

添付資料 4. カウンターパートへの技術移転状況

《電気科》

カウンセンタバート育成状況評価

1991年5月

氏名	年齢	配属年	最終学歴 (学校名及び卒業年)	技術修得状況	教科指導能力	実技指導能力	教材作成能力	教材管理能力	教材採択能力	備課計画作成能力	評価評価能力	クラス運営能力	総合評価	備考
電気科														
Zekeriya ŞİŞEK	44	1988年2月	技術教員養成大学	B	A	B	A	A	B	A	B	A	A	教師経験が豊富である。日本研修も受け電子関係も習得した。
Yusuf KANTARÖZÜ	31	1988年4月	技術教員養成大学	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	電気、電子系科目に広い知識を持っている。AV教材の知識あり。
Zeki SANCAK	31	1988年8月	技術教員養成大学	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	電気科の科長。電子系科目で技術修得中。
Tacettin GÜRÜBARSAN	20	1989年4月	技術教員養成大学	B	A	B	B	A	B	A	A	A	B	副校長としての職務もあり多忙。英語を解さない。
İhsan İNAN	34	1989年4月	技術教員養成大学	B	A	A	A	A	B	A	A	A	B	教師経験は長く指導はうまい。実技が少し不足。英語やや聴。
Mustafa GÖBAN	37	1989年9月	技術教員養成大学	B	A	B	A	A	B	A	A	A	B	日本研修を終えて制図関係を主に習得した。
Cema. DAĞ	29	1990年2月	技術教員養成大学	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	電気、電子関係は電図に訓練を担担している。
Ali ÇETİNER	27	1990年5月	技術教員養成大学	B	A	B	B	A	B	A	A	A	B	電気測定機器特許試験を主に担当している。英会話コース受講中
Kemal GÜMAYLA	30	1991年3月	技術教員養成大学	B	A	B	A	B	A	A	A	A	B	電気、電子全般に知識を持っている。英語力あり

評価基準：A-満足時で修得。 B-R/D終了時。 C-R/D終了次までに修得困難。

《電子科》

カウンセラーパート育成状況評価

氏名	年齢	配置年月	最終学歴 (学校名及び卒業年)	育成状況評価								備考		
				技術修得状況	教科指導能力	実技指導能力	教材作成能力	機材管理能力	機材操作能力	訓練計画作成能力	訓練評価能力		クラス運営能力	総合評価
Naci CANDAN	30	1988.8	アンカラ高等技術教員養成学校 (1982)	A	B	B	A	A	A	A	B	B	A	電子科主任 日本にて研修済み
Abdurrahman TAŞBAŞI	38	1989.4	アンカラ高等技術教員養成学校 (1979)	B	B	B	A	A	A	A	B	B	A	日本にて研修済み
Orhan ÜZTÜRK	36	1988.8	アンカラ高等技術教員養成学校 (1979)	B	B	B	B	A	A	B	B	B	B	英国及び日本にて研修済み
Güngör POLAT	34	1989.9	アンカラ高等技術教員養成学校 (1980)	B	B	B	B	A	A	B	B	B	B	日本にて研修済み
Haluk GÖKSU	33	1988.8	イスタンブール高等技術教員養成学校 (1980)	B	B	B	B	A	A	B	B	B	B	英国にて研修済み
Ahmet DİNLER	31	1990.5	アンカラ高等技術教員養成学校 (1980)	B	B	B	B	A	A	B	B	B	B	日本にて研修済み
Kamil YAZICI	27	1989.9	ガジ大学技術教育部 (1985)	B	B	B	B	A	A	B	B	B	B	日本にて研修済み
Halim GÜRSOY	26	1989.6	ガジ大学技術教育部 (1988)	B	B	B	B	A	A	B	B	B	B	

評価基準：A・・・調査時点で修得， B・・・R/D終了時点で修得可， C・・・R/D終了時点で修得困難

パソコンオペレーター養成状況評価表 《コンピュータ科》

1991年5月

氏名	年齢	配置年月	最終学歴 (学校名及び卒業年)	技術修得状況	教科指導能力	実技指導能力	教材作成能力	機材管理能力	機材操作能力	訓練計画作成能力	訓練評価能力	クラス運営能力	総合評価	備考
コンピュータ科学科														
K. Özer ÜZCANSARI	44	1988年10月	技術教員訓練学校(1973年)	B	A	A	A	A	B	B	A	A	B	当科の運営に力を注いでいる。
Kemal YARCI	35	1988年10月	技術教員訓練学校(1979年)	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	プログラム作成能力に優れている。
Serafettin ARIKAN	33	1987年11月	技術教員訓練学校(1980年)	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	教材作成能力に優れている。
Suat ÖZSARAÇ	40	1988年2月	教員大学(1976年)	B	A	A	B	A	B	B	A	B	B	生徒の信望が厚い。
Orhan ALTINBASAK	37	1989年9月	技術教員訓練学校(1981年)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	プログラム作成能力に優れている。
S. Zeki TAŞCI	37	1990年1月	技術教員訓練学校(1990年)	B	A	A	A	B	A	A	A	B	A	実技指導に造詣が深い。
Emin AYDINYÜZ	38	1990年4月	技術教員訓練学校(1979年)	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	技術に対する向上心が強い。

評価基準：A－調査時点で修得。 B－R/D終了次までに修得可。 C－R/D終了次までに修得困難。

電気科 その1

別添資料 別添資料 別添資料 別添資料 別添資料

訓練科目	カウンセラー氏名										備考	
	SINSEK	KANTAR-OĞLU	SANCAK	İNAN	GÖRGÜL-ARSLAN	ÇOBAN	CEMAL	ALI	KEMAL			
《1年次教科》(共通)												
基礎製図	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C/P以外で担当
電気理論1	100	-	-	-	100	-	100	100	-	-	-	
機械板金工作	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C/P以外で担当
《2年次教科》(VL)												
電気製図	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	
電気理論2	-	95	-	-	-	100	-	-	-	-	-	
電気機器1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	
測定実験 (実技)	-	-	-	-	-	95	-	90	-	-	-	
機器実験1 (実技)	-	-	-	-	-	95	-	90	-	-	-	
電気工事 (実技)	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	
電気制御1 (実技)	-	100	-	-	-	-	-	-	-	95	-	
コンピュータ (実技)	-	-	-	-	8	-	90	85	-	-	-	

注1) 数字は達成度を百分率で表わしたもので、数字“0”は教科を担当していないことを示す。

電気科 その2

訓練科目別教科指導能力状況評価

訓練科目	カウンセタ-パー-ト氏名										備考	
	ŞİMŞEK	KANTAR- OĞLU	SANCAK	İNAY	GÖRGÜJÜ- ARSLAN	ŞOBAN	CEMAL	ALİ	KEMAL			
《2年次教科》(TL)												
電気製図	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	
電気理論2	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	
電気機器1	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	
測定実験 (実技)	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	
機器実験1 (実技)	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	
電気工事 (実技)	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	
コンピュータ (実技)	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	
《3年次教科》(VL)												
電気製図	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
電気機器2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
工業電気	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
機器実験2 (実技)	-	-	-	-	-	90	-	-	-	70	-	
電気機器巻線 (実技)	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	

注1) 数字は達成度を百分率で表わしたものの。
 注2) 記号“-”は教科を担当していないことを示す。

電気科 その 3

3川部科 国 及び 教科 指導 教育 力 状 況 評 価

訓練科目	カウンタート氏名										備考
	SHIBUKI	KANTAR- OBU	SANGAKI	INAMI	GERGUDU- ARISAN	COBAN	CEBAL	ALI	KCHAL		
電気制御2 (実技)	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	
電子制御 (実技)	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電動機速度制御 (実)	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	
コンピュータ2 (実)	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—	
《3年次教科》(TL)											
電気制御	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	
測定技術	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気機器2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
機器実装2 (実技)	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
原形加工 (実技)	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	
電気機器巻線 (実)	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気制御1 (実技)	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	
コンピュータ2 (実)	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	
《全履》											
指導の準備、進め方	90	90	90	90	80	—	90	85	85	85	
訓練評価	90	95	90	90	85	—	90	80	80	80	
教材の活用、作成	80	95	95	95	80	—	95	85	85	85	
訓練計画	100	100	100	100	100	80	90	90	90	—	
教材管理	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90	
訓練管理	90	80	90	90	90	—	90	90	—	—	

注1) 数字は達成度を百分率で表わしたものの。
 注2) 記号"-"は教科を担当していないことを示す。

電子科その1

訓練科目別カリキュラム指導能力状況評価

訓練科目	カウンタパーパートナー氏名										備考	
	Naci CANDAN	Abdurra. TAŞBAŞI	Orhan ÜZTÜRK	Güngr POLAT	Haluk GÖKSU	Ahmet DİNLER	Kamil YAZICI	Halim GÜRSOY				
《1年次教科》(共通)												
電子工学	-	-	-	-	-	100	-	-	100	-	-	
電気工作(実技)	-	100	-	-	100	100	-	-	-	-	-	
《2年次教科》(VL)												
電子工学	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	
電気製図	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	
電気理論	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Muharrem 担当
デジタル技術	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	
工業電子	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
測定実習(実技)	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
電子工作(実技)	-	-	-	-	85	-	-	-	-	90	-	
工業電子(実技)	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コンピュータ(実技)	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	

注1) 数字は達成度を百分率で表わしたものの。
 注2) 記号“-”は教科を担当していないことを示す。

電子科 その2

訓練科目別教科指導能力状況評価

訓練科目	カウンセラーパートナー氏名										備考	
	Naci CANDAN	Abdurra. IASBAŞI	Orhan ÖZTÜRK	Güngr POLAT	Haluk GÖKSU	Ahmet DİNLER	Kamil YAZICI	Halim GÜRSOY				
《2年次教科》(TL)												
電子工学	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-
測定技術	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Muharrem 担当
電気図	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
電気理論	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Muharrem 担当
測定実習(実技)	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
電子工作(実技)	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	
コンピュータ(実技)	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	
《3年次教科》(VL)												
電子機器	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
デジタル技術	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
電子機器(実技)	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
デジタル技術(実技)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
コンピュータ(実技)	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注1) 数字は達成度を百分率で表わしたものの。

注2) 記号“-”は教科を担当していないことを示す。

電子科 その3

訓練科目別教科指導能力状況評価

訓練科目	カウンセラー パート氏名										備考	
	Naci CANDAN	Abdurra. TASBAŞI	Orhan ÜZTÜRK	Güngr POLAT	Haluk GÜKSU	Ahmet DİMLER	Kamil YAZICI	Halim GÜRSOY				
《3年次教科》(T.L)												
電子工学	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-
電子機器	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
デジタル技術	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工業電子	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電子機器(実技)	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
デジタル技術(実技)	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工業電子(実技)	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
コンピュータ(実技)	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
《全般》												
指導の準備、進め方	90	90	-	-	80	80	-	-	70	-	-	-
訓練評価	90	80	-	-	80	90	-	-	80	-	-	-
教材の活用、作成	80	90	-	-	70	80	-	-	70	-	-	-
訓練計画	100	100	90	100	80	80	90	90	90	-	-	-
教材管理	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-
訓練管理	90	80	-	-	70	80	-	-	70	-	-	-

注1) 数字は達成度を百分率で表わしたものの。
注2) 記号“-”は教科を担当していないことを示す。

岡山県立国分寺高等学校能力状況評価
1991年5月現在

(コンピュータ科)

学 科 名	カ ウ ン ク バ ー ト 氏 名										備 考	
	K. Üner ÜZCANSARI	Kemal YARCI	Serafettin ARIKAN	Suat ÜSARAC	S. Zeki TAŞCI	M. Emin AYDINYÜZ	Orhan ALTINBAŞAK					
(1年次教科) (共通)												
測定技術	100	100	100	100	100	100	100	100				
生産工学	--	--	--	--	--	--	--	--				
測定実習(実技)	100	100	100	100	100	100	100	100				
(2年次教科) (T.L)												
電子工学	--	--	100	--	--	--	--	--				
電気理論	90	--	--	--	--	--	--	--				
デジタル技術	--	100	--	--	--	--	--	--				
プログラミング	--	100	--	--	--	--	--	--				
電子回路(実技)	--	--	90	90	--	--	--	--				
デジタル技術(実技)	--	--	90	90	--	--	--	--				
プログラミング作業	--	100	--	--	--	--	--	100				

注1) 数字は達成度を百分率で表したものである。
注2) 記号"--"は教科を担当していないことを示す。

群馬県立女子大学 教職課程能力状況評価

1991年5月現在

学 科 名	カウンタパート氏名										備 考	
	K. Özer ÖZCANSAĞI	Kenal YARCI	Serafettin ARIXAN	Suat GÖZSARAC	S. Zeki TASCI	M. Emin AYDINYÜZ	Orhan Altınbaşak					
〈3年次教科〉(TL)												
マイクロコンピュータ	—	—	—	100	100	—	—	—	—	—	—	
工業電子	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—	
プログラミング	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	
工業電子(実技)	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—	
マイクロ(実技)	—	—	—	100	100	—	—	—	—	—	—	
プログラミング作業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	
〈全般〉												
指導の準備、進め方	90	100	100	90	90	90	90	90	100	100	100	
訓練評価	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	

注1) 数字は達成度を百分率で表したものである。
 注2) 記号“-”は教科を担当していないことを示す。

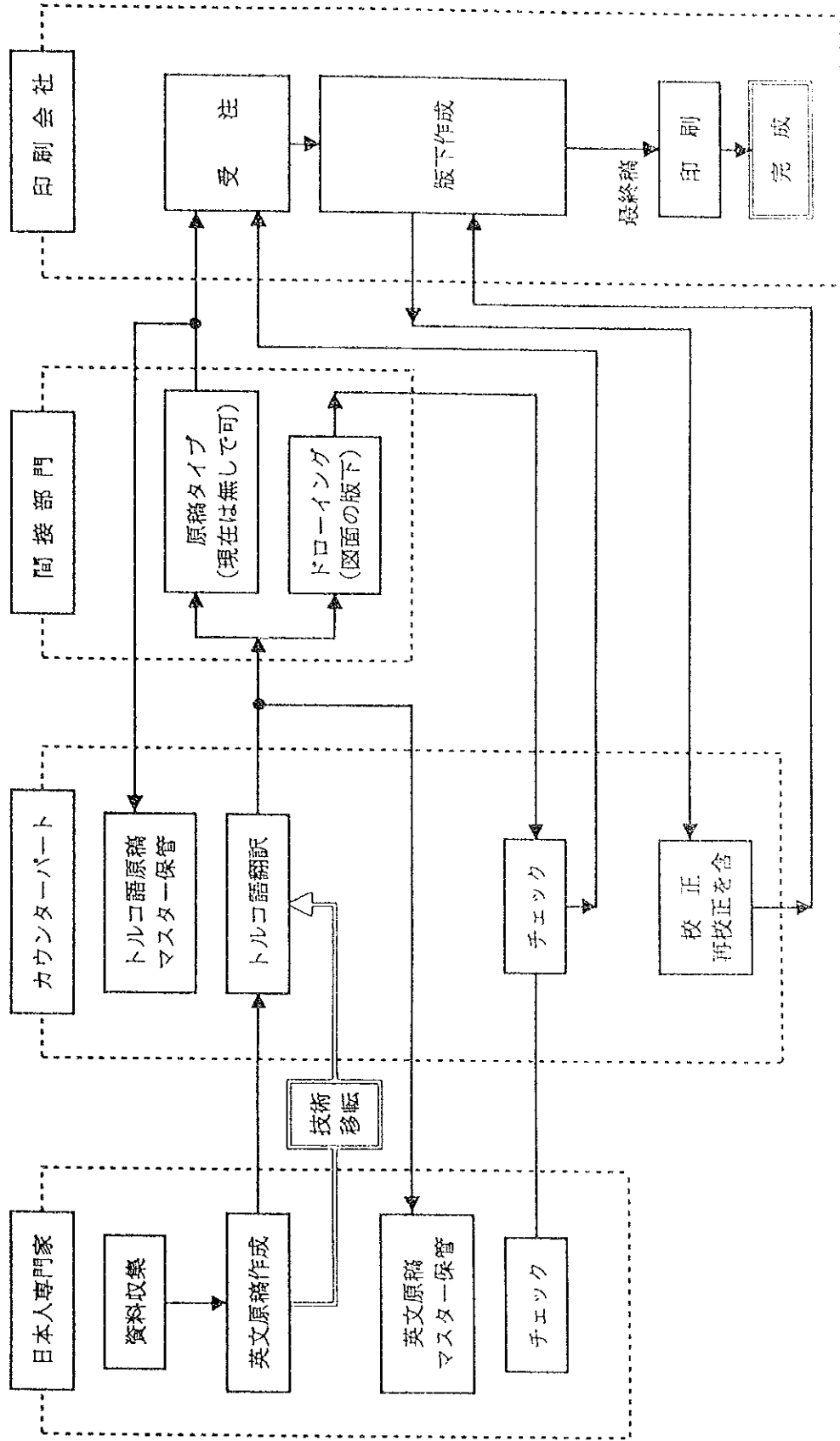
1991年5月現在
 群馬県教育委員会 資料部 教科指導能力状況評価
 (コンピュータ科)

学 科 名	カ ウ ン タ ー パ ー ト 氏 名										備 考	
	K. Üzer ÜZANSARI	Kemal YARCI	Serafettin ARIKAN	Suat ÖZSARAC	S. Zeki TAŞCI	M. Emin AYDINYÜZ	Orhan ALTINBAŞAK					
教材の活用、作成	80	100	100	80	90	90	90	90				
訓練計画	80	90	80	80	80	90	90	90				
教材管理	80	90	90	80	90	90	90	90				
訓練管理	90	90	90	100	90	90	90	90				

注1) 数字は達成度を百分率で表したものの。
 注2) 記号“—”は教科を担当していないことを示す。

添付資料 5. 教科書作成状況

教科書完成までの流れ



教科書・教材作成状況

電気科

1991.5 現在

No 1

該当年次	教科書・教材名 (ページ数)	作成年月	C/Pの作成関与の有無・状況
1年次共通	機械板金工作実技教科書 (140 ^h - ^z)	89.11 完成	英文資料の収集・編集は専門家、翻訳はカウンターパート全員が行なった。
1年次共通	電気系学生の基本質問(180 ^h - ^z)	89. 9 完成	トルコ語および英語資料収集・編集は専門家、翻訳校正はALTINBASAKおよび手伝いのMERMINが行なった。
2年次	有接点制御実技教科書(150 ^h - ^z)	89. 9 完成	英文資料(主にロシアのプロジェクトで使用したもの)から、専門家のアドバイスにより、編集、レイアウト翻訳、校正すべてをSANCAKが行なった
2年次	電気工事実技教科書 (150 ^h - ^z)	90. 3 完成	トルコ語教科書およびOYTA, EPC, 英文実技教科書を専門家が際編集し、翻訳、校正はINAN, SIMSEK, GORGULU, ARSLANが行なった。
2年次	電気計測実技教科書 (80 ^h - ^z)	90. 3 完成	英文資料の収集・編集は専門家、翻訳校正はKANTAROGLUが行なった。
2年次	電気機器実技教科書 I (100 ^h - ^z)	90. 3 完成	英文資料の収集・編集は専門家、翻訳・校正はKULAHI 行なった。
3年次および 4年次	電気機器実技教科書 II (160 ^h - ^z)	90. 5 完成	英文資料の収集・編集は専門家、翻訳・校正はKULAHI, COBAN 行なった
2年次(電気 電子共通)	コンピュータ I (160 ^h - ^z) (BASIC)	90. 7 完成	英文資料の収集・編集は短期専門家、翻訳・校正はKANTAROGLUが行なった。電子科と共同で作成。
3年次および 4年次	電気巻線実技教科書 (200 ^h - ^z)	90.10 完成	英文教科書およびOYTA, トルコ語教科書を専門家が再編集し、翻訳校正はINANが行なっている。
3年次および 4年次	電子制御実技教科書 I (半導体、デジタル回路等) (JOB140, INF260 ^h - ^z)	90. 5 完成	英文資料の収集・編集は短期専門家、翻訳・校正はSANCAKが行なった。
3年次および 4年次	電子制御実技教科書 II (70 ^h ラジコン用) (200 ^h - ^z) 90% 課題追加	91. 9 完成 予定	英文資料の収集および編集は専門家 翻訳・校正はSANCAKが行なっている
3年次V1.	電気制御実技教科書 II-1 (70 ^h - ^z)	91. 3 完成	英文資料の収集および編集は専門家 翻訳・校正はSIMSEKが行なった。
4年次T1.	電気制御実技教科書 II-2 (70 ^h - ^z) 70%	91.12 完成 予定	英文資料の収集および編集は専門家 翻訳・校正はSIMSEKが行なっている
3年次TL	測定技術 (100 ^h - ^z) 50%	91.12 完成 予定	英文資料の収集および編集は専門家 、翻訳・校正はKANTAROGLUが行なっている。
3年次および 4年次	電気機器速度制御実技教科書 (150 ^h - ^z)60% 一部追加	91.12 完成 予定	英文資料の収集および編集は専門家 翻訳・校正はSIMSEK, COBAN, SANCAK, GOKKAYA が担当している

該当年次	教科書・教材名 (ページ数)	作成年月	C/Pの作成関与の有無・状況
4年次TL	家電製品実技教科書 (120ページ) 70% 完了	91.9 完成 予定	トルコ語資料から編集し、翻訳・校正をDAG が担当している。
3年次	照明設備実技教科書 (150ページ) 40% 完了	同 上	トルコ語資料・英文資料を編集し、翻訳・校正をGORGULJALASLAN, INAM 担当している。

教科書・教材作成状況

電子科 その1

該当年次	教科書・教材名(ページ数)	作成年月	C/Pの作成関与の有無・状況
1年次共通	電気工作I (100ページ)	1989年 9月完成	各種資料を専門家が編集し、カウンタパートの全員が翻訳・校正を行なった。
1年次共通	電気工作II (100ページ)	1989年 10月完成	各種資料を専門家が編集し、カウンタパートの全員が翻訳・校正を行なった。
2年次	半導体実習装置マニュアル (60ページ)	1989年 1月完成	各種資料を専門家が編集し、カウンタパートの全員が翻訳・校正を行なった。
2年次	電子工作I (203ページ)	1990年 月完成	専門家が英文マニュアルを編集しGÖKSU、CANDAN が翻訳・校正を行なった。
2年次	電子工作II (211ページ)	1990年 月完成	専門家が英文マニュアルを編集しGÖKSU、CANDAN が翻訳・校正を行なった。
2年次	測定技術I (216ページ)	1990年 月完成	専門家が英文マニュアルを編集しTAŞBAŞI、ÖZTÜRK が翻訳校正を行なった。
2年次	測定技術II (195ページ)	1990年 月完成	専門家が英文マニュアルを編集しTAŞBAŞI、ÖZTÜRK が翻訳校正を行なった。
2年次 電気・電子共通	コンピューターI (160ページ)	1990年 7月完成	短期専門家が英文マニュアルを編集し、ÖZTÜRK、KANTAROĞLU(電気)が翻訳・校正を行なった。
2年次(VL) 3年次(TL)	工業電子 (180ページ)	1990年 3月完成	短期専門家が英文マニュアルを編集し、CANDAN、TAŞBAŞI が翻訳・校正を行なった。
3年次	デジタルエレクトロニクス (65ページ)	1990年 1月完成	専門家が英文マニュアルを編集しTAŞBAŞI、ÖZTÜRK、YAZICI が翻訳校正を行なった。
3年次	デジタルエレクトロニクス 付録(II)編 (72ページ)	1991年 3月完成	専門家が英文マニュアルを編集しTAŞBAŞI、YAZICI、DİMLER が翻訳校正を行なった。
2年次	電子工作III (57ページ)	1991年 3月完成	各種資料を専門家が編集し、GÖKSU、CANDAN、TEZDİĞEN が翻訳校正を行なった。

教科書・教材作成状況

電子科 その2

該当年次	教科書・教材名(ページ数)	作成年月	C/Pの作成関与の有無・状況
3年次 4年次	電子機器Ⅰ (250ページ)	1991年 6月 完成予定	専門家が各種資料を編集しCANDAN とDINLERが翻訳完了
3年次 4年次	電子機器Ⅱ (160ページ)	1991年 6月 完成予定	専門家が各種資料を編集しCANDAN とDINLERが翻訳中
3年次	コンピューターⅡ (140ページ)	1991年 6月 完成予定	専門家が資料を作成し、TAŞBAŞI が翻訳中
4年次	四則演算回路実習装置 マニュアル (70ページ)	1991年 8月 完成予定	専門家が英文マニュアルを編集し ÜZTÜRKが翻訳中
3年次	デジタルエレクトロニクス ワークブック (150ページ)	1991年 8月 完成予定	専門家の指導のもと、TAŞBAŞI、 YAZICIが作成中

1991/05/01

教科書・教材作成状況

コンピュータ科

該当年次	教科書・教材名 (ページ数)	作成年月	C/Pの作成関与の有無・状況
1年次 (共通) (04)	測定技術 (107ページ) 100%完成	89年1月 印刷完成 90年1月 改訂	トルコにある既存教材の内容の不足分を専門家が補筆し、Mr. Serafettin ARIKAN が翻訳・校正、および改訂をおこなった。
1年次 (共通) (12)	測定実習 (実技) (2冊) 実験項目解説 (200ページ) 測定器取扱法 (76ページ) 以上 100%完成	89年1月 印刷完成 90年1月 改訂	全資料を専門家が英文作成し、Mr. Kemal YARCI が翻訳・校正、Mr. Özer ÖZCANSARI が改訂をおこなった。
2年次 (32)	プログラミング 1 (2冊) BASIC 命令語解説 (86ページ) システム解説 (59ページ) 以上 100%完成	89年12月 印刷完成	専門家が英文マニュアルを抜粋・編集し、Mr. Kemal YARCI が命令語の解説書を、Mr. Serafettin ARIKAN がシステムの解説書を翻訳・校正した。
2年次 (68)	プログラミング 1 (実技) BASIC 課題集 (135ページ) 100%完成	89年12月 印刷完成	専門家が英文で全課題を考案・作成し、Mr. Kemal YARCI が翻訳・校正した。
2年次 (55)	電子工作 (実技) (107ページ) 100%完成	89年12月 印刷完成	電子科で作成した教材をコンピュータ科のカリキュラムに合わせ専門家が加除修正をおこない、Mr. Özer ÖZCANSARI が翻訳・校正をおこなった。
2年次 (52)	デジタル技術 (実技) (60ページ) 100%完成	89年12月 印刷完成	電子科で作成した教材を流用した。

(1/3)

1990/05/14

教科書 - 教科書作成状況

コンピュータ科

該当年次	教科書・教材名 (ページ数)	作成年月	C/Pの作成関与の有無・状況
2年次 (03)	電子工学 (電子回路含む) (147ページ)	91年3月 印刷完成	専門家の助言下でMr. Şerafettin ARIKAN が作成した。
3年次 (28)	工業電子 解説書 (107ページ)	91年2月 印刷完成	電子科で作成した教材をコンピュータ科の カリキュラムに合わせ専門家が加除修正を おこない、Mr. Salih Zeki TAŞCI が翻訳 ・校正をおこなった。
3年次 (59)	工業電子 (実技) (120ページ)	91年2月 印刷完成	電子科で作成した教材をコンピュータ科の カリキュラムに合わせ専門家が加除修正を おこない、Mr. Salih Zeki TAŞCI が翻訳 ・校正をおこなった。
3年次 (32)	プログラミング II 命令語解説 (68ページ) BASICグラフィック, FORTRAN概要 100%完成	90年6月 印刷完成	専門家が英文マニュアルを抜粋・編集し、 Mr. Kemal YARCI が翻訳・校正した。
3年次 (33)	マイクロコンピュータ	91年5月 印刷完成 予定	短期専門家が英文マニュアルを抜粋・編集 し、Mr. Suat ÖZSARAC, Mr. Şerafettin ARIKAN, Mr. Özer ÖZCANSARI, Mr. Orhan ALTINBASAK, および Mr. Mehmet Emin AYDIRYÜZ が翻訳・校正中である。
3年次 (64)	マイクロコンピュータ (実技)	91年5月 印刷完成 予定	短期専門家が英文マニュアルを抜粋・編集 し、Mr. Suat ÖZSARAC, Mr. Şerafettin ARIKAN, Mr. Özer ÖZCANSARI, Mr. Orhan ALTINBASAK, および Mr. Mehmet Emin AYDIRYÜZ が翻訳・校正中を行なった。
3年次 (63)	プログラミング II (実技) BASIC上級 解説集 (166ページ)	91年3月 印刷完成	専門家の助言下でMr. Şerafettin ARIKAN 及び Mr. Orhan ALTINBASAK が作成し た。

(2/3)

1990/05/14

専攻科課程・教材作成状況

コンピュータ科

該当年次	教科書・教材名 (ページ数)	作成年月	C/Pの作成関与の有無・状況
2年次 (27)	デジタル技術	91年6月 原稿完成 予定	専門家の助言下でMr. Serafettin ARIKAN が作成中である。
3年次 (63)(32)	プログラミングII PASCAL	91年12月 原稿完成 予定	専門家の助言下でMr. Orhan ALTINBASARN が作成中である。
4年次 (63)(32)	プログラミングIII C language	91年6月 原稿完成 予定	短期専門家が英文マニュアルを抜粋・編集 し、Mr. Serafettin ARIKAN、Mr. Mehmet Esin が翻訳・校正中である。
4年次 (35)	システム設計	91年12月 原稿完成 予定	専門家が英文資料を用意し、Mr. Salih Zeki TASLI が翻訳中である。
4年次 (36)	ハードウェア試験技術	91年12月 原稿完成 予定	トルコの既存のテキストを加除修正して作 成する予定である。
4年次 (66)	卒業制作 (実技)	91年12月 原稿完成 予定	全資料を専門家が英文で作成し、それぞ れの担当する項目ごとに担当C/Pが翻訳を 行なう予定である。
4年次 (65)	マイクロコンピュータII (実技)	91年12月 原稿完成 予定	専門家の指導下で、C/Pが作成する予 定である。

(3/3)

添付資料 6. 供与機材の活用状況

供与機材等一覧表

No	船荷・空荷 証券番号	金額(円)	到着 年月日	引取 年月日	品名	
1	057-1923 9743	834,856	1987 11/14	1988 2/18	文房具(卓上電算機、鉛筆、ノート、各種ファイル、封筒等)	
2	618-6743 4872	1,002,050	1988 1/14	1988 3/17	製図セット、ワープロ、カメラセット、トランス、写真フィルム等	
3	618-6985 4573	9,016,718	1988 2/18	1988 3/31	ワープロ、パソコン 2セット、各種消耗機材	
4	618-6985 4606	3,596,000	1988 2/25	1988 4/15	電子回路実習装置、ロジック回路実習装置、パルス回路実習装置、シンクロスコープ 2セット	
5	082-4953 8985	89,806	1988 4/10	1988 6/14	専門書籍	
6	220-7618-9621	94,861	1988 6/25	1988 7/13	携行機材英文マニュアル	
7	Y0-4504	95,136,915	1988 9/6	1988 9/22	耐圧試験装置、板金折曲機、フットシャー、直流電源、オシロスコープ、電位差計、高速切断機、はんだごて、オーバーヘッドプロジェクター、回転磁界デモンストレーター、電子電圧計、直流安定化電源装置、電気ドリル、ディスクグラインダー、ペンチドリル、コンデンサーデモンストレーター、誘導電動機デモンストレーター	
8	Y0-4508	48,688,778	1988 11/22	1988 12/14	L.L.教室コントロールシステム、テーブルコーダー(先生用・生徒用 L.L.教室用)、カラービデオモニター、16mm映写機、ビデオプロジェクター(4カラーシステム)、カラー4システムモニター、Hi-Fi 2WAYスピーカー、Uマチックビデオカセットプレーヤー、ビデオカメラ、ビデオタイプライター、ビデオプリンター、Uマチックビデオカセットレコーダー、PAL システムジェネレーター、ポータブルビデオカメラ、ポータブルビデオカセットレコーダー	

供与機材等一覧表

502

No	船荷・空荷 証券番号	金額(円)	到着 年月日	引取 年月日	品名	備考
9	50-026	123,564,487	1989 2/5	1989 2/21	実験用モータージェネレーター各種、D. C. ELECTRIC DYNAMOMETER、D. C. POWER SOURCEモータージェネレーター、単相電圧調整機、負荷抵抗器、直流電流計、交流電流計、携帯用単相電力計、携帯用3相電力計、巻線機、変圧器カットモデル、モーターカットモデル、バイス、電気ドリル、電磁開閉器、ノーヒューズブレーカー、プログラマブルコントローラー、電圧調整器、オシロスコープ、定電圧電源、直流電圧計、抵抗器、単相発振器、ワウフラッターメーター、コンデンサ、パソコン PC-9801 VL21、プリンター、パソコン用机、椅子、フロッピーディスク、マイクロコンピュータモジュール、カセットインターフェースモジュール、トレーニングアプリケーションセット、プリンターモジュール	供与機材
10	618-7395-4801	892,681	1989 3/17	1989 4/25	L.L.教室用カーテン 16mm映写機用レンズ	短期専門家 携行機材
11	057-3680 5366	176,068	1989 4/8	1989 5/31	工具入れサック、光明丹、ドリル チャック	加藤専門家 携行機材
12	220-9543 9444	229,365	1989 4/30	1989 7/10	日本語テキスト	吉道専門家 携行機材
13	50-024	26,904,465	1989 5/27	1989 6/28	無停電電源装置、電子回路実習装置、半導体実習装置、ロジック回路実習装置、ロジックアナライザ	供与機材
14	170000517	5,676,285	1989 7/9	1989 7/25	TVアンテナ装置一式、スライドプロジェクター、同スクリーン、単相モーター、基板カッター、マイクロメーターパーツケース、パンザマスト、F型コネクター、スチール棚、電子黒板	供与機材
15	057-3698-7786	486,904	1989 6/1	1989 7/26	ハロゲンランプ、テーブライター、同テープ、ワイヤーキット、パンチ、ソフトウェア、マウス	太田・立花 専門家 携行機材

供与機材等一覧表

表2-3

No	船荷・空荷 証券番号	金額(円)	到着 年月日	引取 年月日	品名	備考
16	057-3702-5015	175,132	1989 7/5	1989 9/22	カッティングブライヤー用皮革ホルダー、光明丹	加藤専門家 携行機材
17	YO-0026	1,755,854	1989 7/8	1989 10/20	排水処理装置	供与機材
18	057-3680-5790	1,804,590	1989 8/25	1989 11/20	高周波電流計、高周波電圧計、高周波用チョークコイル、プラグ、端子、クリップ、電線、アルミ板	加藤専門家 携行機材
19	057-4032-5434	545,547	1989 12/23	1990 2/15	絶縁ケーブル	短期専門家 携行機材
20	220-2003-2412	584,723	1989 12/26	1990 2/14	ステッピングモーター、マイコンモジュール説明書、サイリスタ、フォトランジスタ、太陽電池、7セグメントLED	今村専門家 携行機材
21	YO-0028	79,211,737	1990 1/16	1990 3/6	Z80マイコンモジュールセット一式、電子計数回路実習装置、四則演算回路実習装置、ロジック回路実習装置、パルス回路実習装置、パソコン用机・椅子、電子電圧計カラーTV、ファンクションジェネレーター、デジタル周波数カウンタ、歪率計、ブレーカー、工具箱、ビデオテープレコーダー、シーケンス制御装置、テンプレート、電流計、測定器用ワゴン、AMラジオキット、部品皿、こて先温度計、ワイヤーストリッパー、はんだごて、はんだ吸取器、消磁器FMステレオチューナー、カセットデッキ、直流安定化電源、裁断器、金属製直尺	供与機材
22	YO-0014	25,587,110	1990 1/23	1990 3/6	無停電電源装置、テスター、スイマージェネレーター、高圧メーター、巻線機、電気ドリル、負荷装置、AM・FM・IF試験器、回路チェッカー、巻線機用ボビン台	供与機材
23	057-4032 5670	1,492,321	1990 2/25	1990 4/2	プロットボード、レジストペン、各種センサー、ディスクドライブソフトウェア、トランス、半田	今村・堂元 専門家 携行機材

供与機材等一覧表

その4

No	船荷・空荷 証券番号	金額(円)	到着 年月日	引取 年月日	品名	備考
24	618-8106 5423	78,953	1990 3/30	1990 4/19	専門書籍(27冊)	短期専門家 携行機材
25	057-4191 4084	720,924	1990 3/31	1990 4/19	パソコン、CRTモニターTV ハードディスク	石塚専門家 携行機材
26	057-4191 4106	1,919,875	1990 4/8	1990 5/4	リレー、TTL IC、CPU、ROM、RAM、 コンデンサ、ICソケット、ケー ブルコネクタ、ソフトウェア、 電子回路モジュール、抵抗、プロ ットボード、フラットケーブル、 RAM ボード	平松専門家 携行機材
27	618-8106 5622	1,881,028	1990 4/21	1990 5/14	パソコン、ディスプレイ、プリン ター、文具類	鈴木専門家 携行機材
28	074-9027 2232	1,173,687	1990 6/16	1990 6/25	IC、ICソケット、ダイオード 、モーター、ミニコンタクトスイ ッチ、ブザー、プリンター用紙、 ファイル、ソリッドステートリ レー用ソケット、豆電球、方眼紙	米村専門家 携行機材
29	220-2379 3350	991,234	1990 7/27	1990 8/17	小型電磁リレー、ソリッドステ ートリレー、直流用ソレノイドGV 12V、24V	米村専門家 携行機材
30	618-8387 3683	76,294	1990 7/28	1990 8/17	専門書籍(5冊)	今村専門家 携行機材
31	057-4518 8905	1,463,792	1990 8/16	1990 8/22	ポケットコンピューター、ポケッ トディスクドライブ、RAM ボード ポケットディスク	平松(立花) 専門家 携行機材
32	専門家による 同時携行	1,982,312	1990 9/1	1990 9/13	専門書籍(15冊)、インバータ ー、ワンボードマイコン、ステッ プモーター、リレー、パソコン、 ソフトウェア、変圧器、プリン ター、制御盤、テスター、プロ ブ、工具セット、はんだごて、色 鉛筆、テンプレート、IC、ダイ オード、サイリスタ、トランジス タ、文房具	短期専門家 携行機材
33	235-0622 6986	1,069,712	1990 9/27	1990 10/8	技能検定課題部品(デジタル温度 計)、変圧器	平松専門家 携行機材

供与機材等一覧表

その5

No	船荷・空荷 証券番号	金額(円)	到着 年月日	引取 年月日	品名	備考
34	235-0622 7163	544,511	1990 10/3	1990 10/8	事務用品	鈴木専門家 携行機材
35	PRT-3729	42,235,897	1990 11/12	1990 12/20	マイコン教育モジュール、マイコン教育実習負荷装置、マイコン周辺装置、オシロスコープ、デジタルマルチメーター、テスター、トルクドライバー、静止型ワードレオナード制御装置、トランジスタ一式速度制御装置、特別高圧検電器、パネルパンチ替刃、スケールスタンド、メガ、OHP、スクリーン、リフトモデル、単相誘導電動器、ヒューズリング、光電スイッチ、ブレードボード、テフロン絶縁電線、リレー、ミニスイッチ、DIPスイッチ、LED、トランジスタ、ダイオード、IC、OPアンプ、電圧レギュレータ、ツェナーダイオード、7セグメントLED、フォトカプラー、コンデンサ、UJT、抵抗器、ボリューム、三相負荷装置、エレベーターモデル、コンベアモデル、液面制御トレーニングモデル、VTR (β_{max})、VTR (VHS)、FMステレオ信号発生器、ファンクションジェネレーター、ワウフラッターメーター、デジタルマルチメーター、周波数カウンター、デジタルテスター、Qメーター、測定器ワゴン、パーツ皿、テープ棚、ドリルビット、両面移動式ハンガー、錫メッキ線、ネジ、ナット、ワッシャー、ドライバー、エッチング液、レタリングシート、ネジキット、ステンレス製直尺、電線リール、ICソケット、四則演算回路実習装置、電子回路実習装置、小型テープレコーダー、パソコンソフト	供与機材
36	618-1202 9393	2,150,993	1991 1/12	1991 1/18	タイムベースコレクター、テープビデオケーブル、ボード、ラックマウント一式、砥石、専門書籍	短期専門家 携行機材

供与機材等一覧表

その3

No	船荷・空荷 証券番号	金額(円)	到着 年月日	引取 年月日	品名	備考
37	235-0665 3485	2,258,588	1991 1/25	1991 1/31	プリンター、トナーカーリッジ RAM ボード、ROM ボード、コンド ロールカード、EP-Tカセット、イ メージスキャナー、オシロスコー プ、ソフトウェア、フロッピーデ ィスク、低圧三相電動機、ターミ ナルボード、サイリスタ、ダイオ ード	米村・石塚 専門家 携行機材
38	235-0665 3496	630,343	1991 2/1	1991 2/11	コンプレッサー、スプレーガン、	米村専門家 携行機材
39	235-0676 3466	1,224,534	1991 2/8	1991 2/14	CPUボード、ステッピングモー ター、トランジスター、IC、プ リント基板、ダイオード、抵抗器 コンデンサ、NiCd電池、ICソケ ット、フラットケーブル、スイッ チ、タクトタイプスイッチ、スペ ーサー、シリコンオイル、マウス ASC 180-01、変圧器、文房具	掛水専門家 携行機材
40	235-0665 3500	134,037	1991 3/8	1991 3/8	RAMボード	石塚専門家 携行機材
41	618-1314 8962	109,244	1991 4/16	1991 5/8	専門書籍(23冊)	掛水専門家 携行機材
	合計	488,193,220				

主要供与機材活用状況

電気科 其の上

	機材名	数量	活用度		C/Pの 保守能力		C/Pの 操作能力		備考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
	(Mechanic Workshop)								
1	高速切削機 305mm	3	A	A	A	A	A	A	9年次機械板金工作実習に活用中
2	定盤(台付) 1000*1000mm	3	A	A	A	A	A	A	"
3	ボール盤(台付) 13mm	6	A	A	A	A	A	A	"
4	両頭グラインダ	6	A	A	A	A	A	A	"
5	アーク溶接機	3	A	A	A	A	A	A	"
6	スポット溶接機	1	A	A	A	A	A	A	"
7	レバーシヤ 250mm	1	B	B	A	A	A	A	"
8	フットシヤ 1.0mm	2	A	A	A	A	A	A	"
9	折曲機 2.3t*2000mm	1	A	A	A	A	A	A	"
10	板金折曲機 415mm	5	A	A	A	A	A	A	"
11	エアコンプレッサ	1		A		A		A	"
	(Measuring room 2)								
1	二重コイルデモンストレータ	3	A	A	A	A	B	A	電気理論の講義補助教材として活用中
2	平行板コンデンサデモンストレータ	2	A	A	A	A	A	A	"
3	電磁現象デモンストレータ	3	A	A	A	A	A	A	"
4	回転磁界説明器 島津RF5	3	A	A	A	A	A	A	電気機器の講義補助教材として活用中
5	回転磁界説明器 島津RF20	3	A	A	A	A	A	A	"
6	誘導電動機原理説明器	3	A	A	A	A	A	A	"
7	単相誘導電動機(分相) デモンストレータ	3	A	A	A	A	A	A	"
8	交・直発電原理 デモンストレータ島津DA-1	3	A	A	A	A	A	A	"
9	交・直発電原理 デモンストレータ島津DA-2	3	A	A	A	A	A	A	"
10	静電現象デモンストレータ	3	A	A	A	A	A	A	電気理論授業の説明用に活用中
11	変流計	10	A	A	A	A	A	A	電気測定及び機器実験に活用中
12	計器用変圧器	10	A	A	A	A	A	A	"
13	耐圧試験装置	1	B	B	A	A	A	A	"
14	油耐圧試験装置	1	B	B	A	A	A	A	"
15	誘導電圧調整器(単相)	5	A	A	A	A	A	A	"

主要供与機材活用状況

電気科 その2

	機材名	数量	活用度		C/Pの保守能力		C/Pの操作能力		備考
			前回報告	現在	前回報告	現在	前回報告	現在	
16	誘導電圧調整器 (三相)	4	A	A	A	A	A	A	電気測定及び機器実験に活用中
17	カットトランス (単相)	1	A	A	A	A	A	A	"
18	カットトランス (三相)	1	A	A	A	A	A	A	"
19	カットモーター (三相)	1	A	A	A	A	A	A	2年次電気機器授業に活用
20	カットモーター (単相分相始動)	1	A	A	A	A	A	A	"
21	カットモーター (単相コンデンサ始動)	1	A	A	A	A	A	A	"
22	スライダック	18	A	A	A	A	A	A	"
23	モーターゼネレーター (DCM-DCG)	3	A	A	A	A	A	A	2、3年次電気機器実験に活用中
24	モーターゼネレーター (DCM-SYG)	3	B	B	B	B	B	B	"
25	モーターゼネレーター (IM-DCG)	3	B	A	B	A	B	A	"
26	モーターゼネレーター (SYM-DCG)	3	B	B	B	B	B	B	"
27	ダイナモータ (うず電流制御)	2	B	B	B	B	B	A	"
28	ダイナモータ (DCG型)	2	B	B	B	B	B	A	"
29	単相変圧器	21	A	A	A	A	A	A	"
30	単相負荷装置	6	A	A	A	A	A	A	"
31	直流負荷装置	6	A	A	A	A	B	A	"
32	三相負荷抵抗器	5	A	A	A	A	A	A	"
33	M-G式直流電源装置	1	A	A	A	A	A	A	直流実験用電源として活用中
34	直流定電圧電流電源 HSV-120A	10	B	B	B	B	B	B	3年次機器実験に活用中
35	電気抵抗比較装置 RSC5	3	B	B	B	B	B	B	2年次測定実験および理論に活用中
36	携帯用高周波電流計	10	B	B	B	B	B	B	3年次測定実験に活用中
37	オームの法則実験装置 (Sequence control workshop 1)	3	A	A	A	A	B	B	2年次測定実験に活用中
1	シーケンス回路点検実習装置 日立(CR-75-KD1)	15	A	A	A	A	A	A	2年次、3年次電気制御に活用中
2	シーケンス回路点検装置	10	C	B	A	A	A	A	"

主要供材機材活用状況 電気科 その3

	機 材 名	数量	活 用 度		C/P の 保守能力		C/P の 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
	(Electronic control 2)								
1	電子電圧計 ケンウッド	10	C	B	B	B	B	B	3年次、4年次電子制御実習に活用中
2	アナログコンポーター (PI-20)	35	B	B	B	A	B	A	"
3	PCグラフィックパネル	2	B	B	B	B	B	B	"
4	PCグラフィックプリンター	2	C	B	B	B	B	B	"
5	直流定電圧電流電源	30	C	B	A	A	A	A	3年次、4年次電子制御実習に活用中
6	2現象オシロスコープ KENWOOD	30		A		A		A	" CS-1022 20MHz
7	デジタルマルチメータ KENWOOD	30		A		A		A	" DL-712
8	静止カードレイト装置 AVS-1008	1		B		B		B	3、4年次電動機速度制御実習に活用
9	トランス速度制御装置 AVA-1011	1		B		B		B	"
10	リフトモデル 三立 MLIIFT3	1		B		B		B	3、4年次電子制御PC用負荷装置として
11	エレベータモデル 三立 MD-103	1		B		B		B	"
12	コンベアモデル 東電機 CB-081	1		B		B		B	"
13	液面制御装置 京南 KTC-1A	1		B		B		B	3、4年次電子制御実習に使用
	(Housewiring Workshop)								
1	油圧式圧着工具 14n/m ² ~100n/m ²	2	B	B	A	A	A	A	2年次電気工事実習に活用中
2	オーナーオートプログラマー (IME HP-5500)	1	A	A	A	A	A	A	各種実習教材提示に活用中
	(Wiring Workshop)								
1	巻線機 (手動式)	8	B	A	A	A	A	A	3年次巻線実習に活用中
2	誘導電圧調整器 (3相) 山菱 31R-5	1	A	A	A	A	A	A	2年次配電盤組立に活用中 3年次巻線実習に活用中
3	電動機 三相1.5kW,380V	15	C	A	A	A	A	A	"
4	電動機 単相MPC-4087A 富士	2	A	A	A	A	A	A	"
5	カラーテレビ	1		B		B		B	アンテナ工事の配線、点検、操作に使用
	(Home appliance)								
1	電気掃除機	5		B		A		A	4年次家電実習に使用予定、現在移転中
2	電気洗濯機	5		B		B		A	"
3	電気冷蔵庫	5		B		B		A	"

主要供与機材活用状況

電気科その4

機材名	数量	活用度		C/Pの 保守能力		C/Pの 操作能力		備考
		中間 報告	現在	中間 報告	現在	中間 報告	現在	
4 クーラー	3		B		B		B	1年次家電実習に使用予定、現在移転中
5 電気給湯機 (Drawing room)	5		B		A		A	"
1 顕微鏡機(オク EA-1000)	35	A	A	A	A	B	B	1年次基礎実験、2年次電気顕微鏡に活用中
2 オーバーヘッドプロジェクター (エルモ HP-5500)	1	A	A	A	A	A	A	課題提示、説明用
3 ワイヤレスマイクアンプ TOA WV20	1	A	A	A	A	A	A	顕微鏡教室での講義に活用中
(その他科内共用機材)								
1 オーバーヘッドプロジェクタ	2	A	A	A	A	A	A	教室および実習場で活用中
2 パーソナルコンピュータ IBM PC	6	A	A	A	A	A	A	コンピュータ実習、教材の準備に活用中
3 プリンタ IBM XL24E	3		A		A		A	"
4 プリンタ HP JET-2P	1		A		B		A	"
5 電気掃除機	1	A	A	A	A	A	A	実習場等の清掃に活用中
6 無停電定電圧電源 SPT-15K	1	C	A	B	B	B	B	電気科実習場、準備室の停電保護用電源
7 無停電定電圧電源 SPT-10K	1	C	A	B	B	B	B	電子科実習場、準備室の "
8 ワイヤレスマイク アンプ	1	B	B	A	A	A	A	管理棟にて活用中

主要供与機材活用状況

電子科 その1

No	機 材 名	数量	活 用 度		C/P の 保守能力		C/P の 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
	測定実習室								
1	交流電流計 0.25A~1A	30	A	A	A	A	A	A	10th 測定実習にて活用中
2	交流電圧計 75V~300V	30	A	A	A	A	A	A	"
3	直流電流計 30 μ ~3000 μ A	30	A	A	A	A	A	A	"
4	直流電流計 0.3mA~30mA	20	A	A	A	A	A	A	"
5	直流電流計 10mA~1000mA	20	A	A	A	A	A	A	"
6	直流電圧計 0.3V~30V	19	A	A	A	A	A	A	"
7	直流安定化電源 18V 1A	15	A	A	A	A	A	A	"
8	直流安定化電源 18V 2A	2	A	A	A	A	A	A	"
9	直流安定化電源 18V 5.5A	2	A	A	A	A	A	A	"
10	直流安定化電源 32V 2A	12	A	A	A	A	A	A	"
11	テスター (アナログ)	17	A	A	A	A	A	A	"
12	マルチテスター (デジタル)	15	A	A	A	A	A	A	"
13	CR発振器	20	A	A	A	A	A	A	"
14	デジタルマルチメーター	6	A	A	A	A	A	A	"
15	周波数カウンター	6	A	A	A	A	A	A	"
16	FMステレオ信号発生器	6	B	B	A	A	B	A	"
17	ファンクションジェネレーター	3	B	A	A	A	B	A	"
18	周波数レコーダー	1	C	C	A	A	C	B	"
19	LCR メーター	1	B	A	A	A	B	A	"
20	オーディオテスター	8	A	A	A	A	A	A	"
21	オシロスコープ 15MHz	20	A	A	A	A	A	A	"
22	歪率計	1	B	B	A	A	B	B	"
23	AM・FM標準信号発生器	2	B	A	A	A	A	A	"
24	シグナルジェネレーター	22	B	A	A	A	A	A	"
25	ワウフラッターメーター	5	B	B	A	A	B	A	"
26	シンクロスコープ実習装置	1	A	A	A	A	A	A	"
27	半導体実習装置	16	A	A	A	A	A	A	"
28	ビデオ (UMATIC)	1	B	B	A	A	B	A	必要に応じ適宜活用

主要供与機材活用状況

電子科 その2

No	機材名	数量	活用度		C/Pの 保守能力		C/Pの 操作能力		備考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
測定実習室									
29	モニター-TV	1	B	B	A	A	B	A	必要に応じ適宜活用
30	OHP	1	—	B	—	A	—	A	"
工業電子実習室									
1	テスター (アナログ)	5	A	A	A	A	A	A	VL10th, TL11TH 工業電子で活用中
2	マルチテスター (デジタル)	15	A	A	A	A	A	A	"
3	直流電圧計 0.3V~30V	1	A	A	A	A	A	A	"
4	周波数カウンタ	1	A	A	A	A	A	A	"
5	直流安定化電源 18V 1A	15	A	A	A	A	A	A	"
6	デジタルマルチメーター	6	A	A	A	A	A	A	"
7	オシロスコープ 20MHz	1	A	A	A	A	A	A	"
電気工作実習場									
1	ビデオ (UMATIC)	1	B	B	A	A	B	A	必要に応じ適宜活用
2	モニター-TV	1	B	B	A	A	B	A	"
3	OHP	1	B	B	A	A	B	A	"
PCB作成室									
1	排水浄化処理装置	1	A	A	A	A	A	A	9th電気工作、10th電子工作で活用中
2	プリント基板現像機	4	A	A	A	A	A	A	"
3	サーモヒーターと現像パット	4	A	A	A	A	A	A	"
電子工作実習場									
1	直流電流計 0.3mA~30mA	10	A	A	A	A	A	A	10th 電子工作にて活用中
2	直流電流計 10mA~1000mA	10	A	A	A	A	A	A	"
3	直流電圧計 0.3V~30V	10	A	A	A	A	A	A	"
4	直流安定化電源 18V 1A	15	A	A	A	A	A	A	"
5	テスター (アナログ)	5	A	A	A	A	A	A	"
6	マルチテスター (デジタル)	15	A	A	A	A	A	A	"
7	マルチメーター (電子電圧計)	1	A	A	A	A	A	A	"
8	オシロスコープ 15MHz	10	A	A	A	A	A	A	"

主要供与機材活用状況

電子科 その3

No	機材名	数量	活用度		C/Pの保守能力		C/Pの操作能力		備考
			前回報告	現在	前回報告	現在	前回報告	現在	
	電子工作実習場								
9	CR発振器	10	A	A	A	A	A	A	10th 電子工作にて活用中
10	シグナルジェネレーター	10	B	A	A	A	A	A	"
11	AM・FM標準信号発生器	2	B	B	A	A	B	A	"
12	電子回路実習装置	15	A	A	A	A	A	A	"
13	パルス回路実習装置	10	A	A	A	A	A	A	"
14	ラジカセ(モノ)	18	B	A	A	A	A	A	"
15	ラジカセ(ステレオ)	15	B	A	A	A	A	A	"
16	ビデオ(UMATIC)	1	B	B	A	A	B	A	必要に応じ適宜活用
17	モニター-TV	1	B	B	A	A	B	A	"
18	OHP	1	B	B	A	A	B	A	"
	電子機器実習場								
1	テスター(アナログ)	5	A	A	A	A	A	A	11th 電子機器にて活用中
2	マルチテスター(デジタル)	15	A	A	A	A	A	A	"
3	CRTテスター	1	—	A	—	A	—	A	"
4	TV用消磁器	7	B	A	A	A	A	A	"
5	電界強度計	1	B	A	A	A	A	A	"
6	ビデオヘッドチェッカー	1	—	A	—	A	—	A	"
7	TV用高圧メーター	4	B	A	A	A	B	A	"
8	オシロスコープ 20MHz	3	A	A	A	A	A	A	"
9	オシロスコープ 15MHz	5	A	A	A	A	A	A	"
10	デジタルマルチメーター	5	A	A	A	A	A	A	"
11	周波数カウンター	5	A	A	A	A	A	A	"
12	エプソン スイマージェネレーター	4	C	A	A	A	C	A	"
13	同 AM IF ユニット	2	C	A	A	A	C	A	"
14	同 FM IF ユニット	2	C	A	A	A	C	A	"
15	同 FM RF ユニット	1	C	A	A	A	C	A	"
16	パターンジェネレーター	1	B	A	A	A	A	A	"
17	スイマージェネレーター	1	C	A	A	A	C	A	"

主要供与機材活用状況

電子科 其の4

No	機 材 名	数 量	活 用 度		C/P の 保 守 能 力		C/P の 操 作 能 力		備 考
			前 回 報 告	現 在	前 回 報 告	現 在	前 回 報 告	現 在	
電子機器実習場									
18	FMステレオ信号発生器	4	B	A	A	A	B	A	11th 電子機器にて活用中
19	ステレオアンプ	2	B	B	A	A	A	A	"
20	ステレオチューナー	6	B	A	A	A	B	A	"
21	ステレオカセットデッキ	7	A	A	A	A	A	A	"
22	カラーTV (14インチ)	17	B	A	A	A	A	A	"
23	カラーTV (21インチ)	1	B	B	A	A	A	A	"
24	ビデオ (VHS)	5	—	A	—	A	—	A	"
25	ビデオ (βmax)	17	B	A	A	A	A	A	"
26	TVアンテナ一式	1	—	A	—	A	—	A	"
デジタル実習場									
1	直流安定化電源 18V 1A	15	A	A	A	A	A	A	11th デジタル技術にて活用中
2	ファンクションジェネレーター	2	B	A	A	A	B	A	"
3	マルチテスター (デジタル)	15	A	A	A	A	A	A	"
4	ロジック回路実習装置	11	A	A	A	A	A	A	"
5	カウンター実習装置	10	B	A	A	A	B	A	"
6	四則演算回路実習装置	10	—	C	—	A	—	S	12thTL に活用予定、技術移転中
7	サーキットモジュール	10	C	C	A	A	B	E	"
8	マイコンモジュール	11	B	B	A	A	C	B	"
9	ポケコン制御実習機器	3	C	C	A	A	B	B	"
10	ビデオ (UMATIC)	1	B	B	A	A	B	A	必要に応じ適宜活用
11	モニターTV	1	B	B	A	A	B	A	"
12	OHP	1	B	B	A	A	B	A	"
その他									
1	パーソナルコンピューター	2	A	A	A	A	B	A	各種データ作成、C/Pの自習用に使用中
2	スライドプロジェクター	1	C	C	A	A	A	A	必要に応じ適宜活用
3	LL教室一式	1	A	A	A	A	A	A	英・独・仏語にて活用中
4	ビデオ教材作成機材一式	2	B	B	A	A	A	A	必要に応じ適宜活用

<コンピュータ科>

主要器具等機材活用状況

1991年5月現在

No	機 材 名	数値	活 用 度		C/P の 保守能力		C/P の 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
	(Measuring room 1)								
1	直流定電圧定電流電源 DC 0~18V	10	A	A	A	A	A	A	各種基礎実験用電源として活用している。 (1年次測定実習)
2	直流定電圧定電流電源 DC 0~35V	10	A	A	A	A	A	A	《Digital electronics lab.》へ移管。
3	精密級ホイートストンブリッジ	7	A	A	A	A	A	A	電気抵抗値の測定実習に活用している。 (1年次測定実習)
4	携帯用ダブルブリッジ (外付け標準抵抗器を含む)	7	A	A	A	A	A	A	
5	指針検流計	14	A	A	A	A	A	A	微小電流の測定に活用している。 (1年次測定実習)
6	携帯用照度計	7	B	B	A	A	A	A	電気科2年次の測定実習用に活用するため、 89年5月に電気科へ移管した。
7	サイクルカウンタ	6	B	B	A	A	A	A	
8	電池式絶縁抵抗計 (3213)	10	A	A	A	A	A	A	絶縁抵抗および接地抵抗値の測定実習に活用 している。(1年次測定実習)
9	接地抵抗計	10	A	A	A	A	A	A	
10	発電機式絶縁抵抗計 (2404)	5	A	A	A	A	A	A	
11	携帯用直流電圧電流計	13	A	A	A	A	A	A	各種基礎実験の電流、電圧、電力、周波数の 測定に活用している。 (1年次測定実習)
12	携帯用交流電圧電流計	13	A	A	A	A	A	A	
13	携帯用電力計	10	A	A	A	A	A	A	
14	携帯用指針形周波数計	4	A	A	A	A	A	A	
15	携帯用単相電力計	18	A	A	A	A	A	A	
16	携帯用三相電力計	10	A	A	A	A	A	A	89年5月に電気科へ移管した。
17	直流電圧計 0.3~30V	20	A	A	A	A	A	A	各種基礎実験の電流、電圧の測定に活用して いる。(1年次測定実習)
18	直流電流計 0.3~30mA	10	A	A	A	A	A	A	
19	直流電流計 10~1000mA	10	A	A	A	A	A	A	
20	交流電圧計 75~300V	10	A	A	A	A	A	A	
21	交流電流計 0.25~1A	10	A	A	A	A	A	A	
22	交流電流計 1~5A	10	A	A	A	A	A	A	
23	磁気回路実習装置 (電源、磁束計、 コア三種を含む)	5	A	A	A	A	A	A	磁気特性測定実習に活用している。 (1年次測定実習)
24	低周波発振器	15	A	A	A	A	A	A	各種基礎実験の電流、電圧等の測定に活用し ている。(1年次測定実習)
25	電子電圧計	15	A	A	A	A	A	A	
26	2現象オシロスコープ	20	A	A	A	A	A	A	
27	直流電位差計	8	A	A	A	A	A	A	

<コンピュータ科>

主要供与機材活用状況

1991年5月現在

No	機 材 名	数量	活用度		C/Pの 保守能力		C/Pの 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
28	携帯用ホイートストンブリッジ	1	A	A	A	A	A	A	回路素子の特性測定、模擬電気回路の抵抗値の測定実習に活用している。 (1年次測定実習)
29	磁束計	1	A	A	A	A	A	A	
30	トランジスタ実験装置 (SQ-5)	1	A	A	A	A	A	A	
31	電流回路実験用ブラックボックス	15	A	A	A	A	A	A	
32	交流ブリッジ	10	A	A	A	A	A	A	
33	標準電池	1	A	A	A	A	A	A	計測器の校正のため、標準器として活用している。
34	L C R ノーク	1	B	B	A	A	A	A	
35	静電容量計 300pF~1000μF	1	A	A	A	A	A	A	
36	オシロスコープ実習回路	3	A	A	A	A	A	A	オシロスコープの原理を説明するために活用
37	オーバーヘッドプロジェクタ	1	A	A	A	A	A	A	授業に活用している。(1年次測定実習)
	(Dark room)								プリント板回路の試作および制作に活用している。 (2年次デジタル回路実習およびC/Pの回路試作)
1	卓上エッチング装置 (ES-10, 30)	3	C	B	A	A	A	A	

<コンピュータ科>

主要供与機材活用状況

1991年5月現在

No	機 材 名	数量	活 用 度		C/P の 保守能力		C/P の 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
	(Digital electronics lab.)								
1	シンクロスコープ (LB0-514A)	10	B	A	A	A	A	A	電子回路の測定実習およびデジタル回路の実験に活用している。 (2年次デジタル回路実習)
2	CR発振器 (LAG-120B)	10	B	A	A	A	A	A	
3	直流電圧計 (2051-05)	20	B	A	A	A	A	A	
4	直流電流計 (2051-01)	20	B	A	A	A	A	A	
5	直流電流計 (2051-02)	20	B	A	A	A	A	A	
6	直流電流計 (2051-03)	20	B	A	A	A	A	A	
7	交流電圧計 (2052-06)	20	B	A	A	A	A	A	
8	交流電圧計 (2052-07)	20	B	A	A	A	A	A	
9	交流電流計 (2053-01)	20	B	A	A	A	A	A	
10	直流電源 (LSP-160-5)	10	B	A	A	A	A	A	
11	卓上ボール盤 (K-20)	2	B	B	A	A	A	A	
12	卓上エッチング装置 (ES-10)	3	B	B	A	A	A	A	
13	直流定電圧定電流電源 DC 0~18V	10	A	A	A	A	A	A	
14	電子回路実験装置 (ITF-02)	11	A	A	B	B	A	A	一部は(Computer staff room) より移管。 電子回路の各種実験に活用している。 (2年次電子工作およびデジタル回路実習)
15	" (ITF-03)	11	A	A	B	B	A	A	
16	" (ITF-05)	18	A	A	B	B	A	A	
17	" (ITF-014)	10	A	A	B	B	A	A	
18	プロトボード (ACE-227)	35	A	A	A	A	A	A	
	(Power supply room)								
1	無停電定電圧電源装置 Output AC 220V/7.5KVA 停電時 10 min. 保持	2	A	A	A	A	A	A	コンピュータの電源として活用している。 (瞬時停電を含め停電事故が多いのでコンピュータのメモリ保護をおこなうため)

<コンピュータ科>

主要供与機材活用状況

1991年5月現在

No	機 材 名	数量	活 用 度		C/P の 保守能力		C/P の 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
《Computer operating lab. 1》									
1	I B M コンピュータ (本体) (IBM model 30/021)	31	A	A	A	A	A	A	コンピュータ科、電気科、および電子科のプログラミング作業(実習)に活用中。 (2年次プログラミング実習)
2	I B M コンピュータ (CRT) (IBM model 8512)	31	A	A	A	A	A	A	
3	I B M コンピュータ (プリント) (IBM Proprinter XL24)	16	A	A	A	A	A	A	
4	V T R およびモニタ	1	B	B	B	B	A	A	
5	データショー(460 PROJECTION PAD)	1		A		A		A	
《Computer operating lab. 2》									
1	I B M コンピュータ (本体) (IBM model 30/021)	16	A	A	A	A	A	A	コンピュータ科のプログラミング実習で使用する。 (3・4年次プログラミング実習)
2	I B M コンピュータ (CRT) (IBM model 8512)	16	A	A	A	A	A	A	
3	I B M コンピュータ (プリント) (IBM Proprinter XL24)	16	A	A	A	A	A	A	
4	V T R およびモニタ	1	C	A	B	B	A	A	プログラミングの授業に使用する。 (3・4年次プログラミング実習)
5	オーバーヘッドプロジェクタ	1	C	A	B	B	A	A	

<コンピュータ科>

主要供与機材活用状況

1991年5月現在

No	機 材 名	数量	活 用 度		C/P の 保守能力		C/P の 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
	(Microcomputer lab. 1)								
1	ファンクションジェネレータ (LFG-1300)	1	B	A	A	A	B	B	マイクロコンピュータおよび工業電子の各種 実験に使用している。 (3年次工業電子実習) (3年次マイクロコンピュータ実習)
2	直流電源 (KRM-10C)	10	B	A	A	A	A	A	
3	マイコン教育モジュール (PZ-80B1)	34	B	A	A	A	B	B	
4	カセットインターフェイス (PZ-C1)	34	B	B	A	A	B	B	
5	ROM/RAMモジュール (PZ-M1)	34	B	B	A	A	B	B	
6	トレーニング応用セット (PZ-80TS)	34	B	B	A	A	B	B	
7	プリンターモジュール (PZ-PR1)	34	B	B	A	A	B	B	
8	トレーニングボード (PZ-80T)	34	B	B	A	A	B	B	
9	ワンボードマイコン (PZ-S2)	34	B	B	A	A	B	B	
10	小型テープレコーダ (TCM-858)	34	B	B	A	A	B	B	
11	教育用多関節ロボット (PZ-AR1)	11	B	B	A	A	B	B	マイクロコンピュータの各種実験の周辺装置 として使用している。 (3年次マイクロコンピュータ実習)
12	多関節ロボット駆動モジュール (PZ-AM1)	11	B	B	A	A	A	A	
13	搬送ロボット (PZ-AB1)	13	B	B	A	A	A	A	
14	マイコン制御ボール盤 (PZ-AD1)	13	B	B	A	A	A	A	
15	デジタルノギス (PZ-DK1)	13	B	B	A	A	A	A	
16	演奏ロボット (PZ-AP1)	13	B	B	A	A	A	A	
17	ステッピング駆動モジュール (PZ-AS1)	13	B	B	A	A	A	A	
18	EP/ROM消去器 (PZ-ES1)	13	B	B	A	A	A	A	
19	EP/ROMライター (PZ-W1)	13	B	B	A	A	A	A	
20	VTRおよびモニタ	1	C	B	B	B	A	A	
21	オーバーヘッドプロジェクタ	1	C	B	B	B	A	A	
22	スライドプロジェクタ	1	C	B	B	B	A	A	

コンピュータ科

主要設備と器材名目別状況表

1991年5月現在

No	機 材 名	数 量	使 用 度		C/P の 保守能力		C/P の 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
	(Microcomputer Lab. 2)								
1	マイコン教育モジュール (PZ-3001)	35	C	B	A	A	B	B	
2	マイコン教育モジュール (PZ-1)	35	C	B	A	A	B	B	
3	KOM. RAMEモジュール (PZ-W)	35	C	B	A	A	B	B	
4	マイコン教育用キット (PZ-301S)	35	C	B	A	A	B	B	
5	マイコン教育用キット (PZ-PK1)	35	C	B	A	A	B	B	
6	液晶ディスプレイ (PZ-1c1)	6		B		B		B	
7	マイコン教育用キット (PZ-301)	35	C	B	A	A	B	B	
8	マイコン教育用キット (PZ-52)	35	C	B	A	A	B	B	マイクロコンピュータの各種実験および課題 演習に使用する。 (4年次マイクロコンピュータ実習) (4年次課題演習)
9	電子工作キット (PZ-100)	20	C	B	A	A	A	A	
10	電子回路実験装置 (PZ-21)	21	C	B	A	A	A	A	
11	電子回路実験装置 (PZ-22)	1	C	B	A	A	A	A	
12	電子回路実験装置 (PZ-23)	18	C	B	A	A	A	A	
13	電子回路実験装置 (PZ-24)	11	C	B	A	A	A	A	
14	電子回路実験装置 (PZ-25)	11	C	B	A	A	A	A	
15	小型マイコン用キット (PZ-300)	35	C	B	A	A	B	B	
16	マイコン教育用キット (PZ-301)	1	C	B	B	B	B	B	
17	マイコン教育用キット (PZ-302)	5	C	B	B	B	B	B	
18	マイコン教育用キット	1	C	B	B	B	A	A	課題演習の練習等に使用する。
19	マイコン教育用キット (PZ-303)	35		A		A		A	各機材部へ渡っている。

(コンピュータ科)

主要供与機材活用状況

1991年5月現在

No	機 材 名	数量	活 用 度		C/P の 保 守 能 力		C/P の 操 作 能 力		備 考	
			前 回 報 告	現 在	前 回 報 告	現 在	前 回 報 告	現 在		
	(Computer staff room)									
1	パーソナルコンピュータシステム (NEC PC-9801VX)	2	A	A	A	A	B	B	主に日本人専門家が教材作成や文書作成、および技術移転のために活用している。	
2	ラップトップ型パーソナルコンピ ュータ (NEC PC-9801LV21)	1	A	A	A	A	B	B		
3	IBMパーソナルコンピュータシス テム	3	A	A	A	A	A	A	C/Pがプログラム作成や文書作成に活用し ている。	
4	マイコン教育モジュール (PZ-80H1)	1	B	A	A	A	B	A	マイクロコンピュータの技術移転およびC/ Pが各種実験に活用している。	
5	ワンボードマイコン (PZ-S2)	1	B	B	A	A	B	B		
6	マイコントレーニングボード (PZ-80T)	1	B	B	A	A	B	B		
7	マイコントレーニング応用セット (PZ-80TS)	1	B	B	A	A	B	B		
8	カセットインターフェイス (PZ-C1)	1	B	B	A	A	B	B		
9	ROM/RAMモジュール (PZ-M1)	1	B	B	A	A	B	B		
10	EPROMライタモジュール (PZ-W1)	1	B	B	A	A	B	B		
11	プリンタモジュール (PZ-PR1)	1	B	B	A	A	B	B		
12	液晶モジュール (PZ-LC1)	1	B	B	A	A	B	B		
13	マイコン用電源セット (PZ-E6)	1	B	B	A	A	A	A		
14	応用基板セット (PZ-B3)	1	B	B	A	A	A	A		
15	テープレコーダ (マイコン外部メ モリ用) (TCM-19)	1	B	B	A	A	A	A		
16	電子工作セット (PA-10K)	1	B	B	A	A	B	B		
17	電子回路実験装置 (ITF-02)	1	B	B	A	A	B	B		技術移転に活用している。
18	" (ITF-03)	1	B	B	A	A	B	B		(Digital electronics lab.)へ移管。
19	" (ITF-05)	1	B	B	A	A	B	B		技術移転に活用している。
20	PCB現像セット (TB-100, BOX-W10, BUI-4)	1	B	B	A	A	B	B	(Staff room)へ移管。	
21	オシロスコープ (V-212)	1	A	A	A	A	A	A	技術移転に活用している。	
22	発振器 (AG-203)	1	A	A	A	A	A	A		
23	直流電圧計 (2051-05)	3	A	A	A	A	A	A		
24	直流電流計 (2051-01)	3	A	A	A	A	A	A		
25	" (ITF-014)	1	B	B	A	A	B	B		(Digital electronics lab.)へ移管。

<コンピュータ科>

主要供与器材活用状況

1991年5月現在

No	機 材 名	数量	活用度		C/P の 保守能力		C/P の 操作能力		備 考
			前回 報告	現在	前回 報告	現在	前回 報告	現在	
26	直流電流計 (2051-02)	3	A	A	A	A	A	A	小実験、電子回路、デジタル回路等の設計や試作に活用している。
27	" (2051-03)	3	A	A	A	A	A	A	
28	直流電源 (VII-12-9-15)	1	A	A	A	A	A	A	
29	電子黒板 (ボードFAX装置)	1	A	A	A	A	A	A	主に日本人専門家が教材作成や文書作成、および技術移転のために活用している。
30	3.5 インチ ディスクドライブ (PC-9831-VW2)	1	A	A	A	A	B	B	
31	パーソナルコンピュータシステム (NEC PC-9801RX21)	1	A	A	A	A	B	B	
32	CRTモニタ (XC-1498C)	1	A	A	A	A	B	B	
33	外付ハードディスク (Little B 4N)	1	A	A	A	A	B	B	
34	レーザープリンタ (LBP-B406)	1		A		B		B	主に日本人専門家が教材、資料作成に用いている。
35	イメージスキャナ (PC-IR506)	1		B		B		B	
36	ビジュアルプログラミング (2211-0P02)	1		B		B		B	技術移転に活用している。