

3. 計画と実績

計 画

1. 目的

シラバスに示された教育目的に則りプロジェクトの目的を達成するに十分な教育陣及び施設を整備する。

尚、5年間の協力延長はケニアの農業分野の発展に貢献し得る中堅技術者 (Diploma) を養成するための基礎整備を完成させ、ケニア側の大学自立運営を可能にすることを目的とする。

2. 毎年の入学及び国家試験

1) 毎年の入学

Diploma 課程 3年間 (内3カ月の学外実習を含む)

学 科	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
園 芸	30	30	30	30	30 **)
農 業 工 学	36	36	36	48 *)	40
食 品 工 学	20	20	20	20	20

*) 農業工学の定員増は工学部農業機械コースを農学部統合したことによる。

***) 園芸は Diploma 課程の学生の他に、1989年10月より学士 (B. Sc) 課程の学生40名の入学を予定。

〔注〕 1989年10月より Ordinary Diploma 教育が University Diploma 教育に変更され、1989年11月より新シラバスのもとで教育が開始された。

但し、両 Diploma 教育はいずれも3年制であり、教育目的、シラバスの内容に大幅な変更はない。

2) 国家試験

1985年から1989年まで毎年7月に国家試験を受ける。

〔注〕 University Diploma 教育への変更に伴い、1989年10月以降は毎学期、大学独自で試験が実施されることになった。

1. 教育陣・施設整備の達成度 (Diploma 教育)

学 科	ケニア人スタッフ配置		日本人スタッフ 配置状況	施 設
	人 数	能 力		
園 芸	充 足	良	計 画 通 り	充 足
農 業 工 学	充 足	良	計 画 通 り	充 足
食 品 工 学	充 足	良	計 画 通 り	充 足
農 場	充 足	概 ね 良	計 画 通 り	充 足

2. 毎年の入学及び国家試験

1) 入学者数 (Diploma 課程)

学 科	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
園 芸 P/I、O/A	30 (13) 21/9、15/15	30 (10) 24/6、13/17	29 (11) 17/12、14/15	32 (9) 21/11、14/18	33 (8) 28/5、10/23
農 業 工 学 P/I、O/A	35 (6) 29/6、13/22	29 (4) 24/5、12/17	37 (3) 29/8、19/18	48 (9) 42/6、20/28	38 (3) 33/5、6/32
食 品 工 学 P/I、O/A	12 (3) 10/2、2/10	13 (10) 13/0、6/7	19 (7) 14/5、2/17	18 (9) 18/0、0/18	22 (12) 23/0、3/20
合 計 P/I、O/A	77 (22) 60/17、30/47	72 (24) 61/11、31/41	85 (21) 60/25、35/50	98 (27) 81/17、34/64	94 (23) 84/10、19/75

() : 内女子学生数
P/I、O/A : Pre-service / In-service, O-level / A-level

注) 1985年、1986年、1987年生は学
業終了者数を示す。

在籍者数 12月現在 (Diploma 課程)

() : 内女子学生数

学 科	87年生	88年生	89年生	合 計
園 芸	29 (18)	35 (9)	31 (8)	95 (35)
農 業 工 学	37 (3)	48 (9)	38 (3)	123 (15)
食 品 工 学	19 (7)	18 (9)	22 (12)	59 (28)
合 計	85 (28)	101 (27)	132 (26)	318 (81)

注) 園芸学科はこの他1989年10月よりB. Sc 課程の学生 (41名、内3名女性) が入学した。

2) 国家試験結果

別添 : 学科コース別国家試験の結果表 1-1

別添 : 卒業生の就職先一覧 表 1-2

なお卒業生の評価については別添資料「卒業生の評価」参照

3. 活 動

1) 授 業

R/Dには、ケニア側カウンターパートが育成されるまで日本人スタッフは学生に対する授業を担当することになっている。しかし、協力延長期間内には、日本人スタッフの授業分担を減少せしめ、授業から本来の業務である技術移転への役割の移行が合意されている。

詳細は、学期毎にケニア側と協議して定める。

2) 技術移転

(1) 研 修

学 科	園 芸					農 業 工 学					食 品 工 学				
	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89
JICA研修	1	2	1	1	1	2	2	2	0	0	1	1	0	1	1
文部省留学	1	1	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0
国内留学	—	—	—	2	2	—	—	—	2	4	—	—	—	1	0
第三国	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
集団研修	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
計	3	4	3	6	4	2	4	5	5	7	1	2	0	3	1

(2) 現場に於る技術移転

教材整備、研究活動、プロダクションユニット、シラバス作成・改訂、その他を通じて行なう。

実績

3. 活 動

1) 授 業

日本人スタッフの授業分担率は以下のとおり。

学科/年度	1985	1986	1987	1988	1989
園 芸	18.3 %	12.2 %	6.9 %	9.2 %	1.5 %
農業工学	26.0 %	34.0 %	34.0 %	23.1 %	6.0 %
食品工学	25.2 %	23.5 %	9.7 %	13.0 %	7.0 %

2) 技術移転

(1) 研 修

学 科	園 芸					農 業 工 学					食 品 工 学				
	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89
C/P 研修	2	0	1	1	1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
文 部 省	1	2	2	2	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0
国内留学	-	-	-	0	5	-	-	-	0	4	-	-	-	0	0
第三国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
集団研修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	3	2	3	3	6	0	2	2	1	5	1	2	0	1	1

別添：研修員の派遣実績 表1-3

(2) 現場に於る技術移転

① 教材整備 作成点数

	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	合 計
園 芸	2	1	1	2	0	6 点
農業工学	4	5	5	1	0	15 点
食品工学	3	2	2	0	2	9 点

別添：作成教材一覧 表1-4

② 研究活動 研究件数

	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年	合 計
園 芸	0	3	1	2	1	7 件
農業工学	1	3	3	3	2	12 件
食品工学	3	0	0	0	0	3 件

但し、現地研究費による研究のみを示す。

別添：研究実績一覧 表1-5

4. 投 入

1) 人 員

(1) 日本人スタッフ

年 度	専 門 家										協 力 隊				
	長 期					短 期					85	86	87	88	89
	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89					
園 芸	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	0	0	0
農業工学	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	3	2	2
食品工学	3	2	2	2	2	0	1	1	0	1	4	2	1	1	1
農 場	3	3	3	2	2	0	1	0	0	0	1	2	2	2	1
計	10	10	10	8	7	5	6	5	4	4	11	9	6	5	4

実績

③ プロダクション・ユニット

農学部では、主に農産物の供給、販売、各種加工食品の製造販売が行なわれた。

各学科の詳細を表1-6に示す。

また、プロダクション・ユニットの強化のために全学をあげて委員会が設置され、その具体的な計画を策定中である。

別添：プロダクション・ユニット状況 表1-6

④ シラバス作成・改訂

農学部3学科は、現行シラバスをもとにしてUniversity Diploma用シラバスを作成し、1989年10月よりそのシラバスにより授業が実施された。また、B. Sc用シラバス(8-4-4制)の案は概ね完成した。園芸学科の1989年10月開講のB. Sc用シラバス(3年制)は完成し、そのシラバスにより授業が実施された。これらのシラバスの概要を別添に示す。

⑤ その他

若手の有能な教官を確保・養成するために、本学のGraduate Assistantとして面接・採用し、現在University of Nairobi等にて修士課程を履修中である。

農学部では1988年度2名、1989年度5名が採用された。

4. 投 入

1) 人 員

別添：専門家派遣実績 表1-7、
隊員派遣実績 表1-8

(1) 日本人スタッフ

年度		専 門 家						協 力 隊					
		85	86	87	88	89	計人月	85	86	87	88	89	計人月
園 芸	長期	2	2	2	2	1	94	2	1	0	0	0	34
	短期	2	0	0	2	1	9						
農業工学	長期	2	3	3	2	2	127	4	4	3	2	2	195
	短期	3	3	3	3	1	33						
食品工学	長期	3	2	2	2	2	127	4	2	1	1	1	81
	短期	0	1	1	0	1	3						
農 場	長期	3	3	3	1	2	133	1	2	2	2	1	83
	短期	0	1	0	0	0	1						
合 計		15	15	14	12	10	527	11	9	6	5	4	393

計 画

(2) ケニア人スタッフ

当初R/Dに示された人員計画は以下の通り。

	園 芸	農業工学	食品工学	農 場	合 計
教 官	7	9	9	0	25
テクニシャン	5	7	6	10	28
合 計	12	16	15	10	53

2) 機 材

供与機材については、その都度ケニア側と協議し、購入を決定する。

実績

(2) ケニア人スタッフ

年度	教 官					テクニシャン				
	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89
園 芸	12	11	14	13	11	1	6	7	5	5
農業工学	9	10	9	12	19	2	2	3	5	5
食品工学	8	8	9	10	8	2	3	4	4	6
農 場	0	0	0	0	1	4	4	9	10	10
計	29	29	32	35	39	9	15	23	24	26

別添：ケニア人スタッフ一覧 表1-9 12月現在

別添：C/P対応表 表1-10

2) 機 材

日本側 主要供与機材

学 科	1985	1986	1987	1988	1989
園 芸	分光光度計、水分計、水結ミクロトーム、薄層クロマトグラフ、過酸器、冷蔵庫等	灰化炉、ワグネルポット、クリーンベンチ、オートクレーブ、人工気象器、回転培養器、薬品庫、薬品・器具戸棚等	温度調節装置、タイマー、蒸留水製造器、培養棚、戸棚、器具洗浄槽、流し台、超音波洗浄器、側壁実験台等	植物ネームプレート、葉面積計、標本キャビネット、テンショメーター、ECメーター、pHメーター、照度計、ハンドトラクター、アイオンメーター等	グロースキャビネット、ビニールシート、スケール、土壌オーガー、コンピューター、蛍光分析器等
農業工学	中古トラクター、エンジンモデルセット、コンクリート試験機 その他	農業動力測定装置、機械要素標本、電気定温乾燥器 その他	パソコンセット、自記風向風速計、カメラセット その他	力学模型実験装置、スリップリング、トランシット その他	浸透流実験装置、恒温恒湿機、三相電力計 その他
食品工学	ジャーフェーマンター、蛍光分光光度計、超音波ビベット洗浄機、水分活性測定器、低温水循環装置	高速液体クロマトグラフィー、キャンパス、天板、真空ポンプ、立体顕微鏡	窒素蛋白定量装置、スペアーパーズ各種	穀粒容積重測定器、硬度計、濕湿度測定記録システム、加湿調整システム	ミルクプラント用小形ボイラー、充填用容器、教育・研究用図書
農 場	動力噴霧機、トラクター用作業機、小型トラック、トレイラー、栽培用資材	トレイラー、畜舎用備品	トラクター用部品、飼料粉砕機、電撃殺虫機、栽培用資材	小型トラック、トラクター、作業機、灌漑用部品	教育用書籍を中心としたため、農場関係の機材は供与されなかった

ケニア側 主要講入機材

学 科	1985	1986	1987	1988	1989
園 芸	ウォーターバス、ミキサー、ヒーター等	双眼顕微鏡、解剖顕微鏡、薬品庫等	ウォーターバス、ミキサー、製図用具、キルナージャー、アダプター等	薬散器、薬品、器具類	薬品、器具類
農業工学	実習用資機材 その他	パーシャルフリームダブルリング型透水計、ステレオスコープ、その他	実習用資機材、その他	実習用資機材、その他	実習用資機材、その他

3) 運営費（教育費のみ）

ケニア側が対応する。

実 績

食品工学	実験用試薬、器具、加工実習用材料等	実験用試薬、器具、加工実習用材料等	実験用試薬、器具、加工実習用材料等	大型冷蔵庫、フレンジー、小型オートクレーブ、実験・実習用器具、試薬等	実験用試薬、器具、加工実習用材料等
農 場	種肥 農 業	種肥 農 業	種肥 農 業	種肥 農 業	種肥 農 業

3) 運営費（教育費のみ）（予算割当額）

	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年 ^{*)}
園 芸	770,000 Ksh.	754,400 Ksh.	510,000 Ksh.	700,000 Ksh.	3,068,900 Ksh.
農業工学	770,000 Ksh.	656,000 Ksh.	1,740,000 Ksh. (要求額)	850,000 Ksh.	2,623,180 Ksh.
食品工学	1,355,800 Ksh.	1,115,200 Ksh.	1,340,000 Ksh.	900,000 Ksh.	2,911,580 Ksh.
農 場	770,000 Ksh.	656,000 Ksh.	646,000 Ksh.	646,000 Ksh.	2,954,460 Ksh.

*) 1989年度は人件費を含めた各学科への全割当額を示す。

別 添

表 1-1 学科別国家試験の結果

農学部 Diploma 1985年から1989年までの国家試験結果

学 科	1985年実施						1986年実施						1987年実施						1988年実施						1989年実施					
	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F
結 果	29	0	1	13	14	1	27	0	16	8	2	1	30	0	24	3	3	0	26	0	20	4	1	1	26	0	22	4	0	0
園 芸	48% (97%)						89% (96%)						90% (100%)						92% (96%)						100%					
農 業 工 学	35	0	2	8	21	4	29	0	0	19	9	1	30	0	4	17	8	1	35	0	10	12	11	2	28	0	5	13	7	3
	29% (89%)						66% (97%)						70% (97%)						63% (94%)						64% (89%)					
食 品 工 学	21	0	6	13	1	1	18	0	9	3	6	0	19	0	12	7	0	0	9	0	5	2	2	0	9	0	2	6	1	0
	90% (95%)						67% (100%)						100%						78% (100%)						89% (100%)					
総 数	85	0	9	34	36	6	74	0	25	30	17	2	79	0	40	27	11	1	70	0	35	18	14	3	63	0	29	23	8	3
	51% (93%)						74% (97%)						85% (99%)						76% (96%)						83% (95%)					

注) 上記の結果は、現役の受験生のみを示し、再受験生を含まない。

D: Distinction (優), C: Credit (良), P: Pass (可), R: Referred (仮合格), F: Fail (失格), T: 受験者数。

Pass率 (%) = (D + C + P) / T

括弧内は仮合格を含む割合 (D + C + P + R) / T

表1-2 (a) 卒業生の就職一覧

園芸学科 (1)

1985年卒業 (1982年入学)

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	P. A. ATIENO	F	PRE	P. D. A. NYANZA	TO
2	S. N. MULLI	F	PRE	N. H. R. S.	TO
3	J. N. KAHINGA	M	PRE	P. D. A. CENTRAL	TO
4	J. M. GIKABA	M	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	TO
5	R. M. MBUTHI	M	IN	P. D. A. RIFT VALLEY	TO
6	J. K. NDUNGU	M	IN	P. D. A. CENTRAL (KIKUYU)	TO
7	P. M. GATHOKA	M	PRE	P. D. A. WESTERN	TO
8	P. S. KISHOYIAN	M	PRE	P. D. A. CENTRAL	TO
9	P. M. NDUBI	M	PRE	P. D. A. WESTERN	TO
10	C. A. NDINYA	F	PRE	KARI	TO
11	A. M. KURIA	M	IN	P. D. A. WESTERN	TO
12	D. K. LANGAT	M	PRE	P. D. A. CENTRAL	TO
13	G. W. CHEGE	F	PRE	RESEARCH DIV.(KILIMO HSE.)	TO
14	R. K. KITHIEKA	F	PRE	P. D. A. EASTERN	TO
15	J. K. RUGAH	M	IN	P. D. A. RIFT VALLEY (KINANGOP)	TO
16	J. M. MUTISYA	M	IN	P. D. A. EASTERN	TO
17	H. K. MUNENE	M	IN	P. D. A. CENTRAL	TO
18	C. J. MACHIRA	M	IN	HCDA	TO
19	E. M. MULINGE	F	IN	P. D. A. RIFT VALLEY	TO
20	S. L. O. KARIA	M	IN	P. D. A. CENTRAL	TO
21	P. N. GACHUKI	M	IN	N. SEED QUALITY CONT. SVC.	TO
22	G. M. KAKO	M	IN	K. A. R. I.	TO
23	J. M. NJUGUNA	M	IN	P. D. A. CENTRAL	TO
24	L. W. GICHUKI	F	IN	RESEARCH DIV.(KILIMO HSE.)	TO
25	S. K. CHESREK	M	PRE	P. D. A. NORTH EASTERN	TO
26	A. W. SORA	M	PRE	P. D. A. NORTH EASTERN	TO
27	D. K. CHERUIYOT	M	PRE	P. D. A. COAST	TO
28	E. W. KIRIMA	F	PRE	P. D. A. CENTRAL	TO
29	L. M. WAITIYAKA	F	PRE	D. A.O. NAIROBI	TO

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	J. M. MWANZWH	M	PRE	Min. of Res. Sc. & Technology	TO
2	J. E. LO'ABONG	M	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	TO
3	A. O. MAKHLO	M	PRE	KENYA NUT CO.	-
4	M. MUGAMBI	M	PRE	P. D. A. COAST	TO
5	G. J. MOROGO	F	PRE	A. D. C. UP - DOWN FARM	-
6	I. N. K. MUHOYA	F	IN	EMBU INSTITUTE OF AGRIC.	TO
7	D. Z. BEJA	M	IN	P. D. A. COAST (MTUWAPA)	TO
8	D. M. NGIBUNI	M	PRE	P. D. A. COAST	TO
9	K. M. NGIWIRI	F	PRE	P. D. A. COAST	TO
10	W. G. YAKO	M	PRE	HCDA	TO
11	D. M. GITHINJI	M	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	TO
12	M. O. O. SIGU	M	PRE	P. D. A. NYANZA	TO
13	C. K. NKUKUU	M	PRE	P. D. A. EASTERN	TO
14	J. N. KANTHIRI	M	IN	P. D. A. EASTERN (EMBU)	TO
15	A. M. MOHAMED	M	PRE	P. D. A. NORTH EASTERN	TO
16	J. A. MOSONGO	M	IN	P. D. A. NYANZA (KISII)	TA
17	C. O. OPWAPO	M	IN	P. D. A. NYANZA (YALA)	TO
18	J. M. KIHAIHU	M	IN	P. D. A. RIFT VALLEY (MOLO)	TA
19	I. LIDUBWI	M	IN	P. D. A. WESTERN (KAKAMEGA)	TA
20	A. OMBACHI	M	PRE	P. D. A. COAST (TAVETA)	TO
21	T. O. YAYA	M	PRE	HCDA	TO
22	P. G. MURIGI	M	IN	P. D. A. CENTRAL (MURANGA)	TO
23	M. A. ODONDI	M	PRE	HCDA	TO
24	L. M. MWOLOLO	M	PRE	P. D. A. COAST	TO
25	M. K. YEGO	M	PRE	P. D. A. NORTH EASTERN	TO
26	P. K. BUSIENEI	M	PRE	P. D. A. CENTRAL	TO
27	J. A. KEBAYA	M	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	TO

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	ABIUDI ROSE A.	F	PRE	P. D. A. NYANZA	
2	ACHIENG J.	F	PRE		
3	AMBITSI N.	M	IN	N. H. R. S.	TA
4	GACHINI PATRICK N.	M	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	
5	GITAHU AGNES W.	F	PRE	P. D. A. EASTERN	
6	KIGOTHO JANE W.	F	PRE	P. D. A. CENTRAL	
7	KIGURU JACINTA Q.	F	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	
8	KIHUHA ANN M.	F	PRE	P. D. A. CENTRAL	
9	KIZUKA B. J.	M	PRE		
10	KIMUTA JANE W.	F	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	
11	KWACH J.	M	IN	RESEARCH DIV. MOALD	TA
12	MACHARIA K. B.	M	IN	P. D. A. CENTRAL	TA
13	MAREKIA MARK M.	M	PRE	P. D. A. CENTRAL	
14	MBUGUA B.	F	PRE		
15	MICHUKI GIDEON G. W.	M	PRE	P. D. A. WESTERN	
16	MOMANYI CARREN O.	F	PRE	HCDA	
17	MUGO BEATRICE Q.	F	PRE	P. D. A. COAST	MD
18	MUTAHU PRISCILLA W.	F	PRE	P. D. A. EASTERN	
19	MUTUNGI JOSHUA M.	M	PRE	P. D. A. COAST	
20	NDUNGU ROSEMARY	F	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	
21	NGARI K. S.	M	IN	P. D. A. RIFT VALLEY	TA
22	MJAGI MOSES M.	M	PRE	P. D. A. RIFT VALLEY	
23	OLUKOYE ESTHER H.	F	PRE	P. D. A. WESTERN	
24	OMUHAYA J. F.	F	IN	MOALD	TA
25	OPALA PAUL O.	M	PRE	P. D. A. NYANZA	
26	POLOJI Z.	F	PRE		
27	THATHI GITONGA N.	M	PRE	P. D. A. NYANZA	
28	THOYA JOSEPH B.	M	PRE	P. D. A. COAST	
29	TOWETT A. J. B. K.	M	IN	N. H. R. S.	TA
30	WACHIRA MERCY W.	F	PRE		

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	AYIENG K. O.	D	PRE	HCDA	MD
2	BITA HELEN K.	F	PRE	NYANDARUA DAO	
3	CHEPKULU D. K.	M	PRE	NANDI DAO	
4	CHIRCHIR P. K.	M	IN	MOALD	
5	GITHU ALICE Q.	F	IN	MOALD	
6	HKUNYUA B. K.	F	PRE	KERICHO DAO	
7	JUMA PENINA A.	F	IN	P. D. A. EASTERN	
8	KAMWENJI F. W.	M	PRE	KIRINYAGA DAO	
9	KARIUKI B. M.	M	IN	MERU IRRIGATION SCHEME DAO	
10	KASHERO J. K.	M	IN	P. D. A. COAST (TAITA - TAVETA)	
11	KIRERA F. K.	M	PRE	HCDA	MD
12	KIRUI R. C. B.	F	PRE	HCDA	MD
13	MABWA GRACE W.	F	PRE	HCDA	MD
14	MACHARIA R. W.	F	PRE	MURANGA DAO	
15	MAIYO SARAH C.	F	PRE		
16	MALIMALI J. K.	M	PRE	HCDA	MD
17	MISINGA D. N.	M	IN	P. D. A. NYANZA	
18	MILALA A. N.	M	PRE	T/TAVETA H. P. C. DAO	
19	MONYANCHA K. W.	M	PRE	KISUMU DAO	
20	MUCHEKE J. J. M.	M	PRE	EMBU DAO	
21	MUNENE ANNE G.	F	PRE	NYERI DAO	
22	NDUNGU E. G.	M	PRE	UASIN GISHU DAO	
23	NG'ETICH J. K.	M	PRE	BARINGO SERICUL. PROJ. DAO	
24	NYAGA F. G.	M	PRE	MACHAKOS SERICUL. PROJ. DAO	
25	ONYANGO A. A.	F	IN	MOALD	
26	OSORE P.	M	IN	KISII DAO	
27	OYOKO RUTH A	F	PRE		
28	SYANDA J. M.	M	PRE	TANA RIVER DAO	
29	WACHIRA L. W.	F	PRE		
30	WAMALWA E. N.	F	PRE		

表1-2 (b) 卒業生の就職先一覧

農業工学科 (I) 1985年卒業 (1982年入学)

No.	NAME	Sex	PRE/IN	OCCUPATION	POST, etc.
1	P. M. FURECHI	M	PRE	M. O. A., MATUGA RESEARCH ST., Kwale	Technical Officer
2	J. M. NZYOKA	M	PRE	CENTRAL BANK	
3	W. WANYONYI	M	PRE	M. O. A., MINOR IRRIGATION SCHEME, Garissa	Technical Officer
4	E. K. MUGO	M		M. O. A., AMS, RTDU, Meru	Technical Officer
5	D. G. NJONDE	M	PRE	M. O. A., PIU, CENTRAL PROVINCE	Technical Officer
6	D. K. A. MUTAI	M	IN	M. O. A., AMS, Kipkerion	Technical Officer
7	S. O. NYATURO	M		M. O. A., MEO, Western	Technical Officer
8	J. N. THIMBA	M	IN	J. K. U. C. A. T., Dept. of Agricultural Engineering	Technician
9	R. K. KIPTANUI	M		M. O. A., AMS, Kajiado	Manager
10	J. K. CHIRCHIR	M	IN	M. O. A., AMS, Eldoret	Technical Officer
11	M. S. SIO	M	PRE	Sabaki Farm	
12	D. N. GACHERU	F	IN	Bellerive Foundation (NGO)	
13	E. K. IKUBU	M	PRE	M. O. A., Eastern Province	Technical Officer
14	L. M. MUTHOKA	F	IN	M. O. A., NDFRS, Machakos	Technical Officer
15	G. A. N. KAGANE	M	IN	M. O. A., RTDU, Nakuru	Technical Officer
16	A. G. MWANGI	M	IN	M. O. A., AMS (MEO), Narok	Technical Officer
17	X. G. STEPHEN	M	IN	M. O. A., Nakuru	Technical Officer
18	S. LEMERIA	M	PRE	M. O. A., AMS, Narok	Technical Officer
19	F. N. GICHOHI	M	PRE	M. O. A., MEO, LAIKIPIA DISTRICT, Nyahururu	Technical Officer
20	S. G. KARIUKI	M		M. O. A., MEO, Muranga	Technical Officer
21	C. M. MWANGI	M	IN	M. O. A., Narumoru (Central)	Technical Officer
22	C. A. OMODING	M		M. O. A., PIU, Western	Technical Officer
23	J. M. THURI	M	IN	M. O. A., MITUNGU, Irrigation Scheme, Meru	Technical Officer
24	R. M. MUGO	M	IN	M. O. A., AMS, GARSEN, Tana River District	Technical Officer
25	N. O. ONDIMU	M		M. O. A., FIC, Kisii or Coffee T. Tech. Kisii	Technical Officer
26	E. M. KONDO	M	IN	Ministry of Livestock, MOMBASA, Coast Province	Technical Assistant
27	F. K. GATHERI	M	PRE	M. O. A., UASIN - CISHU, AMS, Eldoret	Technical Officer
28	H. W. MZUMBI	F	PRE	TSC, Taita	
29	B. M. MUASYA	M	IN	M. O. A., PIU, Embu	Technical Officer
30	S. C. RUA	M	PRE	M. O. A., MEO, Kilifi	Mechanization Officer
31	C. K. KIAMBATI	F	PRE	M. O. A., PIU, EASTERN PROVINCE	Technical Officer
32	J. N. ACHIEL	M	PRE	M. O. A., PIU, Kisumu or Makeni	Technical Officer
33	J. O. M. MALINGU	M	PRE	M. O. A., AMS, Nakuru	Technical Officer ET
34	F. T. NJOROGE	M	PRE	STANDAED CHARTERED BANK (Managing Firm)	
35	C. R. CHEPKOECH	F		National Cereals & Produce Board (NCPB), Nakuru	

表1-2 (b) 卒業生の就職先一覧

農業工学科 (2) 1986年卒業 (1983年入学)

No.	NAME	Sex	PRE/IN	OCCUPATION	POST, etc.
1	Kipyego V. A. Kemboi	M			
2	Umuro Dido Chanchalo	M		M. O. A., AMS Mariakani	Technical Officer
3	Mansur Omar Ali	M		M. O. A.	Technical Officer
4	William Kimutai Rotich	M		M. O. A., R. T. D. U. Kitui	Technical Officer
5	Washington Njeru Ndwiga	M	PRE		
6	Francis E. Adagala	M		M. O. A., M. E. O., Bungoma	Technical Officer
7	Samuel M. Chege	M			
8	Charly M. Kimondo	F			
9	M. Otieno	M			
10	Edward Majimbo Masha	M		M. O. A.	Technical Officer
11	Douglas Mumo Musembi	M			
12	Jackson Leon Awakei	M	PRE	M. O. A., R. T. D. U. Mtwapa	Technical Officer
13	Dision Omurwa	M			
14	George Eric Onyiloh A.	M		M. O. A., M. E. O. Busia	Technical Officer
15	Johanes A. Makodiah	M		M. O. A.	Technical Officer
16	James Enoit Imo	M		M. O. A., A. M. S., Kitale (Box 71 or 1781, Kitale)	Technical Officer
17	Kashero E. Lewa	M		M. O. A. M. E. O. Narok	Technical Officer
18	D. N. Muriungi	M			
19	Abdisitar M. Abdirahman	M			
20	Jacob Kipkorir Bett	M		National Assembly	(M. P.)
21	Peter Kimani Kabara	M			
22	F. W. Mwangi	M			
23	Kirwa R. Kiprono	M	PRE	M. O. A., M. E. O. Laikipia	
24	B. M. Kimani	M	IN		
25	Simon Biwott Kiplagal	M			
26	John Kipkurgat Baliat	M			
27	Sammy Siele	M			
28	Florence N. Musyoka	F		M. O. A., R. T. D. U. Siakago (Office; Box 32, EMBU)	Technical Officer
29	David M. Njeru	M			
30	Esther W. Mwangi	F			
31	F. Andwati	M	PRE		
32	Mangana Barongo	M			
33	J. A. Ngigdari	M			
34	Dniel B. Koech	M		M. O. A., M. E. O. Meru	Technical Officer
35	Peter Chege Kamweru	M			

農業工学科 (3) 1987年卒業 (1984年入学)

No.	NAME	COURSE	Sex	PRE/IN	OCCUPATION	POST, etc.
1	Paul Kiplangat Chumba	S & W	M	PRE		
2	Thomas Owino Juma	S & W	M	PRE	Kiitii Inst. of Ag.(Ag. Eng. Dept.)	Lecturer
3	Robert Wamalwa Maloba	FP&	M	PRE	T. S. C., Western Kenya	
4	Silas Njiru Nyaga	FP&	M	PRE	Standard Chatered Estimate Management, Thika	
5	Finyange N. Pole	FP&	M	PRE	M. O. A., Coast Research Station, Mtwapa P. O. Box 16 KIKAMBALA	Technical Officer
6	Maurice Gitwathi Mwangi	S & W	M	PRE	M. O. A., Kisumu, Nyakach	Technical Officer
7	Omar A. Hassan	FP&	M	PRE	M. O. A., Chiakariga, Meru	Technical Officer
8	Ernest W. MAKokha	S & W	M	IN	M. O. A., Bungoma	Technical Officer
9	Joannea M. N. Lenana	S & W	M	IN	M. O. A., Kajiado (Now in USA)	Technical Officer
10	Daniel Musau Mutwiwa	FP&	M	IN	M. O. A., Machakos	Technical Officer
11	Alfred Nyangau Memba	FP&	M	IN	M. O. A., Kericho, Kipkerion	Technical Officer
12	James Muriithi Ngiriri	FP&	M	IN	Ministry of Lands & Housing	Technical Officer
13	Michael C. Kibet	FP&	M	IN	(Company, Tourism)	
14	John Savaji Khamasi	FP&	M	PRE	M. O. A., Naroku	Technical Officer
15	Richard Maina	FP&	M	PRE	M. O. A., Laikipia	Technical Officer
16	Edwin S. Simiyu	S & W	M	PRE	M. O. A., Transoia	Technical Officer
17	James Gathu Gitahi	FP&	M	PRE	M. O. A., Laikipia, Narumoro	Technical Officer
18	Peter M. Mutisya	S & W	M	IN	M. O. A., Machakos	Technical Officer
19	Isaak Ileri Mugo	S & W	M	PRE	M. O. A., Nyandarua	Technical Officer
20	Solomon Akeng'a	FP&	M	IN	M. O. A., Nyanza	Technical Officer
21	Duncan S. Ang' ang'o	S & W	M	PRE	M. O. A., Laikipia	Technical Officer
22	Peter Kinuthia Ng' Ang'a	FP&	M	PRE		
23	Francis Karanja Kigira	S & W	M	PRE	J. K. U. C. A. T., Dept. of Agricultural Engineering	Technician
24	Zadexia O. Onyango	FP&	M	PRE	M. O. A., Laikipia	Technical Officer
25	Njue Kanga Mburungu	S & W	M	PRE	M. O. A., Bungoma	Technical Officer
26	Edwin Mwangi	S & W	M	PRE	M. O. A., Loitoktok	Technical Officer
27	Josphat Kamau Ngero	FP&	M	PRE	M. O. A., Kajiado	Technical Officer
28	Mbaka M. Joseph	FP&	M	PRE		
29	B. K. Kimani	S & W	M	IN		
30	F. Andwani	FP&	F	PRE		
31						
32						
33						
34						
35						

農業工学科 (4) 1988年卒業 (1985年入学)

No.	NAME	Course	Sex	PRE/IN	OCCUPATION	POST, etc.
1	James M. Gitonga	S & W	M	IN	M. O. A. PIU Central, DAO, P. O. Box 14, KAPENGURIA (Irriga. Work)	Tech. Officer
2	Wallace Mathu Nyaga	S & W	M	PRE	M. O. A. Kikuyu Division Kiambu (Irrigation)	Tech. Officer
3	Stanley M. Mboroki	S & W	M	IN	M. O. A. PDA's Office, P. O. Box 4, EMBU, PIU	(Referred)
4	Hannah Nyamvula Kavuu	S & W	F	PRE	M. O. A. Mombasa District, Soil Conservation	Tech. Officer
5	Josephat Muteti Mutuku	S & W	M	PRE	M. O. A. PIU Eastern (Machakos DAO) (Irrigation & Drainage Officer)	Tech. Officer
6	André N. Webala	S & W	M	PRE	M. O. A. DAO Uasin Gishu Soil Conservation	Tech. Officer
7	Rosaline Waitthera Mukua	S & W	F	PRE	M. O. A., PIU, Oloitokitok Division, P. O. Box 50, OLOTOKITOK (Irriga. Work)	Tech. Officer
8	Teresia Nyambura Ndirangu	S & W	F	PRE		(Referred)
9	Leah Andisi	S & W	F	PRE	M. O. A., PIU, Nyanza S/West Kano	Tech. Officer
10	Stephen K. Tirop	S & W	M	PRE	University of NAIROBI, (Technician)	(Referred)
11	Evans Mutange Akolô	S & W	M	PRE	M. O. A. Bungoma District Soil Conservation	Tech. Officer
12	Ouru Alex Ayôyi	S & W	M	PRE	M. O. A. Trans-Nzoia District (Soil Conservation)	Tech. Officer
13	Tomani Edward Kimani	S & W	M	PRE	M. O. A. PIU N.Eastern Garissa Irrigation Project	Tech. Officer
14	Hassan Marsa Sarbo	S & W	M	PRE	M. O. A. PIU Eastern Ishiara Scheme	Tech. Officer
15	Henry Kathiori Muratha	S & W	M	PRE	TEACHER (Kirige High School, P. O. Box 749, Tel. 20118, MERU)	(Referred)
16	Monicah K. Mukambuki	S & W	F	PRE	TEACHER	(Referred)
17	Richard Letting	FP & M	M	IN	M. O. A. AMS ELDORET	(Referred)
18	Julius Mathenge	FP & M	M	IN	M. O. A.	
19	David A. Okoyo	FP & M	M	IN		
20	Andrew Tsuma Kalama	FP & M	M	PRE	M. O. A. Ruiru AMS	Tech. Officer
21	Constantine M. Mwachazi	FP & M	M	PRE	M. O. A. Central workshop Nakuru	Tech. Officer
22	Ambrose Kitheka Njeru	FP & M	M	PRE	M. O. A. Narok AMS	Tech. Officer
23	Tyres Gitonga Mbaabu	FP & M	M	PRE	M. O. A. FIC Karugu (Meru)	Tech. Officer
24	Fredrick K. M. Maina	FP & M	M	PRE	M. O. A. Machanga AMS (Siakago Embu)	Tech. Officer
25	Maina Muita	FP & M	M	PRE		(Referred)
26	Evans Thiongo Maina	FP & M	M	PRE	M. O. A. Kitui AMS	Tech. Officer
27	Sineon Kioxorir Rono	FP & M	M	PRE	Teacher (Segero Secondary School) P. O. Box 2555, ELDORET)	(Referred)
28	Proches Mathias	FP & M	M	PRE		
29	Anthony Mwawasi	FP & M	M	IN		(Referred)
30	Shem J. O. Kiambogo	FP & M	M	PRE	M. O. A. Kitare AMS P. O. Box 71 or 1781, KITALE	Tech. Officer
31	Simon K. Kirui	FP & M	M	PRE	M. O. A. DAO NAKURU, Box 154,	Tech. Officer
32	William Mulamba	FP & M	M	PRE	M. O. A. Bamala AMS	Tech. Officer
33	Reuben Kiptoon Cherotich	FP & M	M	PRE	M. O. A. Eldoret AMS P. O. Box 906, ELDORET	Tech. Officer
34	Fredrick O. Obor	FP & M	M	PRE		(Referred)
35	Florida G. Kaburia	FP & M	F	PRE		(Referred)

表1-2 (c) 卒業生の就職先一覧

食品工学科 (1) 1985年卒業 (1982年入学)

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	L. WAITITU	F	I	TSC	
2	A. WAINAINA	F	I	FURTHER STUDIES	
3	S. NJAU	M	I	HAZAMA = GUMI	
4	M. S. MULEI	M	P	NAS	
5	A. M. SAID	M	P	SELF - EMPLOYMENT	
6	K. KAIRU	F	P	TSC	
7	H. MWANGI	F	P	JKUCAT	
8	M. MWANGI	F	P	CPC ELDORET	
9	O. M. WERE	M	P	AGRO & FOOD CO	
10	N. NDEDA	M	P	CHEMILIL SUGAR CO	
11	J. K. KENNEDY	M	P		
12	P. MARANYA	F	P	NCPB	
13	E. MWITHIGA	F	P	NJORO CANNERS	
14	F. KINGORI	F	P		
15	G. CHARAWE	F	P		
16	L. MWITA	F	P		
17	M. NGOWA	F	P	KCC	
18	D. LWALO	M	P	FURTHER STUDIES	
19	W. R. KIRIBA	F	P	EAI	
20	M. H. MWADENDE	M	P	KENYA PORT AUTHORITY	
21	P. MBOGO	F	P	MINISTRY OF AGR.	

食品工学科 (2) 1986年卒業 (1983年入学)

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	O. E. AKINYI	M	P		
2	L. M. BUNDI	F	P	PAN AFRICAN VEGETABLES	
3	T. T. KADERA	M	P	FURTHER STUDIES	
4	E. M. KAGWE	F	P	FARMERS CHOICE	
5	C. L. KIBII	F	P	KTDA	
6	M. G. KIHUMBU	F	P	EGERTON UNIV. (TECHNICIAN)	
7	B. J. MASINDE	F	P	TSC	
8	D. M. MUIA	F	P	GOVERNMENT CHEMIST	
9	M. W. MWANGI	F	P	JKUCAT	
10	J. N. MWIHANDI	M	P	UNGA MILLS	
11	K. N. NDINDA	M	P	GOVERNMENT CHEMIST	
12	A. K. NGOWA	F	P	CPC	
13	R. G. NJERU	F	P	DDC	
14	B. N. MYAMMO	F	I	TSC	
15	P. M. DALI	F	P	IMPERIAL HOTEL BAKERY	
16	M. B. SICHANGI	M	P	FURTHER STUDIES	
17	E. N. WAICHIGO	F	P	TSC	
18	L. W. WATHEKA	F	P	TSC	

食品工学科 (3) 1987年卒業 (1984年入学)

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	S. M. IRUNGU	M	I	ELLIOTS BAKERIES	
2	D. N. OTUORI	M	P	DELMONTE (K) LTD	
3	E. J. SANG	F	P	DELMONTE (K) LTD	
4	G. O. MUHANDO	M	I	ELLIOTS BAKERIES	
5	P. N. MIRAH	M	I	ELLIOTS BAKERIES	
6	R. MURITHI	M	I	ELLIOTS BAKERIES	
7	H. R. KAMAU	M	I	ELLIOTS BAKERIES	
8	A. GALGALO	M	P	KCC (NAIVASHA)	
9	F. J. RERIMOI	F	P	KENYA WINE AGENCY	
10	O. KERAMA	M	P	ELIANTO (K) LTD	
11	M. M. NDERITU	M	P		
12	P. KIBERENGE	F	P	NJORO CANNERS	
13	P. W. WAWERU	M	P		
14	G. M. MBURU	F	P	DELMONTE (K) LTD	
15	F. M. WAIKWA	M	P		
16	K. M. NKANATA	M	P	NAS, FOOD PROCESSING	
17	P. K. NJOROGE	M	P		
18	C. KARANJA	F	P	NATIONAL HORT. RES. STATION	
19	M. N. NJOORI	F	P	MT. KENYA BOTTLERS	

食品工学科 (4) 1988年卒業 (1985年入学)

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	A. WANJAU	F	P		
2	W. E. MAKOOI	M	P		
3	W. N. KINUNDU	M	P		
4	J. M. MUIRURI	M	P	NATIONAL HORT. RES. STATION	
5	S. KARIUKI	F	P		
6	K. K. KUSA	M	P		
7	G. K. KAMAU	F	P		
8	P. M. KAREITHI	M	I	ELLIOTS BAKERIES	
9	D. NYOTA	M	P	TSC	

表1-3 研修員の派遣実績

園芸学科

研修	氏名	研修分野	学歴	年齢	研修期間	研修先	
JICA研修	1	V.W.Ngumi (Miss)	植物学	B.Sc	29	1985.9~1986.3	広島大学
	2	W.N.Karugu (Mrs.)	農業経済学	M.Sc	32	1986.2~1986.9	岡山大学
	3	E.M.Kahangi (Mrs.)	蔬菜園芸学	M.Sc	39	1987.6~1988.3	香川大学
	4	G.J.Nduati	農業経済学	B.Sc	36	1988.7~1989.6	岡山大学
	5	E.N.Mugai	土壌学	M.Sc	36	1989.7~1990.7	岡山大学
文部省	1	Murage Hunja	遺伝・育種学	M.Sc	29	1986.4~1989.3	岡山大学
	2	V.W.Ngumi (Miss)	植物学	M.Sc	29	1987.4~1989.3	広島大学

農業工学科

JICA研修	1	S.W.T.Mugucia	農業機械	B.Sc	32	1986.7~1987.10	岩手大学
	2	S.J.Okwach	構造工学	B.Sc	32	1986.7~1987.7	東京農工大学
	3	S.S.Weru	農業機械	M.Sc	46	1987.5~1988.3	九州大・宮崎大・佐賀大
文部省留学	1	J.T.Makanga	農業機械	H.N.D.	35	1987.9~1990.3	帯広畜産大学
	2	S.J.Okwach	構造工学	B.Sc	32	1988.4~1991.3	東京農工大学
	3	S.W.T.Mugucia	農業機械	M.Sc		1990.4~1993.3	岩手大学
国内留学	1	C.I.Nindo	農産工学	B.Sc	25	1989.9~1990.8	ナイロビ大学
	2	G.Mwithiga	農産工学	B.Sc	26	1989.9~1990.8	ナイロビ大学
	3	C.K.M'Marete	農業土木	(B.Sc)	30	1989.9~1990.8	ナイロビ大学
	4	P.G.Home	農業土木	B.Sc	28	1989.9~1990.8	ナイロビ大学

食品工学科

JICA研修	1	L.J.Mwajumwa	果実蔬菜加工	M.Sc	35	1985.9~1986.3	香川大学
	2	T.W.Wandati	澱粉加工及び製パン	B.Sc	33	1986.9~1987.3	岡山大学
	3	H.N.Mwangi	乳製品加工	Diplo-ma	28	1990.2~1990.	帯広畜産大学
文部省留学	1	G.M.Kenji	食品化学	B.Sc	38	1986.4~1988.3	岡山大学修士課程
	2	G.M.Kenji	食品化学	M.Sc	38	1988.4~現在	岡山大学博士課程
	3	M.C.Kiiyukia	食品衛生学	B.Sc	35	1988.4~現在	広島大学修士課程

表1-4 作成教材一覧

園芸学科

年 度	教 材 名	作 成 者 名	教 材 の 種 類
1985 *	Practical Manuals in Horticulture 昆虫標本 300余点	園芸学科スタッフ 高尾晃彦	テキスト 標本
1986	Procedures for Soil Analysis	田中 樹	テキスト
1987	植物標本 196点	関 太郎	標本
1988	ケニア自生植物標本 約2,100点 植物名ラベル添付 (JKUCAT校内) (ネームプレート) 458枚	関 太郎 関 太郎	標本 標本

農業工学科

1985 *	Surveying I, II * Structural Mechanics バネ式けん引力計の試作 Text of Soil Mechanics II	伊佐喜代治 長谷川庄司 鳥巣 諒 桑原孝雄	テキスト テキスト(演習書) 試作品 講義ノート
1986 *	Concrete Technology * Text Manual on Materials used for Concrete * Course Outline (Example) * 製図ワークブック 視聴覚教材用ビデオ (農機関係)	} 服部九二雄 全教室 江島 均 永田 他6名	テキスト 講義指導書 テキスト 教育用ビデオ
1987 *	Engineering Mechanics * Irrigation and Water Supply * Machine Element * Post Harvest Technology - An introduction to the drying and storage of cereal grains - * Laboratory Manual of Post Harvest Technology	長谷川庄司 角田、Mrs.Mati 長谷川啓光 石橋憲一 石橋憲一	テキスト 演習書 テキスト テキスト 実験マニュアル
1988 *	Soil Mechanics	田中 勉	テキスト

注) *印は現地語教科書作成費により作成

食品工学科

年 度	教 材 名	作 成 者 名	教 材 の 種 類
1985 ※	Manual for Industrial Management Part I, II, III, IV, V	渡辺泰男 Wandati	教科書
※	Manual for Experimental Microbiology I & II	秋本徹 Gichuru	実験実習指導書
※	Experiments in Analytical Chemistry Question and Model Answers in Food Chem.	西山栄徳 "	実験実習指導書 "
1986	Instruction for Milk Plant Operation	秋本 徹 Kanuki	"
※	Manual for Dairy Products Examination Baking	秋本 徹 塚本茂吉	" 教科書
1987 ※	How to Analyse Food	荒西睦雄	実験実習指導書
1989	Workshop Mannal for Food Processing (改訂) Food Analysis (改訂)	小崎 浩 関 友博	実験実習指導書 "

* 印は現地語教材作成費により作成

表 1 - 5 研究実績一覧

園芸学科

年 度	研 究 名	研 究 者 名
1986	Raising of Virus Free Seedlings by Tissue Culture (組織培養技術による無病苗の育成)	藤日、KAHANGI
	Seed Production of Vegetables in Kenya (ケニアでの野菜種子の生産)	藤日、KAHANGI
	Soil Fertility in the Farm of JKCAT (JKCAT農場における土壌の肥沃性)	田中
1987	The Response of Crysanthemum to the Night Lighting (夜間照明に対するキクの反応)	中村、WATAKO
1988	Flowering Response of Some Japanese Crysanthemum Varieties Direct Short-Day Planting in Kenya (ケニアにおけるキクの短日に対する開花反応)	中村、WATAKO
	Seed Production Technique of Biennial Vegetables in Kenya (ケニアにおける2年生野菜の採種技術(1))	(1) 中村、KAHANGI
1989	Seed Production Technique of Biennial Vegetables in Kenya (ケニアにおける2年生野菜の採種技術(2))	(2) 塩見、KAHANGI

農業工学科

1985	1. An Investigation of Wear and Repair of Farm Machinery in Large Scale Farming in Kenya (ケニアにおける大型農業機械の修理技術に関する研究)	鳥巢、永田、松井、 江島、Mwangi、 Mugucia
1986	1. Basic Study on Development and Performance of Corn Planter and Corn Sheller made in Kenya (ケニア製農機具の性能及び改良開発に関する研究)	永田、長谷川(啓) 江島、Mwangi、 Makanga
	2. Study on Permeability of Kenyan Soils (ケニア国内の土壌の透水性に関する研究)	角田、長谷川(庄) Kaluli、Makokha
	3. Collection of Farm Tools Basic Data in Small Scale Farmers in Kenya (ケニア小規模農における農機具の使用管理に関する調査)	永田、江島、 Makanga

年 度	研 究 名	研 究 者 名
1987	1. Study on Soil Erosion in Kenya (ケニア国の土壌浸食に関する研究) 2. An Exploration into Water Harvesting (ウォーターハーベスティングの調査) 3. Trial Manufacture of Mould-Board for Small Tractor and Studies on Performance of Disc Plow (小型トラクタ用はつ土板型プラウの開発と性能調査)	} 角田、Mati(Mrs.) } 角田、Ajigoh、 } Kaluli } 柴田、Makanga、 } Weru、Mugucia
1988	1. Study on Community Water Supply in Kenya (ケニア国の小規模Water Supplyに関する研究) 2. Performance Test and Improvement of Small Farm Machinery for Kenyan Small Holders (ケニア小農用の小型農機の性能試験及びその改良) 3. Development and Suitable Utilization of Farm Machinery for Kenyan Paddy Farming (ケニア米作用農機の有効利用に関する研究)	} 角田、Ajigoh、 } Matu } 柴田、Mugucia } 柴田、Owaka
1989	1. Study on Water Management and Soil Conservation in Semi-arid Areas in Kenya (ケニア半乾燥地における水管理及び土壌保全に関する研究) 2. Improvement and Development of Small Agricultural Machinery for Kenyan Small Holders (ケニア小農用小型農機の開発・改良に関する研究)	} 角田、Odhiambo、 } Mati、Mahanu } 柴田、Weru、 } Nduati、Thimba

食品工学科

1985	Utilization of agricultural wastes through edible mushroom culture (農産物廃棄物の利用;キノコ栽培の可能性について) Survey of future need of food processing technology in Kenya (ケニアに於ける食品工業の人材ニーズ調査) Study on utilization of available crops flouers for baking products (ケニアで人手可能な雑穀物のBakingへの利用)	杉山、秋本、Keuji 渡辺、Wandati 塚本、荒西、 Wandati
------	--	--

農場

年 度	研 究 名	研 究 者 名
1987	Measurement of the crop water requirement of Beans (作物消費水量の測定)	野坂治朗 森田信晴 BM.MATI

表1-6 プロダクション・ユニット状況

園芸学科

園芸学科割当農場を使用し、野菜、果樹苗木、ガラス温室内での室内植物の生産販売が行なわれた。

野菜では、トマト、ニンジン、タマネギ等、果樹苗木では柑橘類、マンゴ、アボガド等、室内植物は主に観葉植物が生産された。

農業工学科

種々の試みがなされたが、十分なプロダクション・ユニットは行なわれていない。現在、学科委員会が設置され、具体的な案を検討中である。

食品工学科

1986年5月より果実野菜加工、製パン、ミルク加工等を中心に学生の加工実習を通じて開始された。その後、本学卒業のテクニシャン2名がプロダクション・ユニット専属として採用され、断続的に各部門の製品が試作販売された。

1989年2月に製パン部門に大型大量生産用機材の導入がなされ大学職員、地域住民を対象としたパンの生産販売が開始され、現在週3回、1回100斤程度の生産が継続されている。今後、生産品種、生産量を増加し、学内食堂、職員用カフェテリア向け出荷が計画されている。

酪農製品では、各週約50ℓのヨーグルトが生産販売されているが、主になべと杓を用いる手作業に頼っている。これは当部門の機材の老朽化、均質材等の欠除による為で今後、小型、簡便な単位機材の導入が希望されている。更に現地で特に生産が望まれているアイスクリームは、現有の機材の老朽化、大量生産への不適性等により新機材の導入の必要性が非常に高い。

果実野菜部門に関しては、農場との連携体制を作りつつ、入手可能な原料について、その都度検討し生産している。主にジャム類、ジュースを中心とした生産販売が行なわれている。

以上のように各部門でプロダクション・ユニットが活性化しつつあり、現学長の強い期待もあり生産活動が推進されている。これにより、学生の工場実習も自らの施設内で上記の部門については可能となり、また教官の研究にもより実際的な試料データを供給するものと考えられる。しかしこのような規模の拡大にともないより高品質な製品を大量生産する必要が生じ、テクニシャンの技術研修及びプロダクション・ユニット運営管理者の育成が早急に望まれる。

農場

農場の目的の一つである見本展示の中で行なわれる蔬菜、穀物、果樹等の栽培活動、乳牛、肉牛、豚等の飼育活動によって生産される生産物を周年を通じ主に学内のスタッフ、周辺住民、大学食堂等に販売供給している。詳細は以下の通りである。

◦栽培部門

ブロックA、B 蔬菜、一般畑作物（十字花科、ナス科、瓜科、玉ネギ、ジャガイモ、人参、
不断草、ソルガム、小麦、ミレット）

ブロックC 一般畑作物（トウモロコシ、豆）

ブロックD 果樹（パパイヤ、パッションフルーツ）

ブロックE 永年作物

◦畜産部門 牛乳、牛肉、豚肉

表1-7 専門家派遣実績

園芸学科

	専門家氏名	長期/短期	専門分野	派遣期間
1	守屋 幡 司	長期	果樹園芸学	1980.10 ~ 1988. 4
2	藤 日 幸 弘	長期	蔬菜園芸学	1985. 7 ~ 1986. 6
3	真 山 滋 志	短期	植物病理学	1985. 8 ~ 1985.10
4	関 太 郎	短期	植物分類学	1985. 8 ~ 1985.10
5	中 村 英 司	長期	花卉園芸学	1987. 4 ~ 1989. 4
6	喜 田 清	長期	園芸学	1988. 5 ~ 1989. 4 (農場へ 転属)
7	関 太 郎	短期	植物学	1988.10 ~ 1988.12
8	島 村 和 夫	短期	学科運営	1988.11 ~ 1988.12
9	塩 見 慎太郎	長期	園芸学	1989. 4 ~ 1990. 4
10	松 田 敬一郎	短期	土壌学	1989.10 ~ 1989.12

農業工学科

1	鳥 巢 諒	長期	農業機械	1985. 4.18 ~ 1986. 4.18
2	青 山 咸 康	短期	農業土木	1985. 9.12 ~ 1985.11.28
3	篠 和 夫	短期	農業土木	1985. 9.12 ~ 1985.11.28
4	服 部 九二雄	長期	農業土木	1985.12.24 ~ 1986.12.23
5	桑 原 孝 雄	短期	農業土木	1986. 1. 9 ~ 1986. 4. 3
6	角 田 学	長期	農業土木	1986. 3. 3 ~ 1990. 4.18
7	永 田 雅 輝	長期	農業機械	1986. 3.18 ~ 1987. 3.17
8	坂 井 純	短期	農業機械	1986. 7.14 ~ 1986. 8. 1.
9	渡 辺 忠	短期	教育工学	1986. 9.12 ~ 1986. 9.28
10	尾 崎 毅 司	短期	農業土木	1986. 9.12 ~ 1986. 9.28
11	柴 田 安 雄	長期	農業機械	1987. 3.24 ~ 1990. 3.23
12	石 橋 憲 一	長期	農産機械	1987. 4. 2 ~ 1988. 4. 1
13	野 中 資 博	短期	農業土木	1987. 4.28 ~ 1987. 9.30
14	吉 武 美 孝	短期	農業土木	1987. 9.17 ~ 1988. 3.31
15	豊 田 淨 彦	短期	農産機械	1988. 3.18 ~ 1988. 9. 1
16	田 中 勉	短期	農業土木	1988. 8.27 ~ 1989. 2.26
17	坂 井 純	短期	農業機械	1989. 1.22 ~ 1989. 1.27

	専 門 家 氏 名	長期／短期	専 門 分 野	派 遣 期 間
18	山 本 郁 夫	短期	農業機械	1989. 1. 18 ~ 1989. 1. 27

食品工学科

1	杉 山 隆 彦	長期	チームリーダー 兼食品化学	1980. 10 ~ 1990. 4
2	渡 辺 泰 男	長期	工場計画	1984. 1 ~ 1986. 1
3	塚 本 茂 吉	長期	食品加工	1985. 10 ~ 1988. 4
4	小 崎 浩	長期	食品工学	1988. 4 ~ 1990. 4
5	中 江 利 孝	短期	食品微生物学	1986. 7
6	北 川 博 敏	短期	ポストハーベスト	1987. 10
7	石 橋 憲 一	短期	ポストハーベスト	1989. 7

農場

1	森 田 信 晴	長期	農場管理、栽培	1983. 4 ~ 1988. 4
2	野 坂 治 朗	長期	農場管理、土木	1985. 6 ~ 1988. 4
3	青 木 幹 治	長期	農業用機械操作 保守管理	1985. 12 ~ 1990. 4
4	島 村 和 夫	短期	農場管理	1986. 8
5	喜 田 清	長期	農場管理 栽培	1989. 4 ~ 1990. 4

表 1-8 隊員派遣実績

園芸学科

	隊 員 氏 名	専 門 分 野	派 遣 期 間
1	高 橋 誠	花卉園芸学	1983. 10 ~ 1985. 10
2	田 中 樹	土壌学	1983. 10 ~ 1987. 4
3	高 尾 晃彦	作物学	1983. 7 ~ 1985. 7

農業工学科

1	片 平 寛	農業機械	1983. 10 ~ 1985. 10
2	松 井 秀樹	農業機械	1984. 10 ~ 1986. 10
3	長谷川 庄司	農業土木	1984. 7 ~ 1987. 8
4	江 島 均	農業機械	1985. 9 ~ 1987. 8
5	長谷川 啓光	農業機械	1986. 4 ~ 1988. 3
6	橋 本 祐一	測 量	1986. 9 ~ 1989. 8
7	新 井 伸一	農業機械	1987. 9 ~ 1989. 9

食品工学科

1	西 山 栄徳	食品化学	1982. 8 ~ 1985. 8
2	秋 本 徹	食品加工	1983. 10 ~ 1986. 10
3	古 川 隆利	食品加工	1984. 1 ~ 1985. 11
4	荒 西 睦雄	食品加工	1985. 8 ~ 1987. 8
5	関 友 博	食品加工	1987. 12 ~ 1990. 4

農場

1	田 中 昭彦	家畜飼育	1985. 8 ~ 1988. 8
2	番 義 弘	果樹栽培	1986. 1 ~ 1988. 4
3	森 川 伸昭	家畜飼育	1988. 7 ~ 1990. 4

表1-9 ケニア人スタッフ一覧

園芸学科 教官

	氏名	専門分野	職階	学歴	年齢	研修経験	研修先
1	E.M.Kahangi (Mrs.)	蔬菜園芸学	Chairman (学科長)	M.Sc	39	JICA 短期研修	香川大学
2	C.N.Ritho (Mrs.)	農業経済学	Senior Lecturer	M.Sc	35	無	
3	E.M.Gichuki	昆虫学	Lecturer	B.Sc	41	JICA	岡山大学
4	A.O.Walako	花卉園芸学	Lecturer	B.Sc	34	JICA	岡山大学
5	G.N.Nduati	農業経済学	Lecturer	B.Sc	36	JICA	岡山大学
6	E.N.Mugai	土壌学	Senior Lecturer	M.Sc	36	JICA	岡山大学
7	G.M.Mbugwa	蔬菜園芸学	Assistant Lecturer	B.Sc	35	JICA	岡山大学
8	V.W.Ngumi (Miss)	植物学	Assistant Lecturer	M.Sc	29	JICA 文部省	広島大学
9	W.N.Karugu (Mrs.)	農業経済学	Lecturer	M.Sc	32	JICA	岡山大学
10	Murage Hunja	遺伝・育種学	Assistant Lecturer	M.Sc	29	文部省	岡山大学
11	Indire Lavusa	果樹園芸学	Assistant Lecturer	M.Sc	33	無	

園芸学科 技官

1	M.N.Kawau (Mrs.)	園芸全般	Senior Technician	Diplo- ma	34	無	
2	F.M.Kimuyu	実験室	Lab. Assistant	O- level	23	無	
3	J.M.Kuria	実験室	Lab. Assistant	O- level	28	無	
4	H.N.Chege	実験室	Lab. Assistant	O- level	26	無	
5	J.M.Mbugua	実験室	Lab. Assistant	O- level	25	無	

農業工学科 教官 農業機械関係分野

1	S.S.Weru	農業機械	P.L.(学科長)	M.Sc	47	有(JICA)	88.3 - 88.12 九州・宮崎・佐賀大学
2	S.W.T.Mugucia	農業機械	S.L.	B.Sc	32	有(JICA)	86.8 - 87.9 岩手大学
3	G.G.Mwangi	農業機械	L.	B.Sc	47	無	
4	J.T.Makanga	農業機械	L.	H.D.	36	有(JICA) 有(文部省)	84.1 - 85.3 帯広畜産大学 87.10 - 90.3 帯広畜産大学
5	J.A.Owaka	機械工作	L.	B.Sc	36	有(JICA)	84.5 - 85.7 岩手大学
6	R.B.Akenga	農業機械	L.	B.Sc	37	有(JICA)	82.10 - 83.12 東京農業大学
7	C.I.Nindo	農産工学	G.A.	B.Sc	24	無	88.10 - 90.9(1) (ナイロビ)M.Sc在籍
8	G.Mwithiga	農産工学	G.A.	B.Sc	25	無	88.10 - 90.9(1) (ナイロビ)M.Sc在籍

農業工学科 技官 農業機械関係分野

	氏名	専門分野	職階	学歴	年齢	研修経験	研修先
1	H.W.Nduati	農業機械	Technician	Technician Part III (JKCAT)	38	無	
2	J.Thimba	農業機械	Technician	Diploma (JKCAT)	32	無	
3	L.O.Mulamu	農業機械	Demonstrator	Certificate	27	無	

農業工学科 教官 農業土木関係分野

1	Odhiambo Odeck	農業土木	A.L. [u.c.]	M.Sc	31	無	
2	B.M.Mati	土壌保全	L.	B.Sc	29	無	89.10-91.9 (ナイロビ大M.Sc在籍中)
3	S.J.Okwach	構造力学	L.	B.Sc	32	有(JICA) 有(文部省)	86.7-87.7 東京農工大学 88.4-91.3 東京農工大学
4	J.W.Kaluli	水理学 土質力学	A.L.	B.Sc	29	無	87.8-89.12 (オタワ大学M.Sc在籍中)
5	R.Matu	かんがい・排水	A.L.	B.Sc	32	無	
6	E.O.Ajigoh	Water Supply	A.L.	H.D.	30	無	
7	M.M.Njiru	測量・製図 構造力学	A.L.	H.D.	29	無	
8	C.K.MMarete	農業土木	A.L. [u.c.]	M.Sc	30	無	89.10-91.9 (ナイロビ大M.Sc)
9	F.Okoth	農業土木	G.A. [u.c.]	B.Sc	26	無	(同上)
10	J.M.Gathenya	農業土木	G.A. [u.c.]	B.Sc	25	無	(同上)
11	P.G.Home	農業土木	G.A. [u.c.]	B.Sc	28	無	(同上)

農業工学科 技官 農業土木関係分野

1	F.K.Kigira	農業土木	Technician	Diploma (JKCAT)	26	無	
2	M.Kagiri Muuo	農業土木	Demonstrator	Certificate	25	無	
3	T.N.Ndirangu	農業土木	Technician	Diploma (JKCAT)	25		

食品工学科 教官

1	T.W.Wandati	Food Tech.	S.L.	B.Sc (Nairobi)	33	JICA	岡山大学
2	L.J Mwajumwa	Food Tech.	P.L.	M.Sc (Nairobi)	35	JICA	香川大学
3	S.G.Gichura	Food Micro.	A.	B Vet Med (Nairobi)	41	JICA	岡山大学
4	F.M.Mathooko	Food Tech.	A.L.	M.Sc (Nairobi)	27	なし	
5	G.M.Keuji	Food Chem.	A.L.	B.Sc (Nairobi) 33 M.Sc(Okayama)		JICA 文部省	岡山大学留学中
6	M.C.Kilyukia	Food Hygiene	A.L.	B.Sc (Nairobi)	35	JICA 文部省	広島大学留学中
7	P.N.Kariuki		Technical Teacher	Tec Part II	37	JICA	帯広畜産大学
8	C.A.Ouyango	Food Tech.	G.A.	M.Sc (Nairobi)	27	なし	

食品工学科 技官

	氏 名	専門分野	職 階	学 歴	年 齢	研修経験	研 修 先
1	S.N.Kaguti	Laboratory Tech.	S.T.	Tech. Part II	36	なし	JICA(1990.2より)帯広畜産大学
2	G.K.Kiavie	"	T.	Tech. Part I	38	なし	
3	H.N.Mwangi	Food Tech.	T.	Diploma	28	研修中	
4	M.W.Mwangi	"	T.	Diploma	29	なし	
5	C.J.Nakuoh	"	T.	Diploma	25	なし	
6	P.W.Ndung'u	"	T.	Diploma	25	なし	

農場 農場長

1	S.G.MUCHIRA	園 芸	Farm Manager	B.sc	40	無	
---	-------------	-----	--------------	------	----	---	--

農場 技官

1	M.KAIBUI	栽 培	Assistant Farm Manager	DIP	34	無	
2	B.MURIUKI	野 菜	Technician	CERT	35	"	
3	E.ERERI	永年作物	Technician	CERT	39	"	
4	N.GICHIA	畜 産	Technician	CERT	30	"	
5	T.OLOO	果 樹	Demonstrator	CERT	26	"	
6	C.KINISU	灌 溉	Demonstrator	CERT	29	"	
7	G.ANDALIA	農 機	Demonstrator	CERT	29	"	
8	N.KAMAU	畑作物	Demonstrator	CERT	25	"	
9	W.MWANGANGI	野 菜	Demonstrator	CERT	33	"	
10	K.MWANGI	畜 産	Demonstrator	CERT	28	"	

表1-10 C/P対応表

園芸学科

日本人氏名	ケニア人氏名	職 階	分 野
守屋 幡司	Kahangi	学科長	学科運営、将来計画
	Ritho	Senior Lecturer	"
	Gichuki	Lecturer	"
	Omutere		(Kenya National Exami 果樹園芸学 nation Councilへ転動)
藤目 幸弘	Kahangi	学科長	組織培養による無病苗の育成 ケニアでの野菜種子生産
関 太郎	Ngumi	Assistant Lecturer	植物分類学
中村 英司	Kahangi	学科長	学科運営、将来計画、野菜種子生産
塩見慎次郎	Watako	Lecturer	キクの電照栽培
喜田 清	Mugai	Senior Lecturer	石灰・堆肥施肥による土壌構造の変化
高橋 誠	Watako	Lecturer	花卉栽培全般
田中 樹	Mwangi	Lab.Assistant	実験室管理
	Kimuyu	"	"

農業工学科

鳥巢 諒	S.S.Weru	P.L.	学科運営
	J.T.Makanga	L.	小型トラクタの動力性能
	S.W.T.Mugucia	L.	農機実習マニュアルの作成
	G.G.Mwangi	L.	トラクタの故障調査
片平 寛	Irungu	L.	コンピュータサイエンス
松井 秀樹	J.A.Owaka	L.	機械工作
篠 和夫	B.M.Mati	L.	土質力学
青山 成康	S.J.Okwach	L.	工学基礎(力学)
桑原 孝雄	Otera[工学部]	L.	土質力学
長谷川庄司	Wanbugu	Technician	測 量
	S.J.Okwach	L.	構造力学
	J.W.Kaluli	A.L.	農業土木現場調査
野坂 治郎	B.M.Mati	L.	屋外実習(かんがい)
角田 学	Weru/Makokha	P.L./S.L.	学科運営
	Mwaka/Kaluli	A.L.	農業水利研究
	Odhiambo	S.L.	農業土木

日本人氏名	ケニア人氏名	職 階	分 野
角田 学	Mati	L.	土壌保全の研究
	Makhanu (工学部)	G.A.	水文学 (修士論文用)
渡辺 忠 尾崎 毅司	M.Makokha	S.L.	農業土木研究方法
	J.W.Kaluli	A.L.	農業土木研究方法
	B.M.Mati	L.	農業土木研究方法
永田 雅輝	G.G.Mwangi	L.	小型土壌槽の製作
	J.T.Makanga	L.	農業動力学、農機具の研究
	S.S.Weru	P.L.	農業経営
	H.W.Ndwati	Technician	ワークショップの運営
長谷川啓光	J.A.Owaka	L.	機械工作
江島 均	G.G.Mwangi	L.	トラクタの故障調査
	J.T.Makanga	L.	ケニア製農機具の調査
野中 資博	J.W.Kaluli	A.L.	構造力学
	Mwenda(工学部)	A.L.	コンクリート工学
	Ngugi (工学部)	A.L.	コンクリート工学
石橋 憲一	G.G.Mwangi	L.	農産機械学
	J.T.Makanga	L.	研究手法
	S.W.T.Mugucia	L.	研究手法
橋本 祐一	M.M.Njiru	A.L.	構造力学、測量、製図
	F.K.Kigira	Technician	測量、土質
	M.Kagiri Muuo	Technician	製図
田中 勉	B.M.Mati	L.	農業土木研究
	E.O.Ajigoh	A.L.	農業土木研究
柴田 安雄	J.A.Owaka	L.	農業機械の研究
	S.S.Weru	P.L.	学科運営
新井 伸一	H.W.Nduati	Technician	ワークショップの運営
	J.Thimba	Technician	ワークショップの運営
	M.M.Njiru	A.L.	製図

食品工学科

日本人氏名	ケニア人氏名	職 階	分 野
杉山 隆彦	G.M.Kenji	A.L.	学科運営
杉山 隆彦	L.J.Mwajumwa	P.L.	学科運営
塚本 茂吉	G.Nyaga	P.L.	学科運営
小崎 浩	L.J.Mwajumwa	P.L.	学科運営
	T.W.Wandati	S.L.	学科運営
杉山 隆彦	P.N.Kariuki	Technical Teacher	缶詰製造
	L.J.Mwajumwa	P.L.	果実野菜加工
渡辺 泰男	T.W.Wandati	S.L.	工場計画
塚本 茂吉	T.W.Wandati	S.L.	製パン
中江 利孝	S.G.Gichuru	A.L.	食品微生物学
北川 博敏	L.J.Mwajumwa	P.L.	ポストハーベスト
西山 栄徳	G.M.Kenji	A.L.	食品化学
古川 隆利	T.W.Wandati	S.L.	肉加工
秋本 徹	S.G.Gichuru	A.L.	食品微生物学
荒西 睦雄	J.W.Munga	S.L.	分析化学
塚本・荒西・関友博	S.N.Kaguti	Technician	分析機器管理
	G.K.Kiavi		
関 友博	F.M.Mathooko	A.L.	食品化学・酪農食品加工
小崎 浩	T.W.Wandati	S.L.	製パン・プロダクションユニット総括 果実野菜加工・ポストハーベスト
	L.J.Mwajumwa	P.L.	

農場

森田 信晴	M.KAIBUI	Assistant Farm Manager	副農場長（農場管理）
野坂 治朗	M.KAIBUI	Assistant Farm Manager	副農場長（農場管理）
青木 幹治	S.G.MUCHIRA	Acting Farm Manager	農場長（農場管理）
喜田 清	S.G.MUCHIRA	Acting Farm Manager	農場長（農場管理）
森田 信晴	B.MURIUKI	Technician	野 菜
野坂 治朗	C.KINISU	Demonstrator	灌 溉
青木 幹治	G.ANDALIA	Demonstrator	農 機
喜田 清	M.KAIBUI	Assistant Farm Manager	副農場長
	B.MURIUKI	Technician	野 菜
	E.ERERI	Technician	永年作物

日本人氏名	ケニア人氏名	職 階	分 野
喜田 清	T.OLOO	Demonstrator	果 樹
	N.KAMAU	Demonstrator	畑作物
	W.MWANGANGI	Demonstrator	野 菜
田中 昭彦	N.GICHIA	Technician	畜 産
	K.MWANGI	Demonstrator	畜 産
番 義弘	T.OLOO	Demonstrator	果 樹
森川 伸昭	N.GICHIA	Technician	畜 産
	K.MWANGI	Demonstrator	畜 産

Ⅲ. 工学部活動計画・実績・評価

1. 学部評価

1-1 学科の完成度

学 科	University Diploma シラバス	ケニア側スタッフ・数/能力	施設・機材
土木建築	完成、承認済	充足/概ね良	ほぼ充足
機械工学	完成、承認済	充足/概ね良	ほぼ充足
電気電子	完成、承認済	充足/概ね良	充 足

1-2 学科の管理・運営適正度

学 科	土 木 建 築	機 械 工 学	電 気 電 子
リーダーシップ	良	良	概ね良
規 範	良	概ね良	概ね良
活 動 状 況	良	良	良
内 部 機 構	良	良	良
カウンターパート	良	良	良
ローカルコスト	概ね良	概ね良	良

2. 活動実績概要

2-1 土木建築学科

(1) 授業実施

日本人スタッフの授業負担は1985年度で年平均18.4%と高率であったが、その後ケニア側の人材の獲得、養成が順調に進み、1988年には12.2%、そして現行教育協力最終年度にあたる1989年度は7.9%に軽減した。

現在協力隊員を含め日本人スタッフの授業は全てペア授業の形で行われており、1989年4月以降はケニア側教官のみで授業を行うことが可能となる。

(2) 技術移転

① 日本に於ける研修による技術移転

土木建築学科の1985年度以降のJICA C/P研修員は集団2名、短期1名を加えると総勢15名となり、それぞれの受け入れ先は福山大3名、大阪産大3名、群馬大2名、福井大2名、九大1名、京大1名(短)、その他2名(集)となっている。

更に文部省留学生として1984年から88年に亘って、京大へ1名(G. Wanyona)、鳥取大へ2名(J. K. Z. MwatelahとM. S. Ibrahim)を留学させていた。それら3名は皆修士号を取得して帰国済みである。そして1988年4月からG. M. Thumbiが大阪産大で衛生工学修士課程で学んでいる。研修員の多くは帰国後、学科長、コース長、実験室主任などの要職についている。

② 現場に於ける技術指導

土木建築学科の日本人スタッフによるケニア側に対する技術移転は、授業負担が軽減したことから、ペア授業、教科書・教材作り、研究活動がここ数年活発となり、これらを通じて行っている。特に研究活動はケニア側カウンターパートの意識向上につながり且つ、実験施設、機材の有効利用の促進となっている。

③ 教育成果

ケニアの代表的新聞Nationの89年10月7日号に載った記事“Over the years it (the college) has attained the best results in Kenya National Examinations Council technician examinations.”を待つまでもなく、当学科は国家試験で常に良い結果を収めてきた。そして卒業生はスポンサーのあるなしを問わず、毎年100%の就職率を誇っている。また、卒業生は実務に明るいため社会的評判はすこぶる高い。

(3) 人 員

現行教育に必要な現地人レクチャラーは目標総数31名のところ現在27名を数え、ほぼ充足している。

人材不足がちであった建築コースも1988年半ばにHD保持者2名を採用し、引き続き1989年4月にはナイロビ大学建築学科卒の学士を1名採用したことにより、現行教育は1990年5月よりケニア側だけで行える目途がついた。

(4) 施設、設備

現行教育に必要な施設並びに機材は、環境衛生工学について購送申請中のものが到着すれば、現行教育を行う上で支障はない。

(5) 組 織

ジョモニケニヤッタ農工大学は1988年9月1日付で正式にUniversity Collegeに昇格し、同年末学長が交代した。この昇格に伴い、当学科は1989年10月から現行のテクニシャンコースをUniversity Diplomaコースへと移行させた。更に1990年9月からは土木と建築の学士課程を並行して開設する予定である。上記改革により、当学科の学科長職はH. G. Mwaura氏からJ. K. Z. Mwatelah氏の手に移行した。

Mr. Mwatelahは少数民族出身で年齢も34歳と若いため、果たしてうまく学科をまとめることが出来るかどうか心配されたが、約1年後の現在立派にその職責を果たしている。

(6) その他

来年9月に予定されている高等技術教育の開設がなされたあかつきには、より高資格の教官との交流により、より一層現行教育の質的向上が期待される。

2-2 機械工学科

(1) 授業実施

日本人スタッフの授業分担率は、自動車コース、農業機械コースで順調に減少している。一方、建設機械コースでは増減を繰り返したが、これはJICA研修等で教官が抜けたためである。協力終了の間際にあたり日本人スタッフの授業負担はほとんどゼロになっている。

現行 Technician 教育で重視されるべき実習教育については、技官の資質向上が重要と考え、実習授業に立会わせ授業の進め方等の技術移転に努めている。

(2) 技術移転

① 日本に於ける研修による技術移転

・JICA C/P研修：9名（内2名、研修中） ・集団研修：6名

・第3国研修：1名 ・文部省留学：2名（研修中） 詳細は表2-3参照

教官のほとんどが日本における技術研修を経験した。しかし教官の業務は講義が中心と考える体質が定着しているため、日本での技術研修の成果を授業に充分反映させる機会が少ないように思われる。University College 体制の新規範実施に伴う、教官の対応変化が待たれる。また、遅れている機械工学基礎分野の促進のため、基礎科目専修を中心にしたC/P研修を延長協力後半にかけて行い、4名の教官を日本の大学に送った。修了帰国した1名が、次年度のJICA研修と文部省留学との継続的研修のケースとして修士課程に進み、履修の後新体制に即した当学科の技術者教育に貢献することを期待している。また、このケースが継続適用されることが望まれる。

実験並びに技術実習授業の実質的担当者である技官の育成・資質向上も重要課題であると考え、1989年度より、技官2名をC/P研修に送った。

② 現場に於ける技術指導

教官の多くはシラバスに沿った講義授業を主に行い、現場に於ける実験・実習教育の技術移転は困難な場合が多い。現行 Technician 教育において、実験・実習授業に直接関与する技官の資質向上が重要と考え、日本人スタッフは機材の操作・保守管理並びに、将来計画を考慮した施設・設備等の整備を通じて技術移転を行っている。これらの共同作業をとし技官が施設・機材の管理運営能力を着け、更に実習教育の実務スタッフとして活躍が期待される

③ 教育成果

別記の国家試験の結果が示すとおり、平均で Part 1 : 80%、Part 2 : 90%、Part 3 : 100%という合格率を達成しており、教育成果は十分に見られる。

また、卒業生の就職状況も良好である。

(3) 人 員

機械工学科全体で見るとスタッフ員数は、ほぼ充足の域にあり、実習授業に少々問題を残すものの現行教育は充分遂行可能である。

(4) 施設、設備

施設並びに機材・設備の規模は現行 Technician 教育に対して、ほぼ充足した状況である。現行教育の充実並びに将来計画にある高等教育の展開に備え、機材・施設の有効利用を行うため統合整備・改善の検討が必要であり、現在日本人スタッフは、これらに留意して技官を中心とした現地スタッフと共に施設・機材整備を進めている。しかし、講義用教室の質・量共にまだ不十分の感があり、スライド、OHPを使用した授業を現有施設で効果的にできるように施設改善したり、実習工場棟の一隅に実習のオリエンテーション、セミナーのために設けられた部屋を機械騒音等の対策を考慮して講義用教室への転用を進めている。

(5) 組 織

機械工学科は高学歴資格者（修士の新学科長及び博士課程留学中の者、2名のみ）が少なく組織運営に若干難点がある。現在、University College への衣替えに伴う組織の構築準備時期に際して学科長が単独に行わねばならない状況であり、過渡期にあるわけであるが、高等技術教育に携わる大学雇用の教職員が採用されていけば改善が期待される。

2-3 電気学科

(1) 授業実施

理論授業はケニア人教官の負担が多くなった場合、日本人スタッフにより支援がなされている。新シラバスが使用されはじめ新しく導入された科目については、講義内容の構成等にアドバイスを与えるとともに、適宜授業も日本人スタッフにより実施されている。

実験・実習授業については、実験シートの不十分な科目については、日本人スタッフがベア授業に参加し、実験方法等のアドバイスをし必要により共同して実験シートを作製する。新シラバス導入後は、新科目への協力が中心となっている。

授業については、新科目のサポートを中心とした現行の協力を 1990年4月まで継続すれば、以降のケニア人教官のみによる授業実施に大きな問題はないと予想できる。

(2) 技術移転

① 日本に於ける研修による技術移転

教育レベルの向上に貢献する見込みのあるレクチャラーの日本でのJICA研修はほぼ行き渡った。日本に於ける教育機関、民間企業での研修により技術に対する視野が広がっていることが認められ、いろいろな形で成果が現われているが、シラバス中心の授業のみに固執した消極的な帰国者も何人か認められる。

また、一部の研修終了者が日本の大学の修士コースへ留学する場合は、本研修の直接的な効果を高く評価できる。現在、文部省留学生3名は、日本において修士、博士課程履修、又は準備中であり、将来が期待されている。

② 現場に於ける技術指導

レクチャラーに対しては、講義・実習に際し必要に応じ理論的又は実技的なアドバイスが与えられる。テクニシャンに対しては、機材使用を通じ技術指導が与えられている。実習に関しては一部のレクチャラーは実習をテクニシャンに任せきりにしたがる傾向があり、技術移転の障害となっていたが、改善されてきている。

③ 教育成果

試験結果としては全体的に非常に良い結果を残している。卒業生は就職先において高い評価を受け、毎年卒業生を受け入れている民間会社もある。また学内においても本学卒業生であるテクニシャンは、他の教育機関出身者には見られない積極的な業務活動をしており教育成果を示す良い例と思われる。

(3) 人 員

電子コースより学位取得のため、3名が日本に留学しているが、3名の帰国後は、現行コースの教育にはケニア人スタッフの人員で足りると思われる。電気コースについては、1名のみ学位取得留学をしているが、現状人員で学生に対する教育を行うことができる。

(4) 施設、設備

機材に実験室のスペースを大きく取られてしまう結果、実験室の用途が特定の項目に限られてしまう場合がある。また、講義室の割り当てが少ないことから実験室で理論講義が行われることも多かったが、新シラバス導入に際し、タイムテーブル作成時に講義室の全学的有効利用が図られ、実験準備ができない等の問題は解決に向かっている。

(5) 組 織

新体制作りが遅れており、JKUCATの組織的構成を意識していないレクチャラー、テクニシャンは未だに旧体制のままで授業中心の業務に片寄っており、関連部門との連携は不十分であるが、新体制が固まってゆくに伴い、各人の相互の信頼に基づく組織の活性化が図られると考えられる。

(6) その他

有志の方々の努力で実現した私費留学生が現在2名、日本国内で学士・修士コースそれぞれ履習中であり、将来本電気学科の発展に貢献することが期待されている。

3. 計画と実績

計 画

1. 目 的

シラバスに示された教育目的に則りプロジェクトの目的を達成するに十分な教育陣及び施設を整備する。

- ・ 5年間の協力延長の目的は、工学部の基盤整備を完成すること。
- ・ ケニアの工業分野の発展に貢献しうる中堅技術者の養成。
- ・ 上記の教育に関し、ケニア側で自立運営を滞りなく行いうること。

2. 毎年の入学及び国家試験

1) 毎年の入学

Technician 課程 4年間 3カ月（内6カ月の学外実習を含む）

学 科	コ ー ス	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
土木建築	建 築	16	16	16	16	20
	建 設	16	16	16	16	20
	灌 漑	16 計48	16 計48	16 計48	16 計48	20 計60
機 械	農業機械	15	15	15	15	自動車 20
	建設機械	15	15	15	15	生産工学 20
	自 動 車	15 計45	15 計45	15 計45	15 計45	計40
電 気	電 気	16	16	16	13	20
	電 子	16 計32	16 計32	15 計31	14 計27	20 計40

- ・ 1989年9月よりJKCATは、大学昇格に伴い、JKUCATとなり、Technician 課程は、University Diploma 課程に変更された。

2) 国家試験

右の予定で行う。

	Part 1	Part 2	Part 3
1985年	11月	7月	7月
1986年	11月	7月	7月
1987年	7月	7月	7月
1988年	7月	7月	7月
1989年	7月	-	7,11月

1. 教育陣・施設整備の達成度

	ケニア人スタッフ配置		日本人スタッフ 配置状況	施設
	人数	能力		
土木建築	充足	概ね良	充足	ほぼ充足
機械工学	充足	概ね良	充足	ほぼ充足
電気電子	充足	概ね良	充足	充足

2. 毎年の入学及び国家試験

1) 入学者数

学 科	コース	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
土木建築	建 築	16(1), 4/12, 8/8	16(3), 9/7, 5/11	12(1), 6/6, 5/7	12(0), 8/4, 6/6	13(1), 11/2, 4/9
	土 木	16(0), 16/0, 12/4	16(0), 13/3, 5/11	17(3), 14/3, 10/7	17(0), 12/5, 10/7	17(0), 14/3, 8/9
	灌 漑	16(2), 13/3, 8/8	16(1), 16/0, 4/11	16(3), 13/3, 9/7	16(2), 11/5, 12/4	17(1), 15/2, 5/12
機械工学	農業機械	12(0), 12/0, 7/5	11(1), 11/0, 7/4	10(2), 10/0, 5/5	10(2), 10/0, 5/5	32(2), 26/6, 8/24
	建設機械	14(0), 14/0, 7/7	12(0), 12/0, 7/5	8(0), 6/2, 2/6	8(0), 6/2, 2/6	
	自動車	15(0), 15/0, 8/7	14(0), 14/0, 7/7	15(0), 15/0, 7/8	15(0), 15/0, 7/8	
電気電子	電 気	16(4), 16/0, 6/10	16(3), 16/0, 8/8	16(2), 13/3, 9/7	13(1), 13/0, 4/9	14(0), 12/2, 4/10
	電 子	16(3), 13/3, 4/12	16(6), 16/0, 4/12	15(5), 15/0, 4/11	14(4), 14/0, 7/7	15(2), 15/0, 0/15
合 計		121(9), 103/18, 60/61	117(4), 107/10, 47/69	103(9), 92/17, 51/58	105(9), 89/16, 53/52	108(6), 93/15, 29/19

() / / : コース人数と(内女子学生数、最初の/はPre-serviceとIn-serviceの人数比、次の/はO-levelとA-levelの人数比を示す。 TCT=第三国研修

在籍者数 12月現在

学 科	コース	87年生	88年生	89年生	合 計
土木建築	建 築	8 (1)	12 (0)	12 (1)	32 (2)
	土 木	13 (1)	16 (0)	16 (0)	45 (1)
	灌 漑	7 (0)	13 (3)	15 (1)	35 (4)
機械工学	農 機	9 (2)	*1	*2	1
	建 機	9 (0)	13 (0)	32 (0)	86(2)
	自 動 車	11 (0)	12 (0)		1
電気電子	電 気	14 (3)	13 (1)	14 (0)	41 (4)
	電 子	15 (5)	14 (4)	15 (2)	44(11)
合 計		86(12)	93(8)	104 (4)	283(24)

*1 農機は農学部農工学科へ吸収。

*2 3コースにわかれず、Mechanical Engineeringとして受入れる。

2) 国家試験結果

別添：学科コース別国家試験の結果 表2-1

別添：卒業生の就職先一覧 表2-2

なお、卒業生の評価については、別添資料「卒業生の評価」を参照

3. 投 入

1) 人 員

(1) 日本人スタッフ

年 度	専 門 家										協 力 隊				
	長 期					短 期					85	86	87	88	89
85	86	87	88	89	85	86	87	88	89						
土木建築	3	3	3	3	3	0	1	1	1	1	3	3	3	3	3
機械工学	3	3	3	3	3	1	1	3	2	1	4	4	4	4	4
電気電子	2	2	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2
計	8	8	8	8	8	1	4	6	3	4	9	9	9	9	9

(2) ケニア人スタッフ

当初R/Dに示された人員計画は以下の通り。

	土木建築	機 械	電 気	合 計
教 官	24	18	15	57
テクニシャン	6	9	5	20
合 計	30	27	20	77

実績

3) プロダクション・ユニット

土木建築学科：学生実習としての各種施設建設、建築設計他

機械工学科：学生実習としての製作金物、各種機械部品他

電気電子学科：学生実習としての電気製品修理他

別添：プロダクション・ユニット状況 表2-6

4) シラバス作成・改訂

土木建築学科：3コースについて University Diploma のシラバスを作成、承認済

機械工学科：2コースについて #

電気電子学科：2コースについて #

5) その他

3. 投入

1) 人員

(1) 日本人スタッフ

年度		専 門 家						協 力 隊					
		85	86	87	88	89	計人月	85	86	87	88	89	計人月
土木建築	長期	2	2	2	2	2	120	2	4	3	3	2	133
	短期	0	1	1	0	2	5						
機械工学	長期	3	3	3	1	1	109	2	3	3	4	3	180
	短期	0	1	0	3	1	1						
電気電子	長期	2	2	1	1	2	95	2	3	2	3	2	132
	短期	0	2	2	0	2	6						
合 計		7	11	9	7	10	336	6	10	8	10	7	445

別添：専門家派遣実績 表2-7、隊員派遣実績 表2-8

(2) ケニア人スタッフ

年度	教 官					テクニシャン				
	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89
土木建築	17	18	20	22	27	9	9	11	14	12
機械工学	26	26	25	22	22	9	8	10	10	10
電気電子	25	19	19	19	19	6	7	10	9	8
計	68	63	64	63	68	24	24	31	33	30

別添：ケニア人スタッフ一覧 表2-9 12月現在

別添：C/P対応表 表2-10

2) 機 材

供与機材については、その都度ケニア側と協議し、購入を決定する。

3) 運営費（教育費のみ）

ケニア側が対応する。

実績

2) 機材

日本側 主要供与機材

学 科	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
土木建築	水浸透試験機 マーシャルテスト試験機 真空製造機 サンドコーン試験機 フラキネスシーブ	波高計 水面測定機 電動側面機 土圧密試験機	CBR試験機 ロスアンゼルス試験機 大腸菌試験機 粗骨材振盪機 傾温水槽	土自動突き固メ機 一軸剪断機 セイボルト粘度計 コンプレッサー 製図道具	デジタルストレンメーター 水質試験機 細菌培養器 粗骨材フルイセット 溶接機ガン
機械工学	エンジン水動力計 (ダイナモメーター)	中古車 2台 中古エンジン4台 スポットウェルダ OHPプロジェクター	パソコン 2台 断熱流量計 油圧回路実験装置 熱伝導比較装置 油圧式シャリングマシン	万能試験機 マイクロピッカース 硬度計 ロックウェル硬度計 定温乾燥炉 高圧計	電気マイクロメーター 表面粗さ測定機 ドリル研削盤 超硬バイト研削盤 工具顕微鏡
電気電子	直流制御電源 オイルテスター 整流子モーター オシロスコープ FMステレオ シグナルジェネレーター	変圧器 リレー試験器 零相電圧検出器 テストループアンテナ 音響技術トレーナー シーケンス コントローラー	巻線機 空調器実習装置 単相低力率電圧計 ガウスモーター ステレオ信号発生器 PALカラーパターン 発生器	ロジックアナライザー RFボルトメーター ベクトルスコープ X-Yレコーダー ワウフラッターメーター マイクロウェーブ 実験装置	パーソナル コンピューター 教育用ロボット ROMライター ROM消去器 インサーキット シミュレーター ICキット

ケニア側 主要購入機材

	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
土木建築	実験、実習に必要な各種材料及び試験品	同 左 製図道具他	同 左 顕微鏡他	同 左	同 左
機械工学	実習に必要な材料及び消耗品 中古エンジン トランスミッション	同 左 電動工具		同 左 実験機器 プラグクリーナーテスター	同 左
電気電子	主に実験、実習に必要な消耗品	同 左 ワットメーター インダクションモーター	同 左 トレーニングキット他	同 左 ダブルケージモーター他	同 左 ハンダゴテ

3) 運営費(教育費のみ)

	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年
土木建築	1,480,000Ksh.	1,480,000Ksh.	1,600,000Ksh.	1,740,000Ksh.	2,621,120Ksh.
機械工学	1,780,000Ksh.	1,780,000Ksh.	1,880,000Ksh.	1,740,000Ksh.	4,015,780Ksh.
電気電子	1,580,000Ksh.	1,580,000Ksh.	1,720,000Ksh.	1,600,000Ksh.	3,565,560Ksh.

表2-1 学科コース別国家試験の結果

Part I

学 科	1985年11月実施					1986年11月実施					1987年7月実施					1988年7月実施					1989年7月実施															
	T	D	C	P	R	T	D	C	P	R	T	D	C	P	R	T	D	C	P	R	T	D	C	P	R	T	D	C	P	R	T	D	C	P	R	
結 果	43	0	15	25	2	1	43	0	22	18	3	0	46	0	22	19	4	1	42	0	12	18	8	4	42	0	12	18	8	4	42	0	20	6	15	1
土木建築	93% (98%)					93% (100%)					89% (98%)					71% (91%)					62% (98%)															
建 築	13	0	4	9	0	0	14	0	8	5	1	0	16	0	8	6	2	0	10	0	5	4	1	0	12	0	6	4	2	0						
コ ー ス	100%					93% (100%)					83% (100%)					90% (100%)					83% (100%)															
土 木	15	0	6	7	1	1	14	0	8	6	0	0	15	0	7	8	0	0	17	0	6	7	3	1	15	0	11	1	3	0						
コ ー ス	87% (93%)					100%					100%					77% (94%)					80% (100%)															
電 気	15	0	5	9	1	0	15	0	6	7	2	0	15	0	7	5	2	1	15	0	1	7	4	3	15	0	3	1	10	1						
コ ー ス	93% (100%)					87% (100%)					80% (93%)					53% (80%)					27% (93%)															
機 械 工 学	37	0	9	10	15	3	40	0	20	12	8	0	37	1	23	10	3	0	33	0	20	8	1	4	25	0	11	6	5	3						
コ ー ス	51% (92%)					80% (100%)					92% (100%)					85% (89%)					68% (88%)															
農 業 機 械	12	0	2	3	6	1	11	0	7	3	1	0	11	0	5	5	1	0	11	0	4	5	0	2	/	/	/	/	/	/						
コ ー ス	42% (92%)					91% (100%)					91% (100%)					82%																				
建 設 機 械	11	0	4	3	4	0	14	0	7	2	5	0	12	0	8	2	2	0	8	0	6	2	0	0	13	0	7	1	4	1						
コ ー ス	64% (100%)					64% (100%)					83% (100%)					100%					62% (92%)															
自 動 車	14	0	3	4	5	2	15	0	6	7	2	0	14	1	10	3	0	0	14	0	10	1	1	2	12	0	4	5	1	2						
コ ー ス	50% (86%)					87% (100%)					100%					79% (86%)					75% (83%)															
電 気 電 子	30	2	13	11	2	2	32	7	20	2	2	1	31	6	17	6	2	0	31	3	23	4	1	0	27	0	7	15	2	3						
コ ー ス	87% (93%)					91% (97%)					94% (100%)					97% (100%)					81% (89%)															
電 気	15	0	5	7	1	2	16	4	7	2	2	1	16	2	11	3	0	0	16	1	10	4	1	0	13	0	3	7	2	1						
コ ー ス	80% (87%)					81% (94%)					100%					94% (100%)					77% (92%)															
電 子	15	2	8	4	1	0	16	3	13	0	0	0	15	4	6	3	2	0	15	2	13	0	0	0	14	0	4	8	0	2						
コ ー ス	93% (100%)					100%					87% (100%)					100%					86% (86%)															
総 数	110	2	37	46	19	6	115	7	62	32	13	1	114	7	62	35	9	1	106	3	55	30	10	8	94	0	38	27	22	7						
コ ー ス	77% (95%)					88% (99%)					91% (99%)					83% (92%)					69% (93%)															

・ D : Distinction, C : Credit, P : Pass, R : Referred, F : Fail, T : 受験者数。

Pass率 (%) = (D + C + P) / T、括弧内は仮合格を含む割合 (D + C + P + R) / T

・ 結果には再受験者の結果も含む。

表2-1 学科コース別国家試験の結果

Part II

学 科	1985年7月実施						1986年7月実施						1987年7月実施						1988年7月実施						1988年11月実施																							
	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F												
結 果	40	0	25	15	0	0	39	0	11	22	6	0	37	0	5	20	10	2	42	0	9	20	11	2	43	0	8	22	10	3	100%						69% (95%)						70% (93%)					
土木建築	12	0	8	4	0	0	12	0	4	7	1	0	12	0	2	4	5	1	14	0	3	4	5	2	15	0	5	6	3	1	100%						50% (86%)						73% (93%)					
建 築	15	0	11	4	0	0	14	0	4	7	3	0	12	0	2	9	1	0	14	0	3	8	3	0	15	0	1	7	5	2	100%						79% (100%)						53% (86%)					
土 工	13	0	6	7	0	0	13	0	3	8	2	0	13	0	1	7	4	1	14	0	3	8	3	0	13	0	2	9	2	0	100%						79% (79%)						85% (100%)					
建 設	35	0	12	18	4	1	32	0	8	12	9	3	36	0	14	17	3	2	42	0	24	15	1	2	37	0	19	13	3	2	89% (97%)						93% (95%)						86% (95%)					
機 械 工 学	10	0	1	8	1	0	11	0	2	7	2	0	12	0	4	7	1	0	12	0	7	4	1	0	11	0	3	7	1	0	90% (100%)						92% (100%)						91% (100%)					
産 業 機 械	11	0	6	4	1	0	9	0	3	4	2	0	11	0	4	3	2	2	16	0	9	5	0	2	11	0	9	1	0	1	91% (100%)						88% (88%)						91% (91%)					
建 設 機 械	14	0	5	6	2	1	12	0	3	1	5	3	13	0	6	7	0	0	14	0	8	6	0	0	15	0	7	5	2	1	79% (93%)						100%						80% (93%)					
自 動 車	27	0	8	18	1	0	22	0	8	10	2	2	26	0	4	18	3	1	30	3	14	9	2	2	27	1	15	9	2	0	96% (100%)						85% (96%)						93% (100%)					
電 気 電 子	12	0	4	7	1	0	10	0	2	6	1	1	11	0	0	8	2	1	14	0	3	8	1	2	14	0	5	7	2	0	92% (100%)						73% (91%)						86% (100%)					
電 工	15	0	4	11	0	0	12	0	6	4	1	1	15	0	4	10	1	0	16	3	11	1	1	0	13	1	10	2	0	0	100% (100%)						94% (100%)						100%					
電 子	102	0	45	51	5	1	93	0	25	44	17	5	99	0	23	55	16	5	114	3	47	44	14	6	107	1	42	44	15	5	94% (99%)						79% (95%)						81% (95%)					
総 数																																																

D: Distinction, C: Credit, P: Pass, R: Referred, F: Fail, T: 受検者数。
 Pass率(%) = (D+C+P) / T、括弧内は仮合格を含む割合 (D+C+P+R) / T
 * 結果には再受験者の結果を含む。

表2-1 学科コース別国家試験の結果

Part. II

学 科	1985年7月実施										1986年7月実施										1987年7月実施										1988年7月実施									
	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F	T	D	C	P	R	F										
結 果	32	0	10	19	2	1	35	0	11	22	1	1	33	0	3	16	9	5	24	0	12	11	1	0	29	0	11	16	2	0										
土木建築	91% (97%)										94% (97%)										58% (85%)										96% (100%)									
建 築	9	0	3	4	1	1	11	0	3	8	0	0	10	0	0	4	4	2	5	0	2	3	0	0	7	0	1	5	1	0										
コ ー ス	78% (89%)										100%										40% (80%)										100%									
土 木	10	0	3	7	0	0	15	0	6	9	0	0	11	0	2	4	3	2	11	0	7	3	1	0	11	0	4	6	10	0										
一 次	100%										100%										55% (82%)										91% (100%)									
機 械	13	0	4	8	1	0	9	0	2	5	1	1	12	0	1	8	2	1	8	0	3	5	0	0	11	0	6	5	0	0										
一 次	92% (100%)										78% (89%)										75% (92%)										100%									
機 械 工 学	10	0	3	7	0	0	43	0	12	26	5	0	30	0	17	12	1	0	40	0	24	16	0	0	31	0	7	19	4	0										
一 次	100%										88% (100%)										97% (100%)										100%									
農 業 機 械	0	-	-	-	-	-	15	0	0	12	3	0	14	0	6	8	0	0	14	0	3	11	0	0	/	/	/	/	/	/										
一 次											80% (100%)										100%										100%									
建 設 機 械	3	0	0	3	0	0	13	0	7	6	0	0	10	0	7	3	0	0	9	0	7	2	0	0	15	0	1	12	2	0										
一 次	100%										100%										100%										100%									
自 動 車	7	0	3	4	0	0	15	0	5	8	2	0	6	0	4	1	1	0	17	0	14	3	0	0	16	0	6	7	2	0										
一 次	100%										87% (100%)										83% (100%)										100%									
電 気 電 子	21	/	20	/	1	0	25	/	25	0	0	27	/	27	0	0	23	/	21	2	0	29	/	17	9	3														
一 次	95% (100%)										100%										100%										91% (100%)									
電 気	13	/	12	/	1	0	9	/	9	0	0	17	/	17	0	0	9	/	8	1	0	14	/	8	6	0														
一 次	97% (100%)										100%										100%										97% (100%)									
電 子	8	/	8	0	0	16	/	16	0	0	10	/	10	0	0	14	/	13	1	0	15	/	9	3	3															
一 次	100%										100%										100%										94% (100%)									
総 数	63	/	59	/	3	1	103	/	96	/	6	1	90	/	75	/	10	5	87	/	84	/	3	0	89	/	70	/	15	4										
一 次	94% (98%)										93% (99%)										83% (94%)										97% (100%)									

- L: Distinction, C: Credit, P: Pass, R: Referred, F: Fail, T: 受験者数。

Pass率 (%) = (D+C+P) / (T、括弧内は仮合格を含む割合 (D+C+P+R) / T

- 2.結果には再受験者の結果も含む。

3.電気・電子の結果は科目ごとに出るため、全体として受験者がD、Cなどとランクされない。便宜上全科目合格者をP、1科目不合格者をR、2科目以上をFとして計算した。尚、ランクされないのは他コースと比べ科目数が少ないため。

表 2 - 2 卒業生の就職先一覧

土木建築学科 建築コース(1) 1985年卒業

No	氏 名	M/F	P/I	就 職 先	職 階
1	Mathew J. O. Odiko	M	Pre	M.O.W.D. NAIROBI	Draughtman III
2	David Kinyanjui G.	"	Pre	NAIROBI, CITY Council	Asst. Architect III
3	Joseph C. G. Wachira	"	Pre	M.O.W.D. NYERI	Draughtman III
4	Stephen N. Kareithi	"	Pre	M.O.W.D. NAIROBI	Draughtman III
5	Phillip O. Nungo	"	Pre	Kisumu City Council	
6	John Koyier Barreh	"	Pre	M.O.W.H. & PP NYERI	
7	Bernald N. Kangethe	"	Pre	SELF	
8	Lukas O. Okoth	"	Pre	M.O.W.H. & PP EMBU	
9	Charles M. Mungai	"	Pre	JKUCAT Rowland-Associates	
10	Naomi Waita Kalunda	"	Pre	Assistant-NAIROBI	

土木建築学科 建築コース(2) 1986年卒業

1	Richard B. Majimbo	M	Pre	RAMBALDO ASSOCIATE	Assistant Arch.
2	Clement M. Muchemi	"	Pre		
3	Stephen W. Kariri	"	Pre	M.O.W. Architectural	
4	Justin M. Njoka	"	Pre		
5	Francis M. Waweru	"	Pre	M.O.W.	
6	Michael K. Kinuthia	"	In	M.O.W.D.	
7	Mathias W. Maala	"	In	M.O.W.D.	
8	Jasper S. Ndeke	"	In	M.O.W.D.	
9	Charles Mathugu	"	In	M.O.W.D.	Draughtman III
10	Paul M. Bosita	"	Pre	PETERSON & ASSOCIATES	
11	Newton N. Wachuga	"			
12	Alfred M. Murani	"	Pre	M.O.W. Architectural	

土木建築学科 建築コース(3) 1987年卒業

1	Martin W. Mbuthia	M	Pre	M.O.T.C.	
2	Lilian Ngacha	F	Pre	M.O.T.C.	
3	Wamubeya Kadima	M	Pre	M.O.T.C.	
4	Marion Nyokabi	F	Pre	M.O.T.C.	

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
5	Patrick K. Githu	M	Pre	M.O.T.C.	
6	Joseph W. Kinuthia	"	In	J.K.U.C.A.T.	
7	Patrick M. Nyongesa	"	Pre	M.O.W.D.	
8	Edward Mwamodo	"	Pre	M.O.W.D.	
9	Caxton Mwendwa	"	Pre	M.O.W.D.	
10	Hesbon Siko	"	Pre	M.O.W.D.	
11	James M. Ngari	"	Pre	M.O.W.D.	
12	Ngugi Gitao	"	Pre	M.O.W.D.	

土木建築学科 建築コース(4) 1988年卒業

1	Francis J. Ochieng	M	Pre	MOPW	Arch. Asst III
2	J.O.Arika	"	Pre	MOW	
3	Paul M. Kombo	"	Pre	MOPW	Arch. Asst III
4	Kennedy Oriedo	"	Pre	MOW	
5	Ernest I. Lidijere	"	Pre	MOW	
6	Rachael W. Gatore	F	Pre	MOW	
7	David K. Waweru	M	Pre	MOW	
8	Satpal S. Bamrah	"		SELF	
9	Alex D. Nyawagah	"	In	Mugicho Const.	Architect
10	Moses Muturi	"	In	(Westlands) TECTURA	Architect
11	Fredric G. Nderitu	"	In	Arch-System	
12	James K. Kimani	"	In		
13	Jassan N. Njani	"	In		

土木建築学科 建設コース(1) 1985年卒業

1	John A. Okengo	M	Pre	M.O.W.H. & PP	
2	Peter N. Wainaina	"	Pre	Konoike Construction, NAKURU	
3	Joseph O. Nyanjom	"			
4	Francis M. Njage	"	Pre	M.O.W.H. & PP	
5	Julius M. Mbui	"	Pre	M.O.W.H. & PP	
6	Tempes T. Ntimama	"	Pre	N.H.C. NAIROBI	Qua. Surveyor Asst
7	Robert K. Mwithiga	"	Pre	JKUCAT	

No	氏 名	M/F	P/I	就 職 先	職 階
8	Dishon O. Sitandi	M	Pre	JKUCAT	
9	Stephen M. Gathae	"	Pre	M.O.W.H. & PP, LAMU	
10	John K. Kagiri	"	Pre	M.O.W.H. & PP, MOMBASA	
11	David I. Gitau	"			
12	Tennyson M. Mutura	"			
13	Timothy Kimani Kah uhu	"			
14	Paul Kipruto A. Bii	"			
15	Jacob Njoroge Muho ro	"			

土木建築学科 建設コース(2) 1986年卒業

1	Lawrence M. Omandi	M	Pre	M.O.W. Eldoret	
2	David D. Tsui	"	Pre	M.O.W.	
3	Herman K. Njagi	"	Pre	M.O.W.	
4	Dickson M. Miano	"	Pre	M.O.W Architectual Asst.	
5	Oscar J. N. Mungai	"	Pre	M.O.W.	
6	Francis M. Mbugua	"	Pre	Konoike Construction Co.	
7	Zablon N. Ndege	"	Pre	Konoike Construction Co.	
8	Louis K. Mutharia	"	Rre	M.O.W. NAROK	
9	Josephat M. Kariuki	"	Pre	M.O.W.	
10	Isaac N. Wairegi	"	Pre		
11	Stephen K. Mutunga	"	Pre	M.O.W.	
12	Stephen C. Mwangi	"	Pre	M.O.W.	
13	Peter L. Imbogo	"	Pre	Konoike Construction Co.	
14	Lawrence M. Kibinge	"	Pre	M.O.W.	
15	Stephen K. Chege	"	Pre	M.O.W.	
16	David Wathuku Wa- rutumo	"	Pre		

土木建築学科 建設コース(3) 1987年卒業

1	C.M. Kioko	M			
2	B.M.S. Eboyi	"	Pre	Unemployed	
3	J.W.Ndegwa	"	In	MOTC	
4	J.S.Ngoge	"	In	MOTC	

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
5	H.M. Ogola	M	In	MOTC	
6	L.O.Omulo	"	In	MOW (ARCH. DEPT.)	Architect
7	G.N.Hinga	"	In	JKUCAT	Asst Architect
8	G.S.Omolo	"			Asst
9	G. Ayang	"	Pre	MOWLEM CONSTRUCTION CO.	Site Engineer
10	D.M. Pere	"			
11	C.A. Anachoni	"	In	MOTC	
12	M. Muli	"	In	MOWD	
13	J.W. Runane	"			
14	G. Mathenge	"	In	Ministry of Water Devp.	Draftsman

土木建築学科 建設コース(4) 1988年卒業

1	Charles M. Chitsuna	M	In	Construction Firm, S. Coast	
2	Clement Mwangi Muhuri	"	In		
3	Edward O. Odawa	"	In	Kenya Tech. Teachers College	
4	Peter Jajen Saika	"	In	Cost Care Consultants, NRB.	
5	Albert N. Namutembi	"	In		
6	Ancent Mutinda Uswii	"	In		
7	J.K. Waweru	"	Pre	Ministry of Public Works, NRB.	
8	Charles O. Oduor	"	Pre	Ministry of Public Works, NAIROBI	
9	James Kekana Okwel	"	In		
10	David Kipkemoi Korir	"	Pre	Ministry of Public Works, KAPSABET	
11	Daniel Gathanwa Baru	"	In		
12	Joseph Gachigi Kiarie	"	In		
13	David N. Gaita	"	In		Arch. III
14	Patric Kimani Chege	"	In	Mak Associates Maendeleo House , NAIROBI	
15	Paul Mule Muteta	"	In		
16	Paul Kimani Njau	"	In		

土木建築学科 灌漑コース(1) 1985年卒業

1	Daniel K. Rop	M	Pre	M.O.A. Nakuru	Inspector
2	Fredric K. Gathogo	"	Pre	M.O.W.D. Nairobi	Inspector

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
3	William R. Chebollet	M	Pre	M.O.W.D. Taveta	Inspector
4	Richard K. Sinei	"	Pre	M.O.W.D. Yatta	Inspector
5	Stanley K. Nganga	"	Pre	JKUCAT	Technical Officer
6	H. Gazembe Kasai	"	Pre	M.O.A. Kisii	Technical Officer
7	Stephen N. Mutune	"	Pre	M.O.A. Garissa	Technical Officer
8	Simon M. Musyimi	"	Pre	M.O.A. Taveta	Inspector
9	George G. Wachira	"			
10	Naizaro B. Mwakunena	"			
11	Mohamed N. Adhan	"	Pre	M.O.A. Garissa	Technical Officer
12	Fredric O. Odeyo	"	Pre	M.O.A. Homa Bay	Technical Officer
13	Peter K. Murage	"	Pre	M.O.A. Nakuru	Technical Officer
14	Justus Mwirabua	"			
15	George K. Kinyanjui	"	Pre	M.O.A. Nakuru	Technical Officer
16	George W. Ochieng	"	Pre	M.O.W.D. Nairobi	Inspector

土木建築学科 灌漑コース(2) 1986年卒業

1	Elijah K. Cigua	M			
2	Dickson O. Owuori	"	Pre	M.O.W.D. YATTA CANAL UNIT	
3	Jadah K. Mutiso	"	Pre	M.O.W.D. " "	
4	Charles M. Muriuki	"	Pre	M.O.W.D. " "	
5	Dominic M. Muchori	"	Pre	M.O.W.D. " "	
6	Sikanga C. Simiyu	"			
7	Moses W. Githogori	"	Pre	M.O.A.	
8	Mbura R. Nyaga	P			
9	Josphat M. Rukenya	M			
10	Abdinoor S. Takoy	"	Pre	M.O.A.	
11	Goshi I. Mwakitema	"	Pre	LTVIP	
12	Sombie Y. Kavisu	"	Pre	M.O.A.	
13	Njau K. Francis	"	Pre	M.O.A.	
14	Jones M. Mwandawiro	"			
15	Geoffrey T. Kiunga	"	Pre	M.O.A.	
16	Muggi Peter Gerald	"			

土木建築学科 灌漑コース(3) 1987年卒業

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1	Musa Katang	M	Pre		
2	William Kipkorir	"	Pre	Ministry of Agriculture	
3	E.K. Lagat	"	Pre	Ministry of Agriculture	Irr. Officer
4	Mjera M'Mbetsa	"	In	MOWD	Irr. Programmer
5	Andrew Gisore	"	In	MOW	
6	Peter Musau	"	In	MOWD	
7	Cheruiyot Rotich	"	In	MOWD	
8	William Yuma	"	In	MOWD	
9	Erick Ikahu	"	In	MOWD	
10	Rose Wanyoike	F	In	MOWD	
11	Lucy Mbai	F			
12	Timothy Wahome	M			
13	Samuel Ndunda	"	Pre	MOA	Irr. Technician
14	Margaret Kirenge	F	Pre	MOWD	

土木建築学科 灌漑コース(4) 1988年卒業

1	Simon K. Bii	M			
2	David W. Kiroambo	"	Pre	Lower Tana Village Irr. Sch.	
3	Dennis O. Oyoo	"			
4	Abdul R. S. Mohamed	"	Pre	Garissa, PIU-North Eastern	
5	Stephen Mwangi	"	Pre	PIU-Central	
6	Gilbert Mwinga	"	Pre	Lower Tana Village Irr. Sch.	
7	Joseph M. Aruende	"	Pre		
8	Kaingu Mrirah	"			
9	Joab Othatcher	"			
10	Peter O. Bw'Ogero	"	Pre	Busia (Kenya) PIU-Western	
11	Dickson Ntikoisa	"	Pre	PIU-Rift Valley	
12	Samuel I. Kiunjuri	"	Pre		
13	Elly A. Otieno	"	Pre		
14	Samson M. Nganyoro	"	Pre		
15	Stephen M. Waweru	"	Pre	PIU-Eastern Province	

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
16	Mohammed Wardere	M	Pre	PIU-Kisumu	

機械工学科 自動車コース(1) 1985年卒業

1	Eleazar. K. Rono	M	P	T.S.C. Kabete Institute	Teacher
2	John. M. Kimani	M	P		
3	Kinoori Ndungu	M	P	J.K.U.C.A.T.	Technician, H
4	Patrick K. Kibiro	M	P	M.O.P.W. (Kiambu)	Mech. G
5	Daniel M. Karuri	M	P	M.O.P.W. (Garissa)	Mech. G
6	Kanyungu I. Kinyira	M	P	U.T.C. (United Transport Co.)	Mechanic,
7	George G. Waithaka	M	P		

機械工学科 自動車コース(2) 1986年卒業

1	Joseph T. Kamau	M	P		
2	Joseph S. Lempesa	M	P		
3	Mbasu Bakuri	M	P	M.O.P.W. (Nairobi)	Mech. G
4	Steven K. N'gon'ga	M	P	N.O.P.W. (Malindi)	Mech. G
5	Peter N. Mukami	M	P	M.O.P.W. (Nairobi)	Mech. G
6	Wilson K. Kipsoi	M	P		
7	Julius N. Kamau	M	P		
8	Joshua K. Kipyakwai	M	P	M.O.P.W. (Kirinyaga)	Mech. G
9	John M. Wathingo	M	P	M.O.P.W. (Enbu)	Mech. G
10	Peter K. Karanja	M	P	M.O.P.W. → Private Study in Abroad	
11	Sapilah S. Kalichor	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
12	Alex Y. Muinde	M	P	M.O.P.W. (Thika Road Project)	Mech. G
13	James A. Ambasi	M	P	M.O.P.W. (Narok)	Mech. G
14	Alex K. Joseph	M	P		

機械工学科 自動車コース(3) 1987年卒業

1	Sunday O. Orie	M	P	M.O.P.W. (Kisii)	Mech. G
2	William K. Chelimo	M	P	M.O.P.W. (Iten)	Mech. G
3	Cleopha N. Wekesa	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
4	John F. Kimilu	M	P	M.O.P.W. (Nairobi)	Mech. G

No	氏 名	M/F	P/I	就 職 先	職 階
5	Stephen N. Mbolonzi	M	P	M.O.P.W. (Hhola)	Mech. G
6	Edwin M. Wambugu	M	P	M.O.P.W. (Wajir)	Mech. G

機械工学科 自動車コース(4) 1988年卒業

1	David M. Githinji	M	P	M.O.P.W. (Laikipia)	Mech. G
2	John O. Oloo	M	P	N.Y.S.	Mech. G
3	Dickson K. Mugo	M	P	N.Y.S.	Mech. G
4	George M. Gichore	M		D.T.Dobie Co.,Ltd	
5	Samuel W. Kanyi	M	P	N.Y.S.	Mech. G
6	Alfred O. Makokha	M			
7	Stephen N. Kagotho	M	P	N.Y.S.	Mech. G
8	Joseph M. Muiga	M	P	N.Y.S.	Mech. G
9	Leonard L. Kilinda	M	P	N.Y.S.	Mech. G
10	Isaia M. Muthaki	M	P	M.O.P.W. (Kitui)	Mech. G
11	John K. Chirchir	M			
12	James K. Njiria	M			
13	James M. Kamau	M		Ley Land (Kenya) Ltd.	
14	Joel K. Mwangi	M	P	N.Y.S. (National Youth Service)	Mech. G
15	David K. Marindtch	M	P	N.Y.S.	Mech. G
16	Stanley M. Mwangi	M	P	N.Y.S.	Mech. G
17	Gordon S. Ojera	M			

機械工学科 建設機械コース(1) 1985年卒業

1	Simon N. Mbugua	M	I	J.K.U.C.A.T	Technician. H
2	Jeremiah N. Gatumu	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
3	Charles M. Mutema	M	P	M.O.P.W. (Nairobi)	Mech. G

機械工学科 建設機械コース(2) 1986年卒業

1	David M. Obongg	M	P	M.O.P.W. (Nakuru)	Mech. G
2	Cleophas M. Cheuno	M	P	M.O.P.W. (Tana River)	Mech. G
3	Atanas L. Cherop	M	P	M.O.P.W. (Nairobi)	Mech. G
4	Charles Mwazir	M	P	M.O.P.W. (Coast)	Mech. G

No.	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
5	Daniel O. Adeya	M	P	M.O.P.W. (Garissa)	Mech. G
6	Nelson K. Mwangi	M	P	M.O.P.W. (Taita-Taveta)	Mech. G
7	Geoffrey K.A.Mbith	M	P	M.O.P.W. (Tana River)	Mech. G
8	Stanley A. Gwedemba	M	P	M.O.P.W. (Laikipia)	Mech. G
9	Rowlands S. M. Kamau	M	P	M.O.P.W. (Busia)	Mech. G
10	Esau O. Alando	M	P	M.O.P.W. (West Pokot)	Mech. G
11	Ephraim R. Munene	M	P	M.O.P.W. (Nairobi)	Mech. G
12	Kimathi M. Ndungu	M	P	M.O.P.W. (Lamu)	Mech. G
13	Michael O. Odhiambo	M	P	M.O.P.W. (Busia)	Mech. G
14	Barnard N. Thuku	M	P	M.O.P.W. (Tana River)	Mech. G

機械工学科 建設機械コース(3) 1987年卒業

1	George O. Odongo	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
2	Vincent O. Monyenye	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
3	Peter M. Kutua	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
4	John G. Mwangi	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
5	Francis K. Ndonga	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
6	Paul K. Rono	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
7	Erastus K. Too	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
8	John Mutua	M	P	M.O.P.W.	Mech. G
9	Josphat G. Mugwika	M		High School	Teacher
10	John B. Kariuki	M		K.A.R.I. (Kenya Agricultural Research Institute)	

機械工学科 建設機械コース(4) 1988年卒業

1	Fredrick O. abayo	M	I	K.P.L.C.	
2	Festus M. Kasuna	M	I	K.P.L.C.	
3	Stephen N. Mbatja	M			
4	Francis M. Gichuki	M		M.O.P.W. (Kiambu)	Mech. G
5	Vincent A. Singa	M		Pan-African Paper Co.,Ltd	
6	Timothy M. Kyule	M		M.O.P.W. (Meru)	Mech. G
7	Peter W. Njogu	M			

No	氏 名	M/F	P/I	就 職 先	職 階
8	Joseph T. Otieno	M			
9	John N. Rono	M			

機械工学科 農業機械コース(1) 1986年卒業

1	Henry N. Shitundo	M	P	Kenya Nut Co.	Mech.
2	Kuresh A. Dahiye	M	P	Lagum Co.,Ltd→K.T.T.C.→?	
3	Erastus N. Mwangi	M	P	M.O.A. (N.A.L.) (Nairobi)	Mech. G
4	Gliny J. Dena	M	P	Lagum Agri-Machinery Co. Ltd	
5	Nyakundi J. Orina	M	P	M.O.A. (Nakuru)	Mech. G
6	Jesse G. Muchai	M	P	Lagum. Co.,Ltd.→?	
7	Felix N. Kamanga	M	P	M.O.A. (Nairobi)	Mech. G
8	McZackary N. Mwangi	M	P	M.O.A. (Nakuru)	Mech. G
9	James M. Ndirangu	M	I	M.O.A. (Nyahurury)	Mech. G
10	Stephen M. Wanjuki	M	P	M.O.A. (")	Mech. G
11	William O. Umija	M	P	M.O.A. (Busik)	Mech. G
12	Thomas O. Opondo	M	P	M.O.A. (Busik)	Mech. G

機械工学科 農業機械コース(2) 1987年卒業

1	Aden S. Dagane	M			
2	David N. Musee	M			
3	Wesley K. Tallam	M			
4	Patrick W. Makokha	M		K.G.G.C.U. (Eldoret)	
5	Francis G. Mwai	M			
6	Hamisi N. Muasya	M		M.O.A. (Nakuru)	Mech. G
7	N'gang'a J. Kiarie	M		K.G.G.C.U.	
8	Francis M. Gichobi	M			
9	Barnabas G. Ngari	M		M.O.A. (Nakuru)	Mech. G
10	Peter K. Njengah	M			
11	James M. Wambua	M		M.O.A. (Bunaca)	Mech. G
12	Jeremiah M. Ngoro	M		F.M.D. (Nakuru)	
13	Henry W. Nduati	M			

No	氏 名	M/F	P/I	就 職 先	職 階
14	Paul N. Gichohi	M		M.O.A. (Katumani)	Mech. G
15	Julius W. Ayuak	M		E.A.T.E.C. (Eldoret)	Mech. H

機械工学科 農業機械コース(3) 1988年卒業

1	Kenneth Ngunri	M	P	M.O.A.	
2	James K. Kanyiri	M	P	M.O.A.	
3	Ferdinad M. Muathe	M			
4	James N. Githua	M			
5	Nicholas M. Mbithuka	M	P	M.O.A.	
6	Francis M. Stanley	M			
7	Charles G. Malora	M	P	M.O.A.	
8	Francis T. Munema	M			
9	George O. Kogalo	M			
10	John N. Kihumba	M	I	KARI	
11	Peter K. Kinuthia	M			
12	Weshishe K. Charles	M			
13	Hamadi A. Mwatengar	M	P	M.O.A.	
14	Benjamin N. Isaac	M			

電気学科 電気コース(1) 1985年卒業

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
1.	Pauline W. Kamau	F	P	MOW Provincial Works Office P. O. Box 42267, NAIROBI	Electrical Inspector
2.	Richard R. Macharia	M	P	MOW Nyahurur P. O. Box 82	Electrical Inspector
3.	James O. Orina	M	P	Lamu P. O. Box 41	"
4.	Jackson M. Kahindi	M	P	Pastrol, Jomo Kenyatta Univesity Collage of Agric. & Technology Box 62000, NAIROBI	Electrical Engineering Technician
5.	Raphael W. Nyaga	M	P	MOW Lodwar P. O. Box 113	Electrical Inspector
6.	Denis N. Mungai	M	P	Study Leave (HND Mombasa Polytechnic)	Study Leave (HND)
7.	Andrew S. Kibunja	M	P	MOW Marsabit P. O. Box 11	Electrical Inspector
8.	Philip M. Mue	M	P	MOW Hola P. O. Box 11	"
9.	Peter M. Wachira	M	P	MOW Siaya P. O. Box 141	"
10.	Grace W. Kimani	F	P	MOW Kiambu P. O. Box 189	"
11.	Tompson K. Karanja	M	P	MOW Wundanyi P. O. Box 56	"
12.	Rosemary N. Nganga	F	P	M&S Engineering Consultants (Private Company) Nairobi	(unknown)
13.	Barrack E.O.Ouma	M	P	MOW	Died (JUNE, 1989)

電気学科 電気コース(2) 1986年卒業

1.	Joseph C. Karir	M	P	MOW Mombasa	Inspector Electrical
2.	Patrick K. A. Raroh	M	P	MOW Eldoret	"
3.	James M. Mugo	M	P	Eliots and Company, Nairobi	Electrical Technician
4.	Fredrick K. Siele	M	P	MOW Siaya	Electrical Inspector
5.	John N. Njiru	M	P		
6.	Dennis Nyambu	M	P	Firestone Kenya Ltd. Nairobi	Electronics Technician
7.	Samuel K. Mitei	M	P	MOW Mombasa	Electrical Inspector
8.	Charles O. Orure	M	P	MOW Dept Kahawa Garrison NAIROBI	Inspector Electrical
9.	Rebecca W. Nderitu	F	P	Thika Technical Box 91 Thika	Technical Teacher
10.	Aggrey Henry Muliritria	M	P	Unga (K) Ltd Nairobi	Study, leave Mombasa Poly

電気学科 電気コース(3) 1987年卒業

1.	George G. Kanyuira	M	P	Muranga Institute of Technology	Assistan Lecturer
2.	Peter K. Kuria	M	P	MOW Nanyuki	Electrical Inspector
3.	Ibrahim M. Hussein	M	P	Kenya Post & Telecommunication corporation, NAIROBI	Electrical Technician
4.	Peter L. Akalan	M	P	MOW Nanyuki	Electrical Inspector

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
5.	Emily M. Cheptabut	F	P	Mumias Secondary School	Teacher
6.	Josphat M. Kawingi	M	P	MOW H/Q Nairobi	Electrical Inspector
7.	Edward K. Ngunju	M	P	Unga Ltd Nairobi	Teacher
8.	Jane W. Karanja	F	P	Kenya Post & Communication corporation NAIROBI	Electrical Technician
9.	Julius G. Inoti	M	P		
10.	Germana N. Ndungu	M	P	MOW Kileleshwa Nairobi	Electrical Inspector
11.	Margaret W. Nduta	F	P	MOW	"

電気学科 電気コース(4) 1988年卒業

1.	Philip A. Muigai	M	P	Kenya Breweries Ltd. NAIROBI	Technician
2.	Moses I. Okong'o	M	P	Study leave KTTC	Dip in Education
3.	Richard W. Kingori			University of Nairobi Dep. of Physics P. O. Box 30197 NBI	
4.	Samuel A. Oketch	M	P	MOW H/Q Box 41191 NAIROBI	Inspector Electrical
5.	Simon K. Chuma	M	P	MOW NAKURU	"
6.	Wilfred Lukarito	M	P	MOW NAKURU	"
7.	Thomas T. Mwangudza	M	P	MOW KILIFI	"
8.	Patrick L. Nyongesa	M	P	STUDY LEAVE KTTC	Dip in Education
9.	Eliud K. Machira	M	P	MOW ISIOLO	Inspector Electrical

電気学科 電子コース(1) 1985年卒業

1.	Mubandi Asiele Andrews	M	I	National Agricultural Laboratories Box 34188 NBI	Laboratory Technician
2.	Richard M. Waraga	M	P	University of Nairobi Dep. of Physics	Electronics Technician
3.	John N. Okellow	M	P	National Agriculture Laboratory P. O. Box 3488 NAIROBI	Laboratory Technician
4.	James M. Mwanyasi	M	P	" " "	"
5.	Nganga J. Gitau	M	P	Voice of Kenya P. O. Box 30456 Nairobi	Electronics Technician
6.	Wellington D. Aloo	M	P	Voice of Kenya P. O. Box 30456 Nairobi	Electronics Technician
7.	John N. Nderu	M	P	Japan, Study, Bsc. (Tottori University)	(Study-leave Bsc)
8.	Richard K. Sigay	M	P	Business Machines Co Ltd. P. O. Box 4991 NAIROBI	Electronics Technician

電気学科 電子コース(2) 1986年卒業

1.	Silas A. Obanda	M	P	Business Machine Ltd. P. O. Box 4991 NBI	Electronics Technician
2.	Simon O. Wanyony	M	P	Kenya Post & Telecommunication Longonot	"

No	氏名	M/F	P/I	就職先	職階
3.	Timothy P. Chivumbe	M	P	Business Machine Kenya Ltd. P. O. Box 30301, NAIROBI	Electronics Technician
4.	Colmon S. Nyanga	M	P	Kenya Post & Telecommunication P. O. Box 30301, NAIROBI	Electronics Technician
5.	Job N. Gakiya	M	P	Kenya post & Telecommunication P. O. Box EL.EDORECT	"
6.	Wilfred M. Miriti	M	P	Kenya Post & Telecommunication P. O. Box NAIROBI	"
7.	John O. Aloys	M	P	Kenya Post & telecommunication P. O.Box NAIROBI	"
8.	Meshack O. Ojado	M	P	Kenya Post & Telecommunication KISUMU	"
9.	Herman M. Mwenba	M	P	Kenya Post and Telecommunication MOMBASA	"
10.	Isaac K. Githinji	M	P	Kenya Post & Telecommunication Longonot	"
11.	Stanley M. Mwenswa	M	P	Kenya Post & Telecommunication NAIROBI	"
12.	Alphonse K. Kandie	M	P	Voice of Kenya(ENG)NAIROBI	"
13.	Wanjiru K. Waira	F	P	Kenya Post & Telecommunication NAIROBI	"
14.	Margaret M. Albert	F	P	Business Machines Kenya Ltd. Box 4991 NAIROBI	Electronics Technician
15.	Walter K. Ngumil	M	P	Kenya Post & Telecommunication corporation, Longonot	"
16.	John W. Mureithi	M	P	Kenya Post & Telecommunication corporation, Longonot	"

電気学科 電子コース(3) 1987年卒業

1.	Robert I. Kariuki	M	P	Voice of Kenya NAIROBI	Electronics Technician
2.	Patrick G. Theuri	M	P	Voice of Kenya O.B.T.V. NAIROBI	"
3.	Michaelima Yohanne	F	P	U.S.A.	Study Leave
4.	Kathryn W. Kahiko	F	P	Voice of Kenya Nairobi	Study Leave
5.	Sylvia K. Andiema	F	P	Voice of Kenya NAKURU	Kenya Poly Electronics Technician
6.	Renison K. Kiteta	M	P	Voice of Kenya Nairobi	Electronics Technician
7.	Haggai K. Sang	M	P	Business Machines Nairobi	"
8.	Jonathan H. Sigey	M	P	Moi University Eldoret	Study Leave
9.	Symon M. Gichira	M	P	Voice of Kenya Nyeri	Electronics Technician
10.	John M. Benson	M	P	Kenya post & Telecommunication NAIROBI	Electronics Technician

電気学科 電子コース(4) 1988年卒業

1.	Joseph W. Mbugua	M	P	Business machine K. LTD NAIROBI	Electronics Technician
2.	Christine Musyoka	F	P	VOK Nairobi	Electronics Technician
3.	Peter Kailiti	M	P	"	"
4.	Wilson K. Ndereva	M	P		

No	氏 名	M/F	P/I	就 職 先	職 階
5	Henry N. Mbaluka	M	P	Kari NAIROBI	Technician Electronics
6.	Goderey M. Gacumumi	M	P	Voice of Kenya OB TV. NAI- ROBI	"
7.	Joseph Maina	M	P	Voice of Kenya NAIROBI	"
8.	Simon G. Joswa	M	P	Business Machines K LTD	"
9.	Daniel Rutto	M	P	VOK Nairobi	"
10.	Patrick M. Nduto	M	P	Business Machines K Ltd NBI	"
11.	Maureen Okomo	M	P	Kenya Airway NAIROBI	Technician Electronics
12.	Arthur O. Oror	M	P	VOK Nairobi	"
13.	Ephantus G. Mwangi	M	P	VOK NAIROBI	"
14.	Nicholas Omondi	M	P	VOK Radio Nairobi	"

表2-3 研修員の派遣実績

土木建築学科

研修	氏名	研修分野	学歴	年齢	研修期間	研修先
	1 N.W. Waithaka	木工			1885. 4 ~ 1986. 3	集団
	2 H.G. Mwaura	コンクリート工学	T.C.	51	1985. 8 ~ 1986. 4	京都大学
	3 F.W. Simba	建築デザイン	H.D.		1985. 9 ~ 1986. 11	福山大学バス ト建築設計室
	4 G.M. Thumbi	公衆衛生	H.D.	36	1985. 9 ~ 1986. 10	大阪産大
J	5 S.A. Otera	構造工学	H.D.	34	1986. 11 ~ 1987. 11	大阪産大
I	6 J.M. kameru	土質工学	H.D.	32	1986. 11 ~ 1987. 11	大阪府立大学
C	7 F.M. Rwanda	建築積算	H.D.	32	1986. 11 ~ 1987. 11	福山大学
A	8 F.M. Kamami	建設工学	Dip- loma	37	1987. 4 ~ 1987. 6	集団
研	9 M.O. Nyadawa	水工学	H.D.	32	1987. 8 ~ 1988. 10	群馬大学
修	10 P.J. Mwenda	構造力学	H.D.	35	1987. 1 ~ 1988. 12	大阪産大
	11 P.M. Wanderi	建築環境工学	H.D.	36	1987. 8 ~ 1988. 10	福山大学
	12 J.K. Mwangi	土質力学	H.D.	37	1988. 6 ~ 1989. 6	福井大学
	13 F.M. Ndirangu	衛生工学	H.D.	30	1988. 8 ~ 1989. 9	群馬大学
	14 P.I. Ngugi	鉄筋コンクリート工学	H.D.	28	1989. 8 ~ 1990. 10	福井大学
	15 J. M. Thwairi	建築工学	H.D.	28	1989. 8 ~ 1990. 10	九州大学
文	1 J.K.Z.Mwatelah	都市計画	Msc	34	1986. 11 ~ 1988. 4	鳥取大学
部	2 G. Wanyona	施工管理	Msc	37	1984. 4 ~ 1987. 3	京都大学
省	3 M.S. Ibrahim	水理・水文学	Msc	37	1986. 4 ~ 1988. 3	鳥取大学
	4 G.M. Thumbi	衛生工学	H.D.	36	1988. 4 ~ 1991. 3	大阪産大
第	1 J.M. Gichira	土木工学	Tech Part III	29	1986. 10 ~ 1989. 5	フィリピン 工科大学
三	2 C.M. Mungai	建築工学	Tech Part III	29	1987. 10 ~ 1990. 5	"
国	3 D.O. Shitandi	土木工学	Tech Part III	28	1988. 6 ~ 1990. 12	"
研						
内	1 J.K.Z.Mwatelah	都市計画	Msc	34	1989. 10 ~	University of Nairobi
留	2 K.S. Makhanu	水資源工学	Bsc	29	1988. 9 ~ 1990. 6	"
学						

機械工学科

C/P	1 G.M. Wanjau	機械工学	HND	43	1985. 8 ~ 1986. 7	熊本大
研	2 J.K. Kigia	自動車	T. Part 3	36	1985. 2 ~ 1986. 3	大阪産大
修	3 D.K. Mukundi	建設機械	T. Part 3	34	1986. 7 ~ 1987. 9	京都大
	4 H.M. Warui	機械工学	HND	32	1987. 8 ~ 1988. 11	岩手大

研修	氏名	研修分野	学歴	年齢	研修期間	研修先
C/P 研修	5 S. Kawau	機械設計	HND	33	1988. 8 ~ 1989. 9	大阪産大
	6 G.G. Wanyoike	計測制御	HND	29	1988. 8 ~ 1989. 9	岩手大
	7 S. Wanji	熱工学	HND	33	1988. 8 ~ 1989. 9	岩手大
	8 D.M.Waweru	機械工学	T. Part 3	33	1989. 8 ~ 1990. 10	大阪産大
	9 K.Ndungu	機械工学	T. Part 3	28	1989. 8 ~ 1990. 10	大阪産大
文 部 省	1 I.K. Inoti	農業機械	M.Sc	33	1986. 10 ~ 1990. 3	京都大
	2 H.M. Warui	流体工学	HND	32	1989. 10 ~ 1992. 3	岩手大学
	3 M.F. Oduori	農業機械	M.Sc	34	1989. 10 ~ 1992. 3	九州大学 (大学推薦)
	4 S. Wanji	熱工学	HND	33	1990. 4 ~ 1993. 3	岩手大学
	5 G.G. Wanyoike	計測制御	"	29	"	"
集 団	1 J.M. Kabira	溶接	HND Part 1	36	1985. 4 ~ 1986. 4	大阪産大
	2 P.K. Kiarie	自動車	T. Part 3	39	1986. 10 ~ 1987. 9	
	3 J.M. Gachaki	機械工学	T. Part 3	37	1986. 4 ~ 1987. 3	
	4 I.M.Wainaina	自動車	HND Part 1	36	1987. 9 ~ 1988. 11	
	5 S. Mugo	建設機械	T. Part 3	35	1988. 10 ~ 1989. 5	
	6 G.G.Kungu	メカトロニクス	HND Part 1	37	1988. 10 ~ 1989. 5	
第三国	1 M.F. Oduori	農業機械	M.Sc	34	1987. 1 ~ 1989. 12	アジア工科大学

電気学科

J I C A 研 修	1 P.K.Kamau	電子工学	HND	29	1885. 8 ~ 1886. 8	鳥取大学
	2 M.F.K.Kishingu	電気工学	テクニシャン Part III	35	1985. 12 ~ 1986. 12	"
	3 C.O. Orwa	電子工学	HND	34	1985. 12 ~ 1986. 12	"
	4 D.B. Konditi	電子工学	HND	38	1986. 7 ~ 1987. 7	"
	5 F.N. Mungai	電力工学	HND	33	1987. 8 ~ 1988. 10	"
	6 K. Kihato	電力工学	HND	31	1987. 8 ~ 1988. 10	"
	7 J.M. Kabiru	電力工学	HND	34	1988. 8 ~ 1989. 10	"
	8 P.Oketch	電力工学	HND	35	1988. 8 ~ 1989. 10	"
	9 J.M. Kahindi	コンピューター	テクニシャン Part III	28	1989. 1 ~ 1990. 2	"
文 部 省 留 学	1 S. Mushoki	通信工学	Mtcc	34	1987. 10 ~	東北大学
	2 E.N.Ndung	電子工学	HND	31	1988. 3 ~	鳥取大学
	3 K. Kihato	電力電子工学	HND	31	1989. 10 ~	"
	4 D.B. Konditi	電子工学	HND	38	1988. 8 ~	(私費留学)

表 2-4 作成教材一覧

土木建築学科

年度	作 品 名	作成者名	教材の種類
1985	* Hydraulics and Hydraulic Machines, Vol. 1	村上正吾 渡辺岳志	テキスト
1986	* Hydraulics and Hydraulic Machines, Vol. 2	"	テキスト
1987	* Slides of Architectural Design for Teaching Guide	加藤康浩	ティーチングエイド
1988	* Hydraulics and Hydraulic Machines, Vol. 3	大矢俊次 F.M. Ndirangu	テキスト
1988	* Hydraulic Lab Operational Manual	"	マニュアル
1988	* Exercises in Hydraulics, Part 1	大矢俊次 M.O.Nyadawa	デウリルブック
1988	* Soil Testing Manual	荒井徳昭 J.G. Kameru	マニュアル
1988	* Geology for Engineers, Vol. 2	荒井徳昭	テキスト

機械工学科

1985	* 「Construction Plant Practice Teaching Aid」	長谷川功二	テキスト
	* 「Prime Mover Technology」	森田英嗣	テキスト
	* 「Construction Plant Technology」	森田英嗣	テキスト
	原動機工学（自動車コース）に関するパート1用講義ノート		
1986	「自動車工学パート1」	森田英嗣 山本英樹	テキスト
1987	* 「The Progressive Enginshop and Performance Test」	長谷川功二	テキスト
	建設機械コースパートⅢ用テキスト		テキスト
1988	* 「Mechanical Workshop」	平出貞夫	テキスト

電気学科

1985	* Consumer Distribution System (Volume I, II)	大久保孝志 J.M.Mwangi	教科書
1986	* Simulation Unit for Transmission Line	大久保孝志 J.M.Mwangi Owino Konymgo	マニュアル
1986	* Control Systems	井上善次郎 J.M.Mwangi Kihato 大久保孝志	マニュアル

年度	作 品 名	作成者名	教材の種類
1986	* Digital Technology & Micro Computer Application	都築孝 Ndung	教科書
1988	* Television Circuit Simulator	鎌谷 啓行 Konditi	回路モデル
1988	* Industrial Electronics Laboratory Work V.1	森田高広 Kamau	マニュアル
1988	* Electric Machinery	佐藤秀紀 井上善次郎 J.M.Mwangi	マニュアル

※は JICA 予算にて作成

表 2 - 5 研究実績一覧

土木建築学科

年度	研 究 名	研 究 者 名
1985	Properties of Sand in Kenya as Construction Material for Concrete (ケニアに於けるコンクリート用建設材料としての砂の特性)	荒井徳昭 F.K.Muiruri
1988	Properties of Coarse Aggregates in Kenya as Construction Material for Concrete (ケニアに於けるコンクリート用建設材料としての粗骨材の特性)	荒井徳昭 J.G.Kameru P.I.Ngugi
1989	Soil Crushed Stone Powder Cement (ソイル砕石粉セメント)	荒井徳昭 Joseph K. Mwangi F.K. Muiruri G.N. Hinga

機械工学科

1985	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 『Studies on the Draft efficiency (Tractive Characteristics) of Power tiller on Kenyan Soil, using Transmission Strain Gauge Draft Dynamometer』 (『ハンドトラクタ用けん引力計の試作とケニア土壌におけるトラクターのけん引性能の調査研究』) ◦ 『Utilization of Heavy Plant Workshop in Kenya』 (『ケニア国内に於ける建設機械整工場の実態調査』) ◦ 『Research on the Actual Cost of Construction Equipments and Plants in Kenya』 (『建設機械損料等の実態調査』) 	安部武美 井上高司 I.K. Inoti 長谷川功次 A.C. Juma 森田英嗣 C.N. Arshford
1986	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 『A Research for the Maintenance and Repair Techniques on Farm Machines in Large Scale Farmers in Kenya』 (『ケニアの大規模農における農業機械の保守管理と修理技術に関する調査』) 	太田義信 井上高司 O. Odawa M.F. Oduori

電気学科

年度	研 究 名	研 究 者 名
1985	T.V. Experiment for Laboratory Work (テレビ受像機回路ブロック教材作成研究)	鎌谷啓行 都築 孝
1986	Reserch on Solar Energy Application for Small-Scale Irrigation (Phase I) (太陽エネルギー利用研究(小規模イリゲーション用))	大久保孝志 森田信晴 野坂治朗 井上善二郎 S.Mushoki J.M.Mwangi J.O.Owino J.O.Koungango
1987	Reserch on Solar Energy Application for Small-Scale Irrigation (Phase II) (太陽エネルギー利用研究(小規模イリゲーション用))	同上

表 2-6 プロダクション・ユニット状況

土木建築学科

1. 高架水槽の建設

大学の予算と JICA の支援に依り、BCT と IRT の学生が実習を兼ねて水理実験室の脇に 1986 年に 1 基、そしてコンクリート実験室の前に 1987 年に 1 基、合計 2 基の高架水槽を建設した。これに依り土木建築学科の各実験室は常時水が使えることとなった。

2. 幼稚園の建設

土木建築学科の全学生の学内実習の一環として開校時から始められたナーサリースクールの建設は 1989 年 3 月に完成した。しかし大学側はこの施設を大学のブックストアにすることを最近決定し、現在内装を改造中である。

3. D タイプ職員住宅の建設 (2 棟)

1986 年初頭から学生実習を兼ねて、D タイプ基準の職員住宅 2 棟の建設が始められた。現時点で建物は内外コンクリートブロック積、梁と屋根トラスの取付を終えた。そして 1989 年 10 月に大学は今後の建設をコントラクターと契約し、ナーサリースクールとして完成した。

4. 各種建物設計

主として ART の学生に依り、設計実習として 1985 年 4 月以降は小学校、教職員厚生施設、図書館、それに体育館の設計が行われた。

5. 各種家具製作

ナーサリースクールに必要とされる机や椅子等の各種家具を学生実習として製作した。

機械工学科

- | | | |
|--|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ◦ JKUCAT の公用車輛の定期点検、オイル交換等のサービス ◦ スタッフ並びに部外者の私用車輛への有料サービス | } | 自動車セクション |
| <ul style="list-style-type: none"> ◦ 学内備品 (防犯用窓枠、フラワーポット台、門び、柵等) の製作 ◦ 学内車輛のマフラーの修理並びにスペアの製作及び車輛破損修理 | } | 溶接セクション |
| <ul style="list-style-type: none"> ◦ 他学部・他学科等からの試作品、補修部品の加工製作 ◦ 学生福祉施設備品 (競技用ハードル等) の製作 | } | 工作機械セクション |

電気学科

電気コース、電子コースともにプロダクション・ユニットの形態、生産品目について検討中である。以下の項目が提案されている。

電気コース

1. 建設業界向けの電力装置の設計、製造
2. モーター、トランスのコイル巻換え
3. 修理（熱器具、冷蔵庫、洗たく機 etc.）
4. 照明機具、クッカー、電熱器の製造

電子コース

1. 修理（ラジオ、カセット、テレビ、ビデオ etc.）
2. セカンダリースクール用基礎実験機材の製造（電流計、電圧計、電力計 etc.）
3. 電子監視装置の設計・製造

表2-7 専門家派遣実績

土木建築学科

	専門家氏名	長期/短期	専門分野	派遣期間
1	木村 伸一	長期	建築ATL	1981. 3. 29 - 1990. 4. 18
2	岡田 佳久	長期	建築	1983. 4. 9 - 1985. 8. 27
3	荒井 徳昭	長期	土木工学	1984. 4. 20 - 1990. 4. 18
4	滝本 勝	長期	建築	1986. 6. 18 - 1988. 4. 20
5	村上 正吾	短期	土木水理	1986. 9. 12 - 1986. 11. 20
6	渡辺 史夫	短期	建築構造	1987. 10. 1 - 1987. 11. 16
7	西山 峰広	短期	建築構造	1989. 5. 17 - 1989. 6. 30
8	菅原 正孝	短期	衛生工学	1989. 11. 13 - 1989. 12. 12

機械工学科

1	森田 英嗣	長期	建設機械	1984. 4 - 1987. 4
2	長谷川 功次	長期	建設機械	1985. 4 - 1988. 4
3	阿部 武美	長期	農業機械	1985. 8 - 1986. 7
4	太田 義信	長期	農業機械	1986. 8 - 1987. 7
5	谷本 親伯	短期	建設機械	1986. 9 (1ヶ月)
6	一之瀬 藤雄	長期	機械工学	1988. 4 - 1990. 4
7	坂本 勇	短期	機械工学	1988. 6 (10日間)
8	松浦 譲	短期	機械工学	"
9	中村 康範	短期	機械工学	"
10	岡崎 修三	短期	機械工学	1989. 10 - 1989. 11 (1ヶ月)

電気学科

1	大久保 孝志	長期	電気工学	1984. 3. 9 - 1988. 4. 20
2	都築 孝	長期	電子工学	1984. 3. 5 - 1987. 4. 20
3	松岡 節	短期	電子工学	(1986. 7. 7 - 1986. 8. 1 1989. 10. 5 - 1989. 10. 31
4	斉藤 皓彦	短期	電子工学	1987. 1. 17 - 1987. 3. 17
5	成谷 圭介	短期	電子工学	1987. 5. 15 - 1987. 6. 6
6	副井 裕	短期	電子工学	1987. 9. 28 - 1987. 10. 17
7	大芝 敏明	長期	電子工学	1988. 5. 18 - 1990. 5. 17
8	黒須 立雄	長期	電気工学	1989. 4. 21 - 1990. 4. 20
9	宮城 隼夫	短期	電気工学	1989. 10. 5 - 1989. 10. 31

表2-8 隊員派遣実績

土木建築学科

	隊員氏名	専門分野	派遣期間
1	渡辺 岳志	土木工学	1983. 7. 29 - 1986. 7. 28
2	古木 泰雄	測量	1985. 7. 26 - 1987. 7. 25
3	加藤 康浩	建築	1985. 12. 20 - 1987. 12. 19
4	大矢 俊次	土木水理	1986. 8. 2 - 1988. 8. 1
5	澤 益男	測量	1987. 12. 21 - 1989. 12. 20
6	山崎 裕之	建築	1988. 7. 11 - 1990. 7. 10

機械工学科

1	山本 日出樹	自動車	1983. 4 - 1986. 8
2	井上 高司	農業機械	1983. 10 - 1987. 12
3	平出 貞夫	機械工学	1985. 12 - 1988. 12
4	浜崎 竜英	自動車	1987. 4 - 1990. 4
5	川田 直輝	機械工学	1988. 7 - 1990. 7
6	増淵 秀一	建設機械	1988. 7 - 1990. 7

電気学科

1	鎌谷 啓行	電子工学	1984. 7. 27 - 1986. 7. 26
2	井上 善次郎	電気機器	1985. 3. 29 - 1988. 9. 29
3	森田 高広	電子機器	1986. 8. 2 - 1988. 10. 1
4	佐藤 秀紀	電気機器	1988. 7. 11 - 1990. 7. 10
5	兎玉 晴夫	電子機器	1988. 7. 11 - 1990. 7. 10

表2-9 ケニア人スタッフ一覧 (1989年12月現在)

土木建築学科 教官

	氏名	専門分野	職階	学歴	年齢	研修経験	研修先
1	J. K. Z. Mwatelah	測量 都市計画	Chair- man	M Sc.	34	有	鳥取大学
2	G. Wanyona	見積り、積算 施工管理	S. L.	M Sc.	37	有	京都大学
3	M. Sharif Ibrahim	水工学 水文学	Lecturer	M Sc.	37	有	鳥取大学
4	Abogi Akumu	建築設計 製図	Lecturer	B Arch.	47	有	福山大学
5	G. M. Mbego	測量	Lecturer	B Sc.	33	無	
6	J. K. Wakaba	見積り、積算 施工管理	Lecturer	B Econ.	37	無	
7	J. N. Kaliti	土質工学 アスファルト工学	A. L.	B Sc.	26	有	ナイロビ大学 国内留学中
8	K. S. Makhanu	水資源	A. L.	B Sc.	29	有	"
9	C. O. Chicano	建築設計	Lecturer	B Arch.	28	無	
10	G. M. Thumbi	衛生工学	Lecturer	H. D.	36	有	大阪産大 文部省留学中
11	P. M. Wanderi	建設工学	Lecturer	H. D.	36	有	福山大学
12	Joseph Kario Mwangi	土質基礎	Lecturer	H. D.	37	有	福井大学
13	John Kimani Mwangi	水理学 灌漑	Lecturer	H. D.	32	無	
14	F. M. Rwanda	建設材料	A. L.	H. D.	32	有	福山大学
15	S. A. Otera	構造工学	A. L.	H. D.	34	有	大阪産大
16	P. J. Mwenda	構造工学	A. L.	H. D.	35	有	"
17	L. O. Nyadawa	水工学 水文学	A. L.	H. D.	32	有	群馬大学
18	F. M. Ndirangu	水理学 衛生工学	A. L.	H. D.	30	有	"
19	D. M. M' Muthamia	建設工学 見積り、積算	A. L.	H. D.	39	無	
20	P. I. Ngugi	コンクリート工学	A. L.	H. D.	28	有	福井大学 JICA研修中

	氏 名	専門分野	職 階	学 歴	年齢	研修経験	研 修 先
21	J. M. Thwairi	設計・製図	A. L.	H. D.	28	有	九州大学 JICA研修中
22	A. H. V. Lamka	建設工学	A. L.	H. D.	32	無	
23	R. K. Ndegwa	建設材料学 応用力学	A. L.	H. D.	30	無	
24	S. W. Gathuka	水 理 学 灌 漑	A. L.	H. D.	30	無	
25	H. G. Mwaura	建設工学 石	P L.	Teacher's Certificate	51	有	京都大学
26	S. Njoroge Mborothi	配 管 工	Lecturer	Craft Part III	36	有	"
27	N. W. Wambugu	建設工学 木	A. L.	Technician Part III	37	有	JICA 集 団

土木建築学科 技官

	氏 名	専門分野	職 階	学 歴	年齢	研修経験	研 修
1	F. M. Muiruri	建設材料	Tech. Grade I	diploma	37	有	JICA 集 団
2	J. G. Mwangi	測 量	Tech. Grade II	Technician Part III JKUCAT	30	無	
3	C. M. Mungai	建 築	Tech. Gr. III	Technician Part III JKUCAT	32	有	フィリピン 工科大学 留 学 中
4	S. K. Ng'ang'a	水 工 学	Tech. Gr. III	Technician Part III JKUCAT	29	有	京都大学
5	D. O. Shitandi	土質力学	Tech. Gr. III	Technician Part III JKUCAT	28	有	フィリピン 工科大学 留 学 中
6	J. W. Kinuthia	建 築	Tech. Gr. III	Technician Part III JKUCAT	27	無	
7	P. W. M. Kigo	配 管 工	Tech. Gr. III	Craft Part II KIST	32	無	
8	G. N. Hinga	建設材料	Tech. Gr. III	Technician Part III JKUCAT	29	無	
9	A. K. Muiru (Artisan)	石 工	Asst. Tech. Grade I	Craft Part II KIST	38	無	

	氏名	専門分野	職階	学歴	年齢	研修経験	研修先
10	J. M. Kimani (Artisan)	木	I Asst. Tech. Grade I	Final Craft Certificate KIST	33	無	
11	R. N. Ogeto (Artisan)	石	I Asst. Tech. Gr. II	Tech. Part I Kenya Polytech	33	無	
12	J. K. Ngugi (Artisan)	木	I Asst. Tech. Gr. II	Trade Test Grade I Nakuru Tech.	33	無	

機械工学科 教官

	氏名	専門分野	職階	学歴	年齢	研修経験	研修先
1	I. K. Inoti	農業機械	L	M. Sc	34	有 研修中	京都大 京都大
2	A. O. Odawa	農業機械	L	T. P-3 D. Ed.	35	有	京都大
3	M. F. Oduori	農業機械	L	M. Sc	34	有	帯広大 アジア工科大学
4	S. Kamau	農業機械	A. L.	HND	33	有	大阪産大
5	C. N. Arshford	建設機械	L	T. P-3	33	有	京都大
6	S. Mugo	建設機械	S. L.	T. P-3 D. Ed.	36	有	マルマ重車輛協
7	G. M. Wanjau	建設機械	S. L.	HND	43	有	熊本大
8	D. K. Mukundi	建設機械	L	T. P-3 F. T. C.	34	有	京都大
9	H. M. Warui	建設機械	L	HND	32	有 研修中	岩手大 岩手大
10	G. G. Wanyoike	建設機械	A. L.	HND	29	有	岩手大
11	T. K. Magira	建設機械	A. L.	HND P-1	31	無	
12	S. M. Maina	自動車	S. L.	HND	35	有	大阪産大
13	J. K. Kigia	自動車	L	T. P-3	36	有	大阪産大
14	I. M. Wainaina	自動車	L	HND P-1	36	有	大阪産大
15	P. K. Kiarie	自動車	L	T. P-3 F. T. C.	39	有	大阪産大

	氏 名	専門分野	職 階	学 歴	年齢	研修経験	研 修 先
16	N. Boro	機 械 工 学	P. L.	HND	46	無	
17	J. N. Ng'ang'a	機 械 工 学	P. L.	T. P-3 D. A. S. T. E.	41	無	
18	J. M. Gochaki	機 械 工 学	L	T. P-3 F. T. C.	37	有	熊 本 大
19	G. N. Thoigu	機 械 工 学	L	T. P-3 D. Ed.	38	有	大 阪 工 大
20	S. Wanji	機 械 工 学	A. L.	HND	34	有	岩 手 大
21	N. Kivuti	機 械 工 学	A. L.	T. P-3 F. T. C.	42	無	
22	G. G. Kungu	機 械 工 学	A. L.	HND P-1	37	有	JICA 集团

機械工学科 技官

	氏 名	専門分野	職 階	学 歴	年齢	研修経験	研 修 先
1	H. Mwangi	機 械 工 学	S. T.	HND P-1	41	無	
2	J. C. Owino	溶 接	T	T. P-3	30	無	
3	S. N. Mbugua	建 設 機 械	T	T. P-3	32	無	
4	A. O. Mugoi	自 動 車	T	T. P-3	36	無	
5	D. N. Macharia	農 業 機 械	T	T. P-3	39	無	
6	S. M. Maina	自 動 車	T	T. P-3	29	無	
7	J. G. Sisa	工 作 機 械	T	T. P-3	35	無	
8	S. N. Wahinya	溶 接	T	Grade-1	34	無	
9	D. M. Waweru	工 作 機 械	T	T. P-3	33	研修中	大 阪 産 大
10	K. Ndungu	自 動 車	T	T. P-3	29	研修中	大 阪 産 大
11	J. N. Sifuma	自 動 車	T	T. P-3	30	無	

電気学科 教官

	氏 名	専門分野	職 階	学 歴	年齢	研修経験	研 修 先
1	F. G. Nalwa	電 気 機 器	P. L.	B. sc	48	無	
2	J. M. Mwangi	電 気 工 学	S. L.	H. N. D.	38	有	京 都 大 学
3	P. Oketch	電 気 設 備	L	H. N. D.	35	有	鳥 取 大 学
4	J. Konyango	電 気 機 器	L	H. N. D.	34	有	鳥 取 大 学
5	J. C. M. Mwangi	電 気 計 測	L	H. N. D.	36	無	
6	M. F. K. Kisinju	技 術 契 約	L	Tec. Part III	35	有	鳥 取 大 学
7	F. N. Mungai	電 気 計 測	A. L.	H. N. D.	33	有	鳥 取 大 学
8	J. M. Kabiru	電 気 工 学	A. L.	H. N. D.	34	有	鳥 取 大 学
9	G. Kabuchoro	電 気 設 備	A. L.	H. N. D.	35	無	
10	K. Kihato	電 気 工 学	A. L.	H. N. D.	31	有	鳥 取 大 学
11	L. M. H. Ngoo	電 気 工 学	A. L.	M. sc	29	無	
12	S. Musyoki	通 信 工 学	S. L.	M. sc	34	有	東 北 大 学
13	E. W. Mwangi	テレビジョン工学	S. L.	H. N. D.	39	有	京 都 大 学
14	E. N. Ndungu	電 子 装 置	L	H. N. D.	31	有	鳥 取 大 学
15	E. M. Mwaniki	電 気 工 学	L	H. N. D.	35	有	鳥 取 大 学
16	S. J. Nyaga	テレビジョン工学	L	H. N. D.	40	有	鳥 取 大 学
17	D. B. Konditi	通 信 工 学	L	H. N. D.	38	有	鳥 取 大 学
18	P. K. Kamau	工 業 電 子	L	H. N. D.	29	有	鳥 取 大 学
19	C. O. Orwa	電 子 装 置	A. L.	H. N. D.	34	有	鳥 取 大 学

電気学科 技官

	氏 名	専門分野	職 階	学 歴	年 齢	研修経験	研 修 先
1	J. M. Kini	電 気 機 器	T	Tec. Part II	34	無	
2	J. M. Kahindi	電 気 工 事	T	Tec. Part III	28	研修中	鳥 取 大 (JICA 1990.2 より)
3	J. M. Mwangi	電 気 工 事	A. T.	Tec. Part II	40	無	
4	E. N. Abeka	電 気 工 事	A. T.	Tec. Part I	26	無	
5	J. N. Gachohi	ラジオ・テレビ	S. T.	Tec. Part III	36	無	
6	A. M. Githaiga	ラジオ・テレビ	T	Tec. Part III	29	無	
7	J. Kibunja	ラジオ・テレビ	T	Tec. Part III	34	無	
8	J. M. Mithi	ラジオ・テレビ	T	Tec. Part III	27	無	

表2-10 C/P 対応表

土木建築学科

日本人氏名	ケニア人氏名	職 階	分 野
木 村 伸 一	J. K. Z. Mwatelah	Chairman	学科管理、運営
	A. Akumu	Lecturer	建 築
荒 井 徳 昭	P. I. Ngugi	Asst. Lect.	コンクリート工学
	S. A. Otera	Asst. Lect.	コンクリート工学
	K. Mwangi	Lecturer	土質、基礎工学
	J. N. Kaliti	Asst. Lect.	土質、基礎工学
澤 益 男	G. M. Mbego	Lecturer	測 量
山 崎 裕 之	J. M. Thwairi	Asst. Lect.	建築設計、製図
滝 本 勝	A. Akumu	Lecturer	建築設計
村 上 正 吾	M. O. Nyadawa	Asst. Lect.	水理、水文学
渡 辺 史 夫	P. I. Ngugi	Asst. Lect.	構造工学
西 山 峰 広	P. J. Mwenda	Asst. Lect.	構造工学
菅 原 正 孝	F. M. Ndirangu	Asst. Lect.	公衆衛生工学
加 藤 康 浩	A. Akumu	Lecturer	建築設計
渡 辺 岳 志	K. Nganga	Technician	水理、水文学
大 矢 俊 治	F. M. Ndirangu	Asst. Lect.	水理、水文学
古 木 泰 雄	G. M. Mbego	Lecturer	測 量

機械工学科

日本人氏名	ケニア人氏名	職 階	分 野
森 田 英 嗣	C. N. Arshford	L	建設機械
	D. K. Mukundi	L	建設機械
長谷川 功 次	C. N. Arshford	L	建設機械
	A. C. Juma	L	建設機械
阿 部 武 美	I. K. Inoti	L	農業機械
	M. F. Oduori	L	農業機械
太 田 義 信	M. F. Oduori	L	農業機械
	A. O. Odawa	L	農業機械
	H. M. Warui	L	建設機械
谷 本 親 伯	D. K. Mukundi	L	建設機械
一之瀬 藤 雄	M. F. Oduori	L	学科運営
	H. Mwangi	S. T.	機械工学実験室整備
	D. M. Waweru	T	工作機械実習室整備
	J. C. Owino	T	溶接実習室整備
山 本 日出樹	J. K. Kigia	L	自動車工学
	A. O. Mugoi	T	自動車工学、自動車実習室整備
井 上 高 司	A. O. Odawa	L	農業機械
	D. N. Macharia	T	農業機械、農業機械実習室整備
平 出 貞 夫	J. N. Ng'ang'a	P. L.	機械工学
	J. G. Sisa	T	工作機械実習室整備
浜 崎 竜 英	I. M. Wainaina	L	自動車工学
	K. Ndungu	T	自動車工学、自動車実習室整備
川 田 直 輝	J. N. Ng'ang'a	P. L.	機械工学
	J. G. Sisa	T	機械工学、工作機械実習室整備
増 淵 秀 一	C. N. Arshford	L	建設機械
	S. N. Mbugua	T	建設機械実習室整備

電 気 学 科

日本人氏名	ケニア人氏名	職 階	分 野
大久保 孝 志	J. M. Mwangi	S. L.	電気工学
	J. O. Owino	L.	電気工学
井 上 善次郎	K. Kihato	A. L.	電気工学
	J. Konyango	L.	電気機器
都 築 孝	P. K. Kamau	L.	工業電子
森 田 高 広	E. W. Mwangi	S. L.	テレビジョン工学
	C. O. Orwa	A. L.	電子装置
鎌 谷 啓 行	D. B. Konditi	L.	通信工学
大 芝 敏 明	F. G. Nalwa	P. L.	電気機器
	E. W. Mwangi	S. L.	テレビジョン工学
黒 須 立 雄	J. M. Mwangi	S. L.	電気工学
	M. H. Ngoo	A. L.	電気工学
児 玉 晴 夫 佐 藤 秀 紀	P. K. Kamau	L.	工業電子
	J. M. Kahindi	T.	電気工事
	J. M. Mwangi	A. T.	電気工事