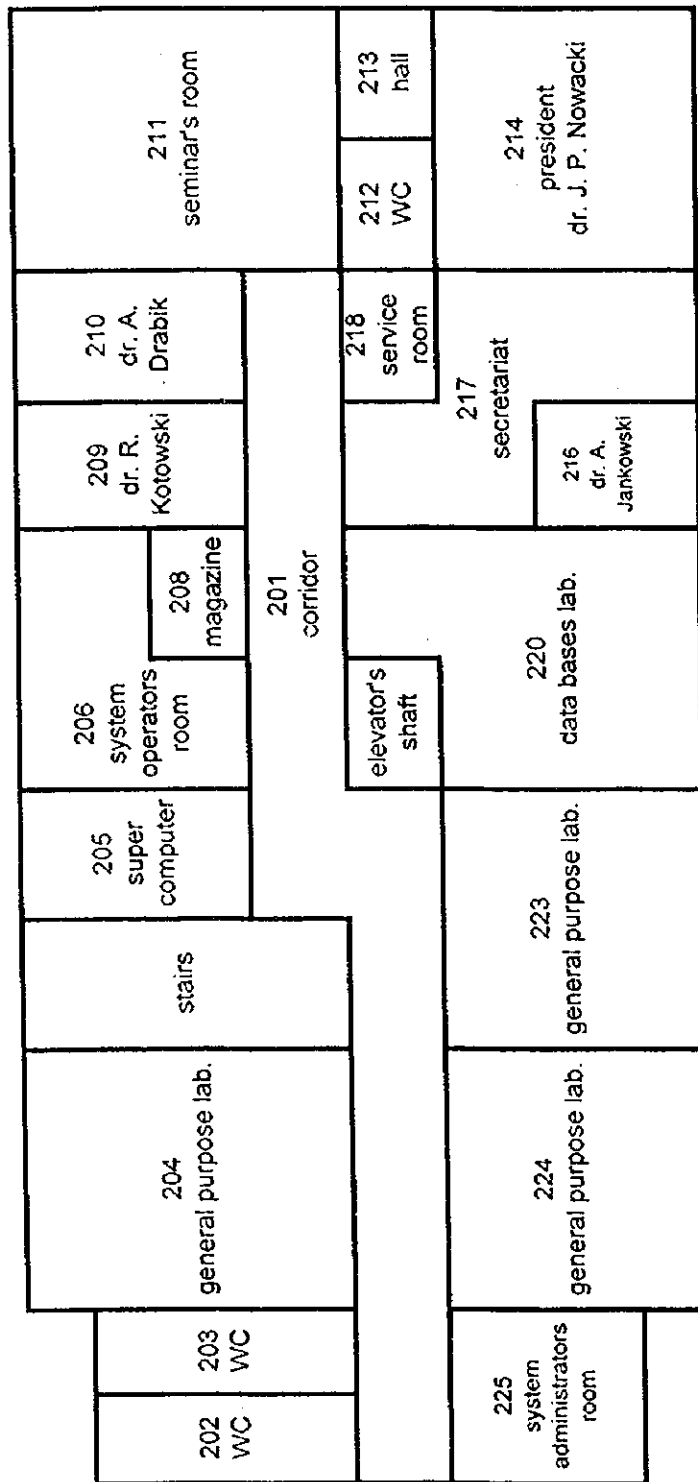
Polish-Japanese Institute of Computer Techniques

ground floor



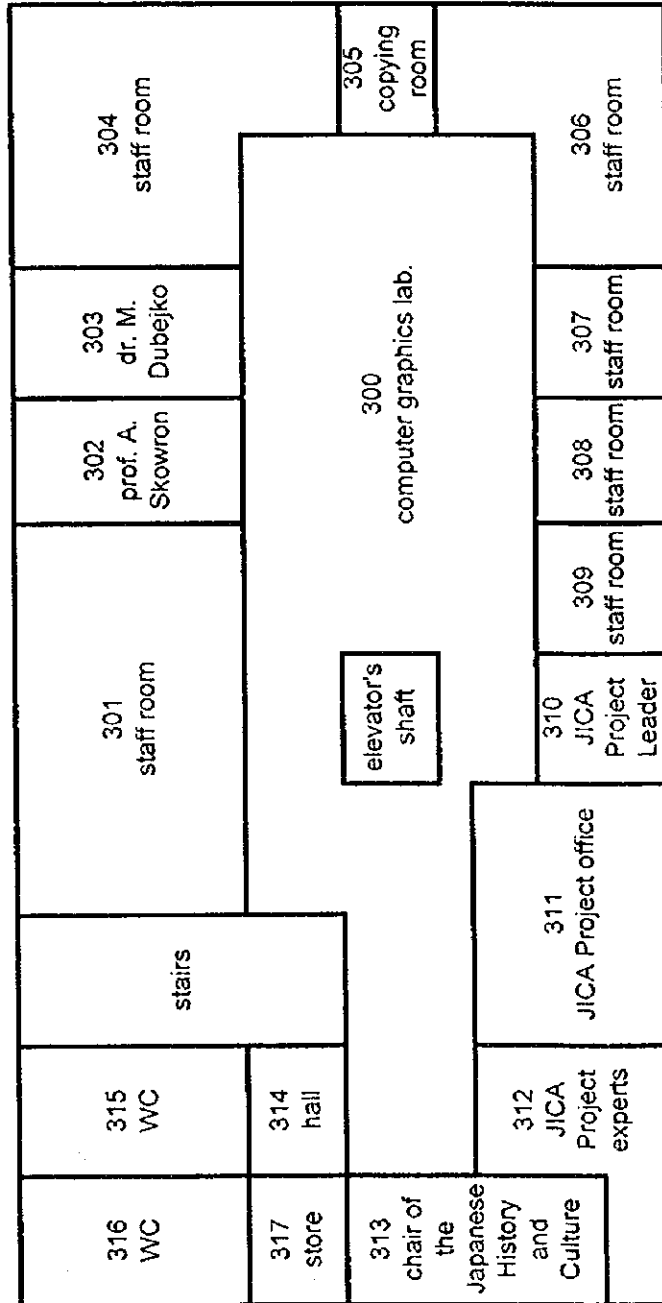
Polish-Japanese Institute of Computer Techniques

first floor



Polish-Japanese Institute of Computer Techniques

second floor



Polish-Japanese Institute of Computer Techniques

third floor

付属資料12. 専門家派遣実績

平成8年度長期専門家派遣実績

専攻	専門家氏名(指簿分野)	本邦所属先	派遣期間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
全体	1) 井門俊治 (工学)	岡山大学	96.4.1~97.4.6												▲
全体	2) 奥田健雄 (工学)	愛知工業大学	97.3.24~98.11.5												▲
第1専攻	3) 増田良一郎 (業務開発)	JICE	96.4.7~98.10.31												▲
第2専攻	1) 東谷光彦 (工学)	所属先なし	94.2.15~99.4.14												▲
第3専攻	1) 高田健生 (工学)	茨城大学	96.10.16~97.10.15												▲
第3専攻	1)														

平成9年度長期専門家派遣実績

専攻	専門家氏名(指簿分野)	本邦所属先	派遣期間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
全体	1) 井門俊治 (工学)	岡山大学	96.4.1~97.4.6	▲											
全体	2) 奥田健雄 (工学)	愛知工業大学	97.3.24~98.11.5												▲
第1専攻	3) 増田良一郎 (業務開発)	JICE	96.4.7~98.10.31												▲
第2専攻	1) 東谷光彦 (工学)	所属先なし	94.2.15~99.4.14												▲
第3専攻	1) 高田健生 (工学)	茨城大学	96.10.16~97.10.15												▲
第3専攻	2) 辻 聡介 (工学)	茨城大学	98.3.20~99.4.12												▲
第3専攻	1)														

平成10年度長期専門家派遣実績

専攻	専門家氏名(指簿分野)	本邦所属先	派遣期間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
全体	1) 奥田健雄 (工学)	愛知工業大学	97.3.24~98.11.5												▲
第1専攻	2) 増田良一郎 (業務開発)	JICE	96.4.7~98.10.31												▲
第2専攻	3) 中野富士夫 (業務開発)	Interactive	98.10.5~01.3.10												▲
第3専攻	1) 東谷光彦 (工学)	所属先なし	94.2.15~99.4.14												▲
第3専攻	1) 辻 聡介 (工学)	茨城大学	98.3.20~99.4.12												▲
第3専攻	2) 東谷和子 (工学)	茨城大学	1999.2~1年間(予定)												▲
第3専攻	1) 菅島伸一 (工学)	茨城大学	98.9.1~99.9.30												▲

平成8年度短期専門家派遣実績

専攻	専門家氏名 (所属機関)	本邦所属先	派遣期間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
第1専攻	1) 近藤邦雄 (221-3-1-1)	埼玉大学	96.6.30~96.8.10					▲							
	2) 佐藤 尚 (221-1-1-1)	埼玉大学	96.6.30~96.9.30						▲						
第2専攻	1) 金杉誠家 (221-1-1-1)	埼玉大学	96.7.21~96.10.20							▲					
	2) 山田海彦 (221-1-1-1)	埼玉大学	96.7.22~96.10.23								▲				
第3専攻	1) 山根 繁 (221-1-1-1)	埼玉大学	96.10.7~97.4.6												
	2) 山根 繁 (221-1-1-1)	埼玉大学	96.10.7~97.4.6												

平成9年度短期専門家派遣実績

専攻	専門家氏名 (所属機関)	本邦所属先	派遣期間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
第1専攻	1) 大沢 尚 (221-3-1)	埼玉大学	97.7.25~97.10.10												
	1) 熊谷山洋明 (221-1-1-1)	埼玉大学	97.7.25~97.8.18					▲							
	2) 八尋弘孝 (221-1-1-1)	埼玉大学	97.9.27~97.10.25							▲					
	3) 近藤邦雄 (221-3-1-1)	埼玉大学	98.2.22~98.3.8												
	4) 吉田謙生 (221-1-1-1)	埼玉大学	98.3.27~98.4.24												
	5) 清原一弘 (221-1-1-1)	日立製作所	97.11.24~97.12.22												
	6) 石室和真 (221-1-1-1)	日立製作所	97.11.24~97.12.22												
第2専攻	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	98.1.5~98.1.19												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	98.1.5~98.1.19												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	98.1.5~98.1.19												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	98.1.5~98.1.19												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	98.1.5~98.1.19												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	98.1.5~98.1.19												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	98.1.5~98.1.19												
第3専攻	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	埼玉大学	97.7.3~97.9.29												
	2) 山根 繁 (221-1-1-1)	埼玉大学	97.9.19~97.10.19												
	3) 熊谷裕典 (221-1-1-1)	埼玉大学	97.10.4~97.12.14												
	4) 和田洋明 (221-1-1-1)	埼玉大学	97.10.14~97.12.13												

平成10年度短期専門家派遣実績

専攻	専門家氏名 (所属機関)	本邦所属先	派遣期間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
第1専攻	1) 大沢 尚 (221-3-1)	埼玉大学	99.2~1ヶ月 (予定)												
	1) 熊谷山洋明 (221-1-1-1)	埼玉大学	99.7.13~99.8.2												
	2) 山根正人 (221-1-1-1)	埼玉大学	99.8.17~99.10.30												
	2) 八尋弘孝 (221-1-1-1)	埼玉大学	99.9.2~99.9.26												
	4) 小沢 昭 (221-1-1-1)	埼玉大学	99.9.9~99.10.7												
	5) 佐藤 尚 (221-1-1-1)	神奈川大学	99.2~1ヶ月 (予定)												
	6) 山口英司 (221-1-1-1)	日立製作所	99.7~99.9.20												
第2専攻	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	99.9.7~99.9.20												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	99.9.7~99.9.20												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	99.9.7~99.9.20												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	99.9.7~99.9.20												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	99.9.7~99.9.20												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	99.9.7~99.9.20												
	1) 任谷秀哉 (221-1-1-1)	日立製作所	99.9.7~99.9.20												
第3専攻	1) 熊谷裕典 (221-1-1-1)	埼玉大学	99.5.20~99.5.18												
	2) 山根 繁 (221-1-1-1)	埼玉大学	99.7.26~99.8.23												
	3) 金子裕典 (221-1-1-1)	埼玉大学	99.10.10~99.11.22												

付属資料13. 機材供与

13-1 機材供与実績 (和文)

専攻共通および各専攻の整備経過について

専攻共通には、

1996年度本邦調達で

並列コンピュータ、WS 3台の2品目

1996年度現地調達で

PC 63台、WS 2台、プリンター、コピー1台、LAN、ソフト等の8品目

1997年度本邦調達で

並列コンピュータアップグレード、WS等の2品目

1997年度現地調達で

PC 31台、サーバー、ソフト16本、コピー機1台の4品目

が購入された。

1998年度にはPC 48台、サーバー1台の2品目が購入予定である。

第1専攻 (Course A) には

1996年度現地調達で

ソフト等の5品目

が購入された。

第2専攻 (Course B) には

1996年度本邦調達で

PC 6台、WS 12台、映像および音響関係機器、ソフト等の41品目

1996年度現地調達で

WS 2台、ソフト等の4品目

1997年度本邦調達で

3次元スキャナー、液晶プロジェクターの2品目

1997年度現地調達で

グラフィックWS 6台、CGソフト30本等の6品目

が購入された。

1998年度はスーパーコンピュータ用ソフト2本、画像処理用ソフト2本、ビデオシステム等の5品目が購入予定である。

第3専攻 (Course C) には

1996年度本邦調達で

WS 2台、PC 2台、定置型ロボットアップグレードキットの3品目

1996年度現地調達で

基礎エレクトロニクスラボラトリキット、オシロ、定置型ロボット2台等の8品目

1997年度本邦調達で

上級エレクトロニクスラボラトリキット、PC等の4品目

が購入された。

1998年度には移動型ロボット2台、同移動型ロボット用PC、定置型ロボット部品の3品目

が購入予定である。

13-2 機材供与実績 (英文)

List of Equipment for JICA-PJICT Project in JFY1996
(PURCHASED IN POLAND)

Course	Equipment	NO.	Model
	Personal Computer	63	INVAR : Pentium 166MHz, 64MB RAM, 2GB HDD, 17 inch Color Monitor
	Risk Unix Server	1	Hewlett Packard : HP-9000 Model K210.4.3SPECint, 1.28MB RAM, 12GB HDD
	Risk Unix workstation	1	Hewlett Packard : HP-9000 Model c110, 1.60SPECint, 92.64MB, 4GB HDD 20inch Color Monitor
Common	Color Laser Printer	1	Hewlett Packard : HP-Color LaserJet 5
	Network Laser Printer	12	Hewlett Packard : HP-LaserJet 5M
	Lan System Up-grade	1set	ANDRA : LAN Up-Grade
	Copier	1	Mita : DC-6090/AS-S S120 Stapler/Sorter, Hole Punch Unit Automatic Stacker SK-1,
	Software	1	APEXIM : MKS Vir
	Software	6	Mathematica
	Software	1	Power Builder Ver.5.0
Course A	Software	1set	Rose/C++ Ver.3.0, Rose/Visual Basic, Rose/SQL, Windows 2.7
	Software	1	Easy Case Pro for Windows
	Software	1	Base SAS

List of Equipment for JICA-PJICT Project in JFY1996
(PURCHASED IN POLAND)

Course	Equipment	NO.	Model
Course B	Graphics Workstation	1	Silicon Graphics : Indigo2-High IMPACT 10000,128MB RAM,HDD 6GB, 20 inch Color Monitor
	Network Unix Workstation	1	SUN : SUN ULTRA 1 Model 170E,SPARC 167MHz,128MB RAM,HDD 2.1GB, 20 inch Color Monitor
	Software	1	Autodesk 3D Studio
	Software	1	World Tool Kit for Windows NT
Course C	Basic Electronics Laboratory Kit	1set	Modul TC-7 etc.
	Oscilloscope (20MHz)	9	MC-3502C
	Oscilloscope (100MHz)	2	OS-9100D
	Multifunction Device	11	MX-9300
Course C	EP-ROM Programmer	3	SE-PROG
	Emulator	2	Emulator Z-80
	Stationary Robot	2	Motoman Robotics : SK6 6 Axes Industrial Robot
	Software	1	BrainMaker

List of Equipment for JICA-PJICT Project in JFY1996
(PURCHASED IN JAPAN)

Course	Equipment	NO.	Model	
Common	Parallel Computer	1 set	Hitachi : Hitachi SR2201, 3 Parallel Processor	
	Workstation	3	Science Paradise : DRAGON AXP5/300-128N 128MB RAM, 2GB HDD, 8GB DAT, Software (UNIX, Fortran, C etc.) 17 inch Color Monitor	
	Personal computer	3	Apple : Power Macintosh 9500/150, 64MB RAM, 4GB HDD, 17 inch Color Monitor, Laser Printer, Software (ClarisWorks, Photoshop, Office Pro etc.)	
	Personal Computer	3	DEC : FXs166, 48MB RAM, 2.5GB HDD, Laser Printer, Software (ClarisWorks, Photoshop, Office Pro etc.)	
	Workstation	12	Science Paradise : DRAGON AXP5/300-128N, 128MB RAM, 2GB HDD, 8GB DAT, Software (Windows NT 4.0, Micro AVS etc.) 17 inch Color Monitor	
	Course B	Video Tape Recorder	2	SONY : SV0-5800P
		Video Tape Player	1	SONY : SVP-5600P
		Video Editing System	1	SONY : FXE-120P
		Video Camera	1	PANASONIC : NV-S90EN
		Color Video Monitor	3	JVC : TM-1500PS
		Video Cassette Recorder	1	AIWA : HV-MX1
		Computer Graphics Software	2	LightWave3D, Training Video
Head Mount Display		2	Virtual i-o	
Multi-track Digital Audio		1	ADAT-XT	
Digital Audio Tape Recorder		1	TASCAM : DA-25	
Mini Disk Recorder		1	SONY : MDS-BS	
Compact Disk Recorder		1	CDR-4X-1000	
Compact Disk Player		1	TASCAM : 301MK2	
Digital Sampler		1	AKAI : S3200X, MIDI	
Digital Multi-track Disk Recorder		1	ROLAND : DM-800	
Digital Mixer		1	YAMAHA : PRO MIX01	
Synthesizer		1	N364	
Sound Source		1	ROLAND : M-6564	
Multi-effect Processor	1	SONY : DPS-V77		

List of Equipment for JICA-PJICT Project in JFY1996
(PURCHASED IN JAPAN)

Course	Equipment	NO.	Model	
Course B	Graphic Equalizer	1	ROLAND : EQ-231	
	Cassette Deck	2	TASCAM : 102MK II	
	Microphone	4	SONY : F-740	
	Speaker-1	4	SONY : SMS-1P(B)	
	Speaker-2	2	YAMAHA : NS-10M STUDIO	
	Headphone	4	KOSS : PRO/4XC	
	MIDI Interface	2	STUDIO 4	
	Image Scanner	1	Nikon : Scan Touch for Windows	
	Film Scanner	1	Nikon : CoolScan for Windows	
	CCD Camera	1	CHINON : ES-3000	
	High Resolution Digital Printer	1	Fuji Film : PICTOGRAPHY ES-3000	
	Color Ink Jet Printer	1	HP : DesignJet 750C Model-A0	
	MO Disk Recorder	1	FUJITSU : SMB-640	
	Video Capture Board	1	DC-20	
	Software	5	Mathematica	
	Software	32	3D Computer Graphics VR Workshop	
	Software	1	Micrographics ABC Graphic Suite	
	3D Digitizer	1	Micro scribe 3D	
	Perceptonal Video Recorder	1	Perceptonal Video Recorder	
	Workstation		2	SUN : SUN ULTRA 1 SYSTEMS MODEL 170E Ultra SPARC-1/167MHz, 128MB RAM, 2.1GB+4GB HDD , 20 inch Color Monitor, SOLARIS 2.5
			2	NEC : PC9821 1.5 inch Color Monitor, 16 MB RAM, 1.6GB HDD
	Course C	Personal Computer Up-grade kit for Stationary Robots	1 set	I/O Extension Adapter, CCD Camera etc.

List of Equipment for JICA-PJICT Project in JFY1997
(PURCHASED IN POLAND)

Course	Equipment	NO.	Model
Common	Personal Computer	31	Zenith Z-station VEGA : Pentium II 266MHz,64MB RAM, Sound Blaster AWE 64 , 17 inch Color Monitor, Software(Windows NT4.0 Workstation,MS Works etc.)
	Server	1	Zenith Z-Server : Pentium Pro 200 MHz, 256MB RAM, RAID 9.1 HDD*3+2.1 GB HDD,DAT,14inch Color Monitor, Software(MS-DOS 6.22)
	Software	16	Mathematica 3.0 Pro
	Copier	1	Mita DC-6090,AS-S 5120 Stapler/Sorter,Hole Punch Unit, Automatic Stacker SK-1
	Risc Unix Graphics Workstation	5	O2 Workstaion,1 X5000SC,180MHz,64MB RAM,4GB HDD, 17 inch Color Monitor,IRIX6.3, Video I/O
Course B	Risc Unix Graphics Server	1	ONYX 2 Base Reality DS 1 X R10000,180MHz,1MB Cache , 128 MB RAM,16MB TexMem,DLT,9.1GB HDD,24inch Color Monitor, IRIX 6.4
	Software	5	AUTOCAD Version-R14
	Software	15	3D Studio Max 2.0
	Software	5	Exceed 3D for NT-Open GL
	Software	5	Matlab

List of Equipment for JICA-PJICT Project in JFY1997
(PURCHASED IN JAPAN)

Course	Equipment	NO.	Model
	Parallel Processor	1 set	Hitachi : 8 Parallel Processor for Hitachi SR2201 Up-grade
Common	Workstation	12	Science Paradise : DRAGON 533-128M/NT 128MB RAM, 2GB HDD, 8GB DAT, OPEN GL CARD, 17 inch Color Monitor Software (Fortran Ver5.0, Visual C++, Lightwave3D etc.)
Course B	3 Dimension Color Scanner	1	3030RGB/PS. COLOR MONITOR
	Liquid Crystal Projector	1	ELMO : EDP-S000, Screen
	Advanced Electronics Laboratory Kit	4 set	Stepping Motor, DC Serbo Motor, Logic Analyzer etc.
	Personal Computer	1	NEC : PC-9821 V166, 17 inch Color Monitor
Course C	Laser Printer	1	Laser Jet 5000
	Personal Computer	1	IBM : PC3000GL, PENTIUM 166MHz, 16MB RAM, 2.5GB HDD, 15 inch Color Monitor

Equipment Purchase Plan for JICA-PJICT Project in JFY1998

Course	Equipment	NO.	Model
Common	Personal Computer	48	Pentium II 233MHz,64MB RAM,3 GB HDD Sound Board , 17 inch Color Monitor, Software(Windows NT4.0 Workstation,MS Works etc.)
	Server	1	Pentium Pro 200 MHz, 128MB RAM,1.0 GB HDD DAT,14inch Color Monitor, Software(MS-DOS 6.22)
Course B	Software	1	MPI/PVM Debugger for Hitachi Supercomputer SR2201
	Software	1	Performance Analyzer for Hitachi Supercomputer SR2201
	Multimedia Video System	1	Digital Video Optionfor ONOYX 2
	Software	1	GIS Map Information System
	Software	1	Electronic Map of Poland
Course C	Mobile Robot	2	Wheel type Mobile robot,Gripper Unit,Radio Modem etc.
	Personal Computer for Mobile Robot	2	Pentium 233MHz,32MB RAM,4.77 GB HDD Software(Windows NT4.0 Workstation,MS Works etc.)
	Up-grade Parts for Stationary Robot	2	Gripper Unit & Control Software for Motoman SK-6

付属資料14. 日本の私立工科大学財務状況 (例)

Budget of X private college of technology

Student number 3000 (include graduate student)

Staff number 200

Faculty 80

Student life expenditure

House lent ¥40.550 /month

Cafeteria ¥350 /time 500 seat

Income (%)

	1995	1996	1997	1998(Estimate)
Ent. & tuition fee	76.6	77.8	79.5	80.0
Commission			2.3	2.4
Donation	0.3	0.3	0.9	0.3
Government aid	16.1	15.5	15.2	15.0
Asset working	1.9	1.7	1.3	1.1
Others	1.8	2.4	0.8	1.0
Total revenue	100	100	100	100

Expenditure (%)

Personal	46.1	46.0	44.1	47.0
Education & research			30.1	31.3
Management etc.	4.0	3.9	5.2	5.0
Others				0.02
Residure				1.3
Reserve fund	12.8	12.9	13.1	15.4
Total expenditure	100	100	100	100

Budget in 1997/1998 Academic Year

Revenue

	USD	%
Entrance fee	86 800	5,27%
Tuition	1 368 545	83,07%
Other revenue	78 916	4,79%
Research grant	0	0,00%
Counterpart fund	113 200	6,87%
Total	1 647 461	100,00%

Expenditure

	USD	%
Personnel	1 295 360	78,63%
Research	15 000	0,91%
Development of educational program	113 200	6,87%
Building reform and exploitation	16 862	1,02%
Equipment replacement and maintenance	32 000	1,94%
Completion of infrastructure	24 945	1,51%
Electricity, heating	32 900	2,00%
Telephone	25 991	1,58%
Office's material	21 797	1,32%
Promotion	5 535	0,34%
Others	53 736	3,26%
Reserve	10 135	0,62%
Total	1 647 461	100,00%

JICA



LIE