

各教官用メールボックスがある。ロッカー、本棚等はなく、講義時間が始まるまでの待合室、打合せ場所とされている。

4. 実験室

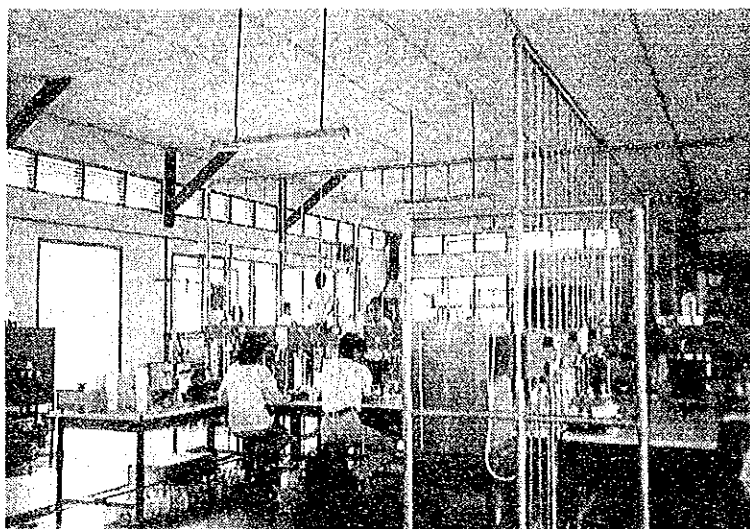
9棟の実験室がある。
各実験棟とも1実験室と室長の個室がある。

5棟：土木

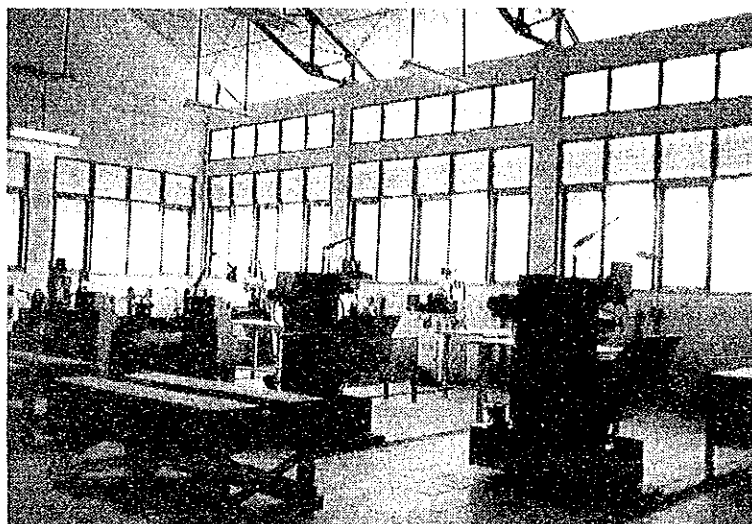
2棟：化学（うち1棟はGTZによる供与機材のため新設）

2棟：機械（うち1棟はGTZによる供与機材のため「イ」政府が新築）

8:00～5:00が開室時間とされており、学生の卒研および教官のresearchもここで行なわれるとのこと。



↑ 化学工学実験室



↑ 機械工学新実験室、GTZから機材が1月に入ったばかりで、未使用

6-4 北スマトラ大学(USU)

1. 協議（学長室）→（学部長室）

- ① 巡回指導調査団がITBおよびDGHEと協議した内容の報告
- ② 今回訪問の目的説明

2. 図書館

- ① 位置づけ：中央図書館。

学部図書室は以前あったが1987年中央図書館（ADBによる設置）に一本化。しかし工学部に図書室を再設置したいとの要求をあげており、3～4か月後に学部長室の隣の約50㎡の部屋（現在会議室）を教官用の図書室にすべく準備中。

JICAからの供与図書は1冊目は中央図書館に、2冊目があれば学部にて管理する予定。

② 開館時間：7:30～4:30

閲覧室は～10:00

③ Staff数：60人

④ 開架／閉架：開架式

⑤ 貸出し方法：個人図書

カードを学生が所持。レ

ファランスカード有。

⑥ 貸出し期間：1週間。

5冊

⑦ 延滞：1日100Rp.

⑧ 閲覧室：かなりゆったり

りとしたスペースがあ

り、新聞等もある。

⑨ 利用状況：300冊～500

冊が1日に貸出される。

（全学生数約13,000人）

⑩ 蔵書数：160,000 vo-

lumes.(40,000Titles)

修論、博論も保存。

⑪ 新規購入法：1か月で

約200冊購入。（Journal

含まず）。

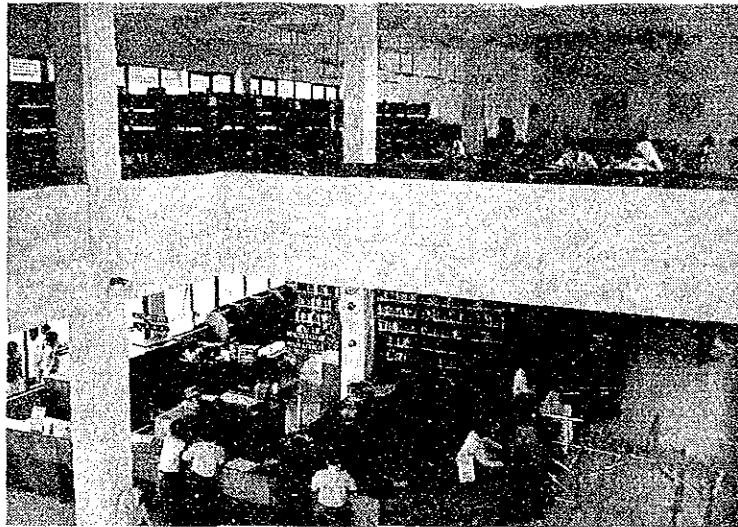
各学部の本のカタログを

配布し、各学部から希望

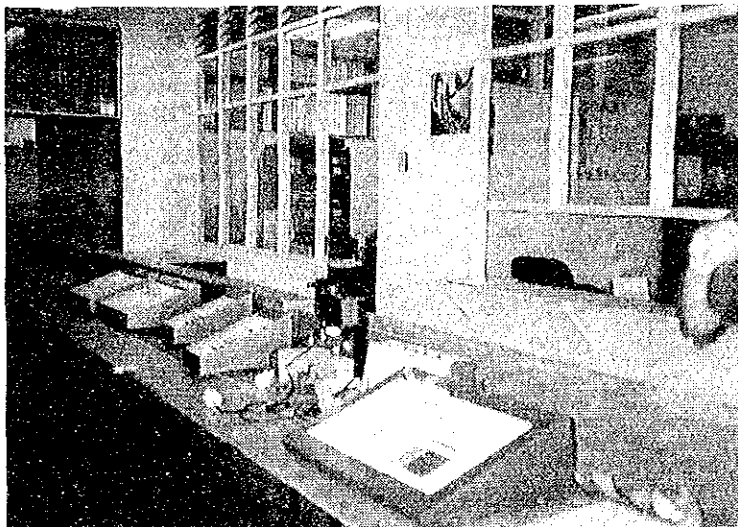
図書を申請。大学でまと

めて購入。

⑫ その他：4階建ての内外ともに立派な図書館であり、マイクロフィルム室、VIDEO



↑ 中央図書公官



↑ 実験室①

室、セミナー室等もある。

4. 教官室

学科長は各1部屋。他の教官は2人で1部屋。机は1人1個。見学した部屋は机の上に数冊の本が置いてある他は特になし。

5. 実験室

・電気工学科の9実験室中以下の2つを見学。

① デジタル・コントロール

② electrical measurement : 学生用実験室。

電圧計等の基礎的実験器具がロッカーに収納されており、日本の中学理科実験室のイメージ

・機械工学科では以下の2つを見学。

③ 生産工学 :

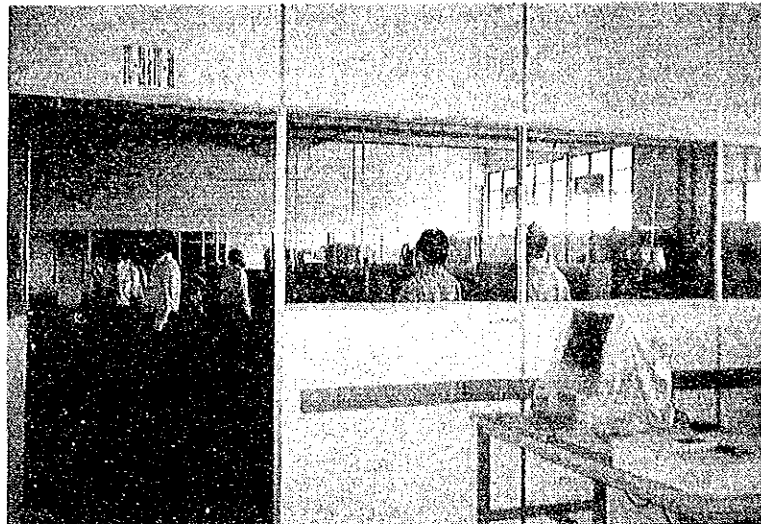
CNC-CAC/can、コンピューター等が入っている。1991年1月、オーストリアから供与された機材 (US\$700,000)。

来年度から第3学年のカリキュラムにこの教材を用いた演習を入れる予定。

④ 機械工学実験室

かなり広い一室に何台もの機器。

HEDSのProduction Technologyのワークショップはここで行われた。



↑ 実験室③



↑ 実験室④

6-5 ダルマアグン大学(UDA)

1. 協議等(学長室)

- ① 今回の訪問の経緯等について説明。
- ② 技術図書がまだ到着していないとの不満が示されたので、KOPERTISを通じ4月中には配布予定であることを説明。
- ③ 学長より当大学について概要の紹介。
 - ・ 8学部+Institute of Science Technology(4学科)
 - ・ 学生数は約12,000人
 - ・ 教官数は、専任約140人、非常勤が215人で非常勤の多くはUSUから来ている。
 - ・ 工学部は、土木・機械・電気の3学科で、教官数はそれぞれ10人・12人・8人。ただし、Institute of Science Technologyと教官の往来があり、実験室等も共用している。

2. 図書室

- ① 位置づけ：中央図書館。学部図書館はないのでJICAの供与する図書類は全てここで管理される。2室に分かれている。
- ② 開室時間：AM8:00~PM5:00
ただし閲覧室は常時利用可
- ③ Staff数：7人
- ④ 開架/閉架：開架式
- ⑤ 貸出し方法：個人図書カードがあり、図書室が保管。referenceカードは整備中であり、学生は書棚から直接本を探す。
- ⑥ 貸出し期間：4日間で1冊のみ。教官は2週間で4冊。
- ⑦ 延滞：1日延滞につき50Rp.
- ⑧ 閲覧室：あり。図書室の2室とは別に、約500席の閲覧兼勉強室。常時利用が可能。
- ⑨ 利用状況：1日平均75~100冊が貸出される。



↑ 図書室(2室のうちの1室) 右から2番目が学長

⑩ 蔵書数：約2,000Titles。学生の論文も保存。

⑪ 新規購入法：毎年25冊／学部以上を購入。学部から図書館に希望図書を申請し、図書館からまとめて学長に要望する。

3. 教室

工学部で1つの教官室。学生の成績表等はこちらで保管。机数個、書棚がある。各教官用のロッカーもある。間仕切りされた部屋にはコンピューターが1台あり、今後“コンピュータールーム”としてPCはここに入れる。

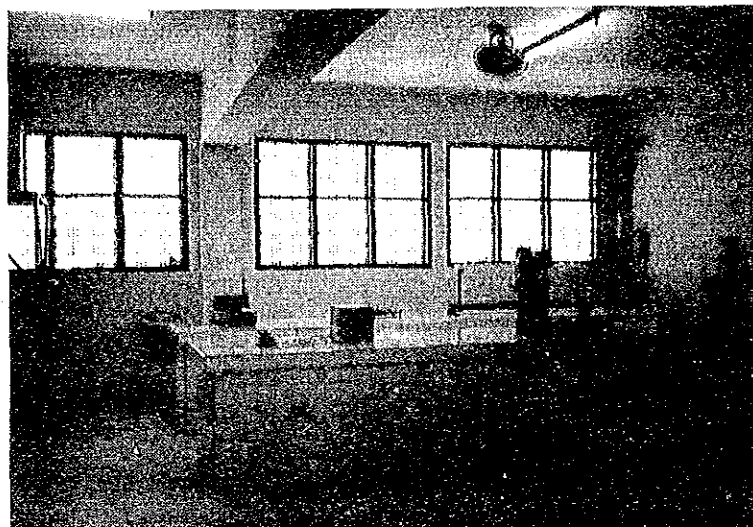


↑ 教官室

4. 実験室

機械工学の2実験室を見学。

① “METALURGI”：顕微鏡、高温加熱器、電熱器等の小型の基礎的な実験器具が6点あるのみ。



↑ 実験室①

② “PENGUJIAN MESIN”：イタリアから1989年に供与されたという機材が5台入っており、活用されている様子。

5. その他

工学部の実験室、教官室を1階にもつ、4階建ての校舎は当大学の卒業生による設計であるとのことだった。また、この大学には約1万人入るAuditoriumがあり、これも卒業生による設計であるとのこと。

6-6 北スマトラ・イスラム大学(UISU)

1. 協議等 (学長室)

- ① 今回訪問の経緯、巡回指導等について説明。
- ② 古賀専門家がLan Systemについての質疑。
- ③ 学長より当大学について概要の紹介。

- ・ジャワ島以外で最も古い大学(1952年設立)

- ・大学内にモスクがあり、名のとおりイスラム系の大学だが、学生をムスリムに限定はしていない。

- ・11学部あり、工学部には、civil, mechanical, electrical, industrialの4学科。

- ・工学部は4学科で教官数約40名。

- ・学生数は全体で約9,000人。

- ・工学部の学費は年間Rp.500,000。

- ④ 学長より、技術用機材と同時に技術的知識・ノウハウをUISUは必要としている、との発言があった。またJICAの協力には感謝しているとくり返し述べていた。

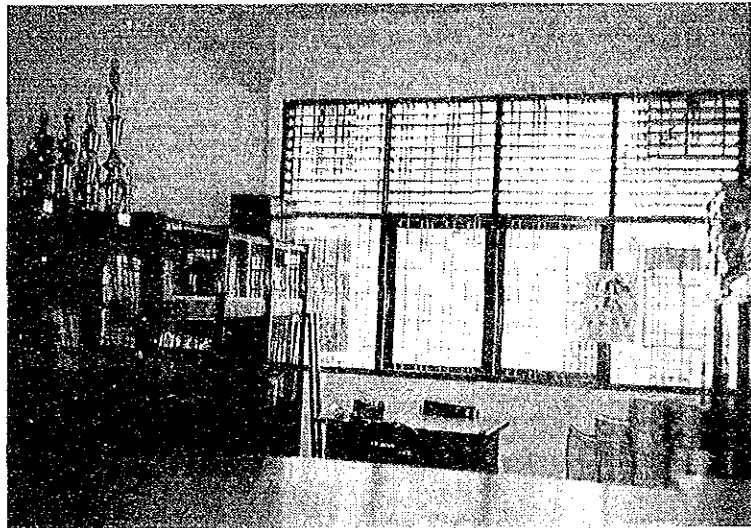
2. 図書室

- ① 位置づけ：工学部図書室。中央図書館はなく、各学部ごとに図書室。

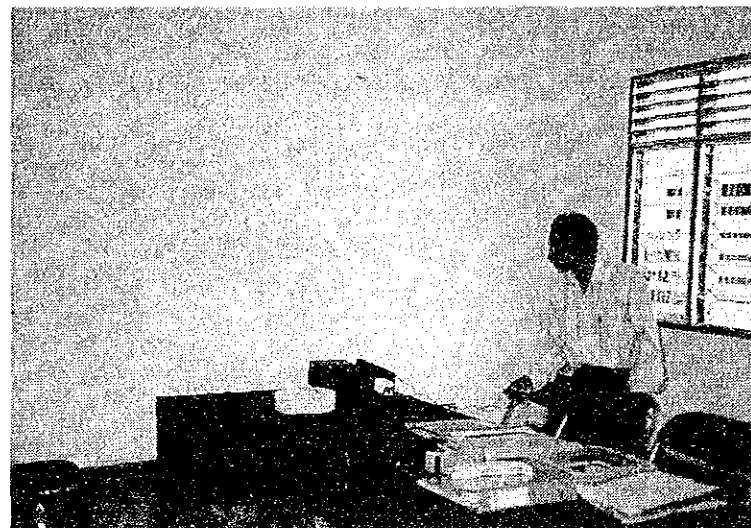
- ② 開館時間：8:00～12:00

- ③ Staff数：2人

- ④ 開架／閉架：閉架



↑ 図書室



↑ 「現地研究プログラム」の報告

- ⑤ 貸出し方法：個人カードがあるとの話。しかしreference Cardはない。
- ⑥ 貸出し期間：2週間、2冊。
- ⑦ 延滞：1日100Rp。
- ⑧ 閲覧室：なし。
- ⑨ 蔵書数：約300?。学生の論文も保存してある。
- ⑩ その他：閉館時間中で十分な情報は得られなかったが、蔵書数、管理状況ともに不良。スペース的にも狭すぎる。

3. 教室

工学部で1室。各学科ごとに机。全体で机8個。

本棚があり、学生の成績表がファイルされている。学部長、副学部長（3人）はそれぞれ個室を持っており、工学部事務室は別にある。

4. 実験室

土木工学科の実験棟の1つを見学。4室中、コンクリートの実験室には製図台3台と量り、フラスコ等の入った棚が1つあったが、他の3室には実験機材は全くない。

5. その他

機械工学科のM. Noor Elhusein教官に、「現地研究プログラム」による視聴覚教材の研究について説明をうけた。(写真)

6-7 メダン・エリア大学(UMA)

1. 協議等

当大学では、学長あるいは学部長室での面談は行われなかった。ただし、工学部のAdministrationのコンピュータールームにて、以下の情報提供があった。

- ・工学部は、土木・建築・I.E.・電気・機械の5学科。
- ・教官数は、非常勤も入れて、土木30人、建築19人、I.E.20人、電機31人、機械27人。
- ・学生数は工学部で1,068人。

2. 図書室

- ① 位置づけ：中央図書館。学部図書室はない。
- ② 開室時間：8:00~5:00
- ③ Staff数：8人
- ④ 開架/閉架：閉架式
- ⑤ 貸出し方法：個人図書カードはなく、学生証を提示して、台帳に記録する。
Reference Cardは一応あるが、管理状況は悪く、実質的には利用できる状態ではない。
- ⑥ 貸出し期間：2週間、3冊。

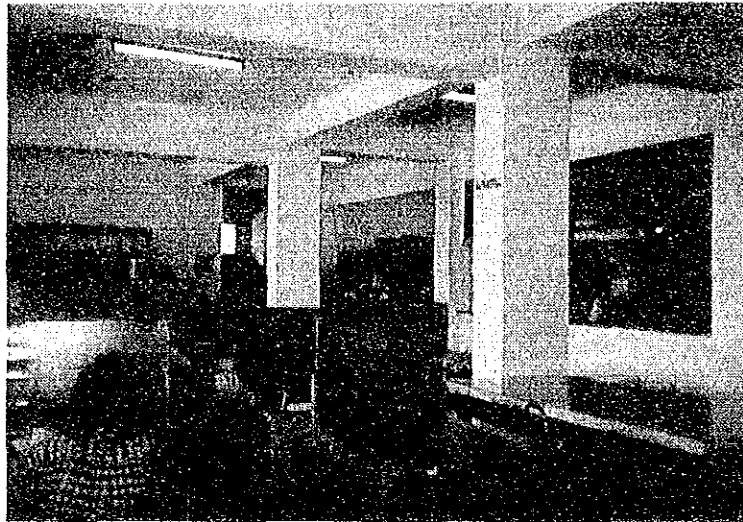
⑦ 延滞：1日50Rp.。

⑧ 閲覧室：あり。

⑨ 利用状況：1日平均
90冊貸し出される。

⑩ 蔵書数：約17,300
冊。学生の論文も保管
しており、これは開架
式。

⑪ 新規購入法：毎年
1,500冊程度。各学部
から申請する。



3. 教官室

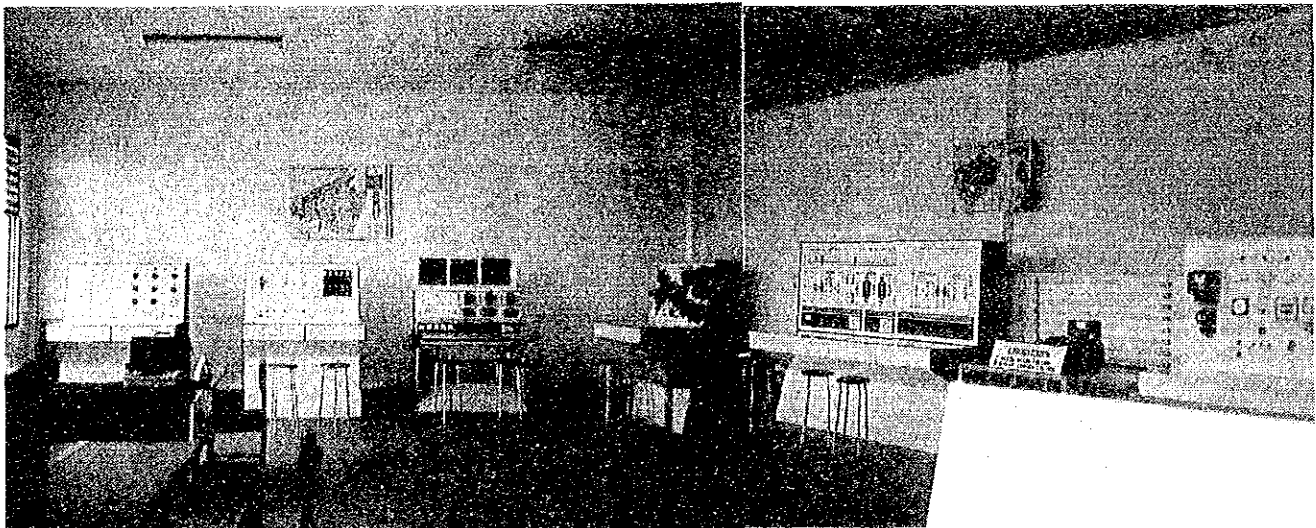
↑ 図書室

“教官室”はとくに設
けていないが、実験室の1角に机や応接セットがある。

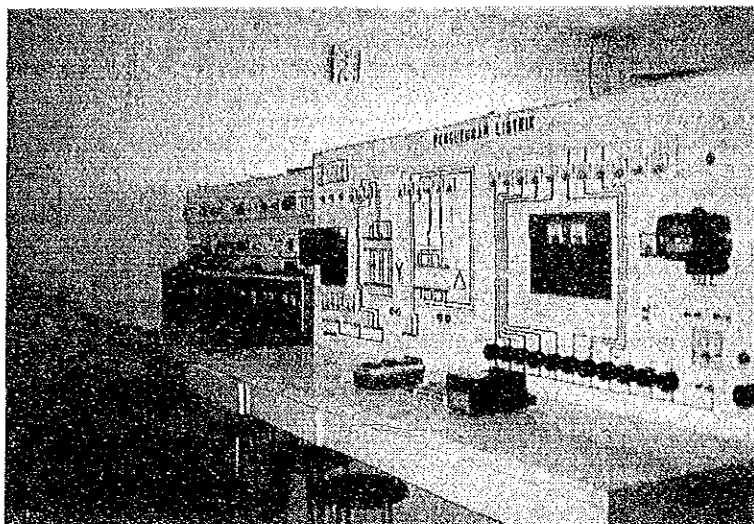
4. 実験室

実験棟が別棟であり、以下の実験室を見学。

① 機械工学科実験室：7台の実験用装置があり、卒業生が作製したものもあるとの話。



- ② 電気工学科実験室：5つの空間に分けられており、電気通信等それぞれの用途がある。学生実験用の基礎的な装置だが、本学の教官等による手づくりのものも多い。



- ③ 機械工学科実験室：

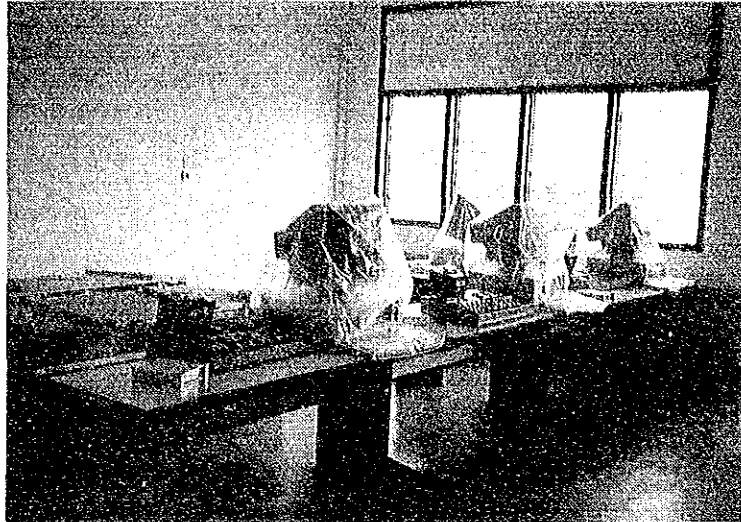
→
CNC (Computer Numerically Controller) が2月にオーストリアより供与されているが、まだ未使用。USUにあるのと同じもの。「イ」語のマニュアルあり。



隣室に、画像シミュレーションのための機材(emcotronic TMO 2)が4台あり。これもやはりオーストリアから供与されたもの。

まだ木箱から開梱されていないものもある様子だった。

→



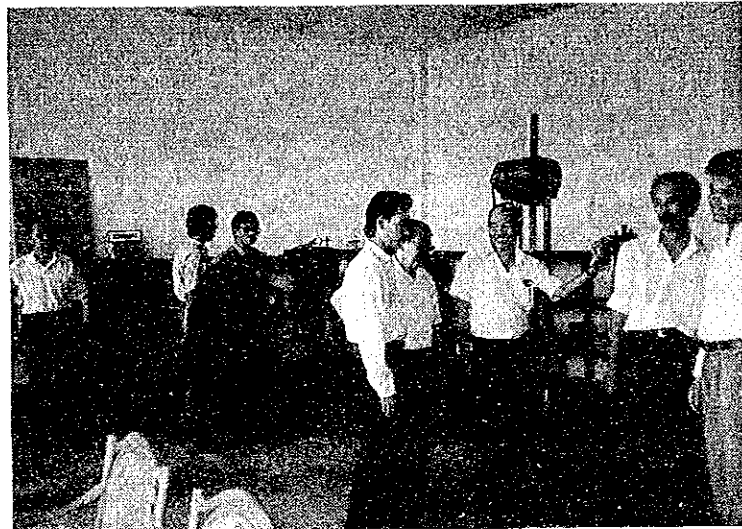
④ 土木コンクリート実験室

⑤ 土木Soilmechanic実験室

→

5. その他

Bureau building、工学部棟、工学部実験棟と、関係施設は3棟に分かれていたが、最初の建物の中で他に、デジタルコントロールのHEDS短期セミナーで使用した部屋を見学。セミナーのためにエアコンも入れたとのこと。



6-8 ノメンセン大学(UNNOM)

1. 協議等

- ① 今回訪問の経緯等について説明。
- ② 学長より、JICAの支援でStaff developmentが進んだ、として感謝の意が述べられた。

- ③ 古賀専門家がコンピューターについて質疑。
- ④ 学長より、当大学の概要について以下の紹介あり。
 - ・当大学はプロテスタント系の大学であるが、学生の宗教は様々。
 - ・大学運営資金は、主に学費によるが、他に教会からの資金、他国からの援助による。
 - ・学費は学科によるが50万～70万Rp/year。(cf.国立35万Rp/year)
 - ・教官数は、専任181人(うち工学部が37人)。非常勤320人。
 - ・専任教官には副業を禁止している。

2. 図書室

- ① 位置づけ：中央図書室。工学部図書室はない。
1994年に新築の建物へ移転予定。
- ② 開室時間：7:45～5:00
- ③ Staff数：14人
- ④ 開架／閉架：閉架式
- ⑤ 貸出し方法：学生の個人図書カードがあり、整備されたReferance Cardがある。
- ⑥ 貸出し期間：1週間、2冊。教官は2週間。
- ⑦ 延滞：1日250Rp.。
- ⑧ 閲覧室：約600㎡のエアコンがきいた閲覧室があり、空席がほとんどないほどであった。
- ⑨ 利用状況：1日250～300人が借りにくるとのこと。受付には学生が本を借りるため並んでいた。
- ⑩ 蔵書数：31,000volumes(11,000Titles)。
保管スペースがもう足りなくなっている。
- ⑪ 新規購入法：毎年20,000,000Rp.分の本を購入。各学科から学部を通じ大学に要望を出す。
- ⑫ その他：図書館のBest Management賞を昨年受賞したとのこと



↑ 図書閲覧室

と。

3. 教官室

教官室のみがある2階建ての棟がある。教官は1人1部屋。助手は4人で1部屋。机、ロッカー、本棚があり、4畳半ほどの広さ。

4. 実験室

工学部の実験室のほとんどは、木造1階建ての実験棟にある。この実験棟には7～8室の実験室があり、①機械工学、②Soil mechanic、③機械工学、④電気工学の実験室を見学。

③の実験室には4～5年前、イタリアから供与された機材が4台入っていた。

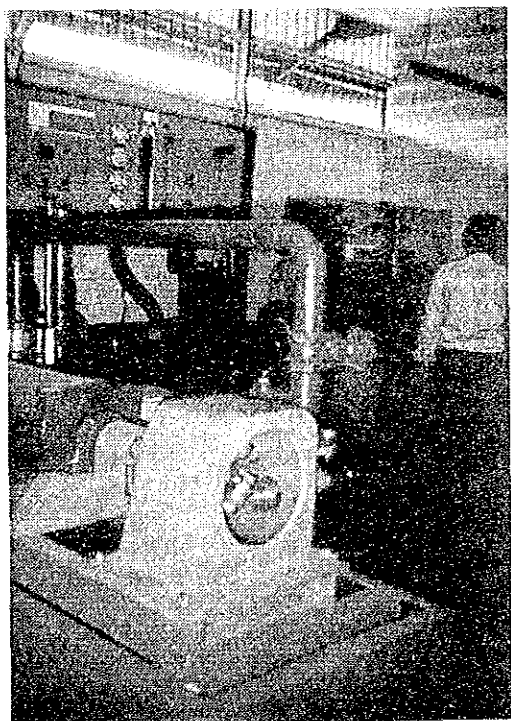
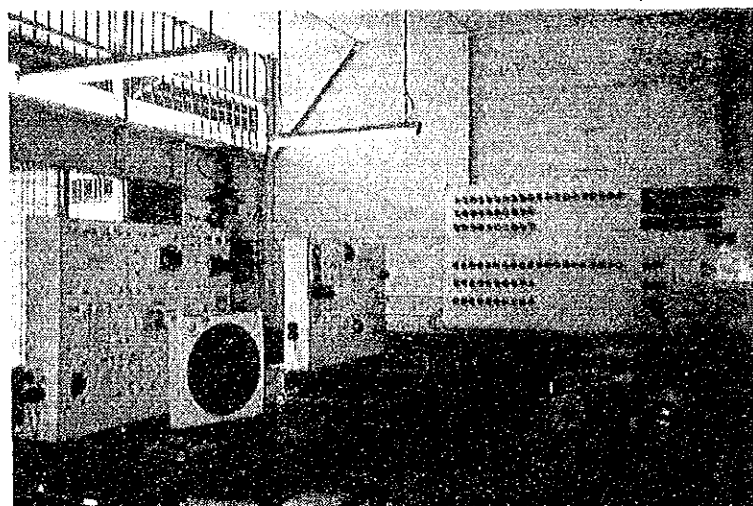
②
↓

①
↓



③ →

④
↓



5. その他

- ① 大学で3か月に1回Scientific Journalを、1か月に1回Semi Scientific Journalを発行しており、教官(Semiは学生も投稿可能)に、研究発表の場が設けられている。
- ② 当大学には比較的整備された大学Administration用のコンピュータールームがあり、約20台のコンピュータがある。大学Administration部分のコンピュータによる管理が推進したら、図書管理もコンピュータ化をはかる予定。
- ③ 当大学には音楽部、バタック文化の資料収集室があり、学長に案内された。

6-9 アンダラス大学(UNAND)

1. 協議等

- ① 今回訪問の経緯等説明。
- ② 副学長より当大学について以下の説明があった。
 - ・本キャンパスより20km離れたところに新キャンパスがあり、工学部等4学部はまだ本キャンパスにあるが、いずれ移転予定。
 - ・8学部+2 POLITECHNIC
 - ・学生数1,300人
 - ・工学部の中には土木工学科、機械工学科の他に化学工学、電気工学、I.E.がプログラムという位置づけである。

2. 図書室 鍵がなくて見学できず、情報のみ。

- ① 位置づけ：学部図書館。中央図書館は新キャンパスで現在整備中。

JICAの供与図書は、1冊目は学部図書館に。2冊目があるものは中央図書館の蔵書にする。なお学部図書館も旧キャンパス内で移動予定。
- ② 開館時間：7:30~12:00
- ③ Staff数：2人
- ④ 開架/閉架：閉架式（新図書室は開架式の予定）
- ⑤ 貸出し方法：個人図書カードがある。レファランスクードで探して借りる。
- ⑥ 貸出し期間：3日間（延長は可）、3冊。
- ⑦ 延滞：ペナルティーはとくになし。
- ⑧ 閲覧室：36㎡。
- ⑨ 利用状況：正確な数字は不明だが、学期中・試験前などはほとんどの図書が借り出されとの話だった。
- ⑩ 蔵書数：約2,000冊。
- ⑪ 新規購入法：各学科ごとにプライオリティーをつけて要望をあげてもらい、DGHE

から予算配分が決まったら学部にも。Asian Foundation (800円)、企業からの寄贈もある。(→中央図書館)。

3. 教官室

各教官1室づつ。ロッカー、机があり、4畳ほどの広さ。

4. 実験室

新キャンパスに移転した学部があるため、空きスペースがかなりあり、“JICAの機材が入る予定”の実験室がいくつもあった。しかし現在、使用中のものは、土木で6実験室、機械1実験室であるとのこと。そのうち以下の実験室を見学。

① Soil mechanic :

数点の器具がある他はガランとしていた。

② 機械工学 :

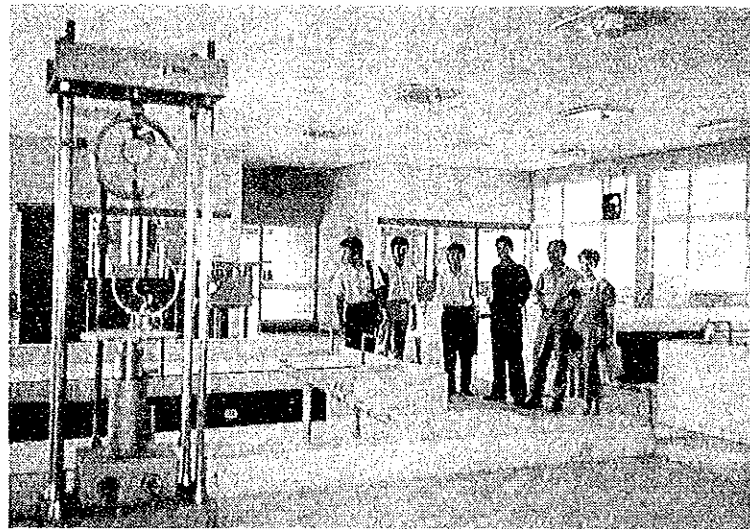
実験室にある装置類は全て、学生あるいは教官による製作であるとのこと。

③ Highway mechanic:

学生がアスファルトの実験を行っていた。実験材料としてアスファルトの他、砂利などもあった。

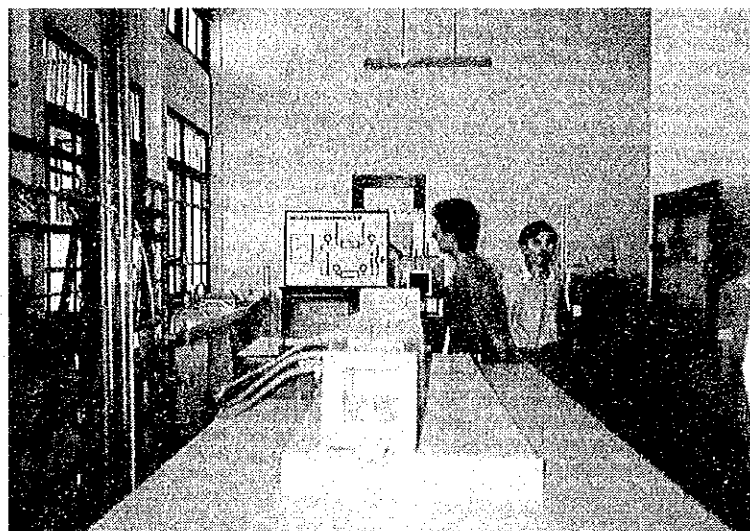
④ コンクリート実験 :

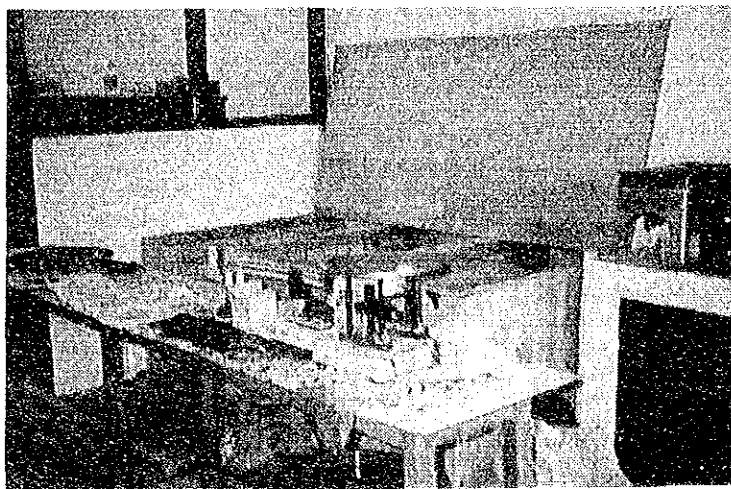
重量を測定する器具以外、他になし。



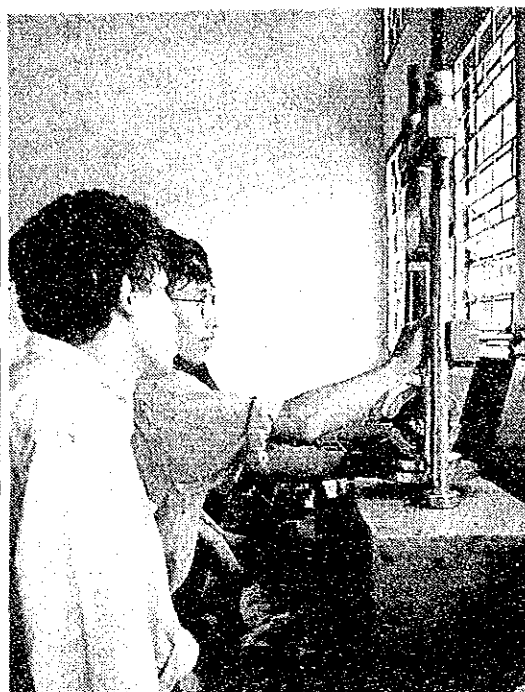
↑ 実験室①

↓ 実験室②



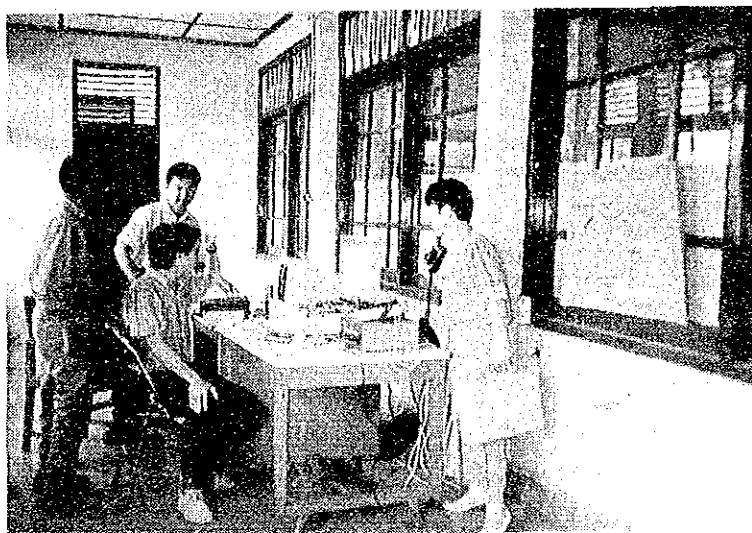


↑
実験室③ →



5. その他

“現地研究プログラム”で今年度研究した4者から概略の説明をうけた。レベル的にはまだ高度なものとは言えないが、当大学は若干教官が多く、非常に熱意が感じられた。また、本プロジェクトの“現地研究プログラム”に感謝していることを繰り返し述べ、来年度も是非出願したいとのことであった。



資 料

- 1) 大 学 略 称 対 照 表
- 2) 国内留学の大学別進捗状況および留学者名簿
- 3) 星鐵太郎短期専門家の業務実施報告書
- 4) 平成3年度第4四半期報告書

1) 大 学 略 称 对 照 表

島・地域・区分	大 学 名	国・私	略称および「イ」語大学名
<u>スマトラ</u> バンダ・アチェ	シア・クアラ大学	国立	UNSYIAH, Universitas Syiah Kuala
メダ ン	北スマトラ大学	〃	USU, Universitas Sumatera Utra
〃	ノメンセン大学	私立	UHN, Universitas HKBP Nommensen
〃	メダン・エリア大学	〃	UMA, Universitas Medan Area
〃	ダルマ・アゲン大学	〃	UDA, Universitas Darma Agung
〃	北スマトラ・イスラム大学	〃	UISU, Universitas Islam Sumatera Utara
パダ ン	アングラス大学	国立	UNAND, Universitas Andalas
パレンバン	スリヴィジャヤ大学	〃	UNSRI, Universitas Sriwijaya
ランボン	ランボン大学	〃	UNILA, Universitas Lampung
<u>カリマンタン</u> ポンチアナク	タンジュンプラ大学	〃	UNTAN, Universitas Tanjungpura
バンジャルマシン	ランブン・マンクラート大学	〃	UNLAM, Universitas Lambung Mangkurat
<u>ジャワ</u> バンドン	バンドン工科大学	国立	ITB, Institute of Technology Bandung

2) 国内留学の大学別進捗状況および留学者名簿

17 October, 1991
PMU/HEDS

P R O G R E S S O F D E G R E E P R O G R A M A T I T B

TARGET UNIVERSITY : USU (北スラ大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	M. Turmuzi Lubis	S 2849016	Environmental Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Masril Rahman	SP 819009	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
2.	Hasdari Helmi	SP 739012	Electrical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
3.	Syafruddin HS	SP 739013	Electrical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
4.	Tugiman K.	SP 729009	Mechanical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
5.	Nazlina	SP 759002	Industrial Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
6.	Khawarita S.	SP 759003	Industrial Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
7.	Seri Maulina	SP 199006	Chemical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Syahrawardi	23291076	Electrical Engineering	
2.	Fatimah	25391013	Environmental Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Syahrizal	85091010	Civil Engineering	
2.	Zamanhuri	83191001	Mechanical Engineering	
3.	Risnidar Chan	83291002	Electrical Engineering	
4.	Moerni Moenir	83291003	Electrical Engineering	
5.	Nazaruddin	83491001	Industrial Engineering	
6.	Syahrul Fauzi Siregar	83491004	Industrial Engineering	

7. Maryam Amin	83291009	Electrical Engineering
8. Iriany	83091001	Chemical Engineering
9. Taslim	83091002	Chemical Engineering
10. A. Rahman Hasibuan	83291005	Electrical Engineering

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	6	1	0	7
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	10	2	0	0	12
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	10	8	1	0	19

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	1	3	3	0	7
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/HEDS

PROGRESS OF DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UDA (ウダ大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	US Rafael Ginting	S 2849015	Environmental Engineering	to 2nd year (二年に昇級)
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Robinson Sidjabat	SP 819003	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
2.	Janter Napitupulu	SP 739010	Electrical Engineerin	Percobaan di S2 (仮合格)
3.	Berlin Saragih	SP 739015	Electrical Engineerin	Percobaan di S2 (仮合格)
4.	Antonius Aritonang	SP 759001	Industrial Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
5.	Menan Marpaung	SP 759004	Industrial Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Richard Napitupulu	25091062	Civil Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	August P. Tumanggor	85091003	Civil Engineering	
2.	Sawin Sebayang	83191008	Mechanical Engineering	
3.	Madju Ginting	83191009	Mechanical Engineering	
4.	Saring Ginting	83291011	Electrical Engineering	
5.	Marulak Siahaan	83491003	Industrial Engineering	
6.	Julhenri Sinaga	83491005	Industrial Engineering	

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	5	1	0	6
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	6	1	0	0	7
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	6	6	1	13	

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	1	3	2	0	6
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/HEDS

PROGRESS OF DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UMA (マフ・197 大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990-91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
(Non)				
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Aria Suprpto	SP 739005	Electrical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
2.	Zulkifli Bahri	SP 739006	Electrical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
3.	Zulkamain Lubis	SP 739007	Electrical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
4.	S. keliat	SP 729010	Mechanical Engineering	Drop Out (不合格退学)
5.	Haniza	SP 759005	Industrial Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
6.	Raspal Singh	SP 759008	Industrial Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Irwan	25091074	Civil Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Muhammad Akhir	83191004	Mechanical Engineering	
2.	Amirsyam Nasution	83191007	Mechanical Engineering	
3.	Hari Yuliarso	85291003	Architectural Engineering	
4.	Yafiz	85291005	Architectural Engineering	
5.	Ibrahim	83291013	Electrical Engineering	
6.	Khristian G.	83291015	Electrical Engineering	
7.	Thantawi Dalimunthe	83491002	Industrial Engineering	
8.	Akri Adil Batubara	83491006	Industrial Engineering	

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	5	0	0	5
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	8	1	0	0	9
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	8	6	0	0	14

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	1	4	1	6
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/REDS

PROGRESS
OF
DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UNNOM (ウナン 大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
(Non)				
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Sahala Sitompul	SP 819001	Electrical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
2.	Marhiras Sitanggang	SP 739011	Civil Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
3.	Waldemar Naibaho	SP 729006	Mechanical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Elikson P. Panjaitan	25091063	Civil Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Remon Simatupang	85091002	Civil Engineering	
2.	Barani Simanjorang	83291007	Electrical Engineering	

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	3	0	0	0	3
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	2	1	0	0	3
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	5	1	0	0	6

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	2	1	0	3
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/HEDS

PROGRESS
OF
DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UISU (北スラ・イスラック 大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
(Non)				
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	M. Udin	SP 819014	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
2.	Sudaryanto	SP 739014	Electrical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Pintor Tua Simatupang	25091063	Civil Engineering	
2.	Penerangan	25091064	Civil Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Gus Armein	83191005	Mechanical Engineering	
2.	Yonrizal	83291001	Electrical Engineering	
3.	Abdul Haris	83291004	Electrical Engineering	
4.	Sorinaik Batubara	83291012	Electrical Engineering	

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	2	0	0	2
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	4	2	0	0	6
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	4	4	0	0	8

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	1	1	0	2
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991

PMU/HEDS

P R O G R E S S
O F
D E G R E E P R O G R A M A T I T B

TARGET UNIVERSITY : UNAND (アガス 大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Rudy Ferial	S2 839011	Architectural Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
2.	Khairil Yusuf	S2 729010	Mechanical Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
3.	Adly Havendri	S2 729011	Mechanical Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
4.	Zaidir	S2 819027	Civil Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
5.	Darwizal Daocd	S2 819028	Civil Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)

II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)

(Non)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Febrin Anas Ismail	25091060	Civil Engineering	
2.	Hendri Gusti Putra	25091061	Civil Engineering	

II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)

(Non)

Progress (在学状況一覧)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	0	5	0	5
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	0	2	0	0	2
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	0	2	5	0	7

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覧)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	5	0	0	0	5
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/HEDS

PROGRESS
OF
DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UNSRI (スリウィジャヤ大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Azhar Kholiq A.	S2 619009	Mining Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
2.	A. Taufik Arief	S2 619010	Mining Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
3.	Aryulius Jasuan	S2 739002	Electrical Engineering	(評価結果審査中)
4.	Hendra Marta Yuda	S2 739003	Electrical Engineering	(評価結果審査中)
5.	Herliani	S2 719007	Chemical Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Indra Chusaini San	SP 819010	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
2.	Ika Juliantina	SP 819013	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
3.	Diah Kusuma Pratiwi	SP 729011	Mechanical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
4.	Henry Chandra	SP 729012	Mechanical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	M. Zahir Kadir	23191023	Mechanical Engineering	
2.	Adang Suherman	22191025	Mining Engineering	
3.	M. Akib Abro	22191026	Mining Engineering	
4.	Darmawi	22191026	Mining Engineering	
5.	Helmy	22191027	Mining Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
(Non)				

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	4	5	0	9
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	0	5	0	0	5
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	0	9	5	0	14

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	3	4	2	0	9
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/HEDS

PROGRESS
OF
DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UNILA (ウナラ大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
(Non)				
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Priyo Pratomo	SP 819006	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
2.	Dwi Herianto	SP 819007	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
3.	Setyanto	SP 819008	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Laksmi Irianti	25091072	Civil Engineering	
2.	Muhammad Jafri	25091073	Civil Engineering	
3.	Rislan Syarif	25291013	Architectural Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Johannes	85391001	Environmental Engineering	

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	3	0	0	3
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	1	3	0	0	4
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	1	6	0	0	7

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	3	0	0	3
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/HEDS

PROGRESS
OF
DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UNTAN (タンジョン・プーラ 大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Junaidi	S2 739005	Electrical Engineering	to 2nd Year (2年へ昇級)
2.	Syafrudin AS	S2 739006	Electrical Engineering	to 2nd Year (2年へ昇級)
3.	Akhmadali	S2 819007	Civil Engineering	to 2nd Year (2年へ昇級)
4.	Sunaryo Sunitro	S2 819008	Civil Engineering	to 2nd Year (2年へ昇級)
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
(Non)				

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Bonar Sirait	23291078	Electrical Engineering	
2.	Rafie	25091078	Civil Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	F. M. Hutagalung	85091009	Civil Engineering	

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	0	4	0	4
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	1	2	0	0	3
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	1	2	4	0	7

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	4	0	0	0	0
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/HEDS

PROGRESS OF DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UNLAM (ランガ・マナラット 大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Rosehan Anwar	S2 819017	Civil Engineering	(再試験)
2.	Henry Wardhana	S2 819018	Civil Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
3.	Asrul Arifin	S2 819022	Civil Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
4.	Syafruddin	S2 819023	Civil Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
5.	Zainal A. Gafar	S2 819024	Civil Engineering	to 2nd year (2年へ昇級)
6.	Bengawan Kosasih	S2 819025	Civil Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Holdani Kurdi	SP 819004	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
2.	Norman Ruslan	SP 819005	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Chairil Fachrurrazie	25091068	Civil Engineering	
2.	Mohammad Noor Azidin	25091069	Civil Engineering	
3.	Khairian Noor	25091070	Civil Engineering	
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Pakhri Anhar	85291004	Architectural Engineering	

Progress (在学状況一覧)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	2	5	0	7
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	1	3	0	0	4
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	1	5	5	0	11

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覧)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	5	2	0	0	7
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					

17 October, 1991
PMU/HEDS

PROGRESS OF DEGREE PROGRAM AT ITB

TARGET UNIVERSITY : UNSYIAH (シュアア-大学)

1. FIRST BATCH (第一期生 1990~91年度留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
1.	Irzaidei Idris	S 2839012	Architectural Engineering	to 2nd Year (2 年へ昇級)
2.	Syahidin DS	S 2719011	Chemical Engineering	to 2nd Year (2 年へ昇級) (但し、3 年を要する)
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	Marwan	SP 819002	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
2.	Ibnu Abbas	SP 819011	Civil Engineering	Drop Out (不合格退学)
3.	Saiful Husin	SP 819012	Civil Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
4.	Mansur Gappy	SP 739004	Electrical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
5.	Walidun	SP 739008	Electrical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
6.	Agus Adria	SP 739009	Electrical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
7.	Asbar R.	SP 729005	Mechanical Engineering	Percobaan di S2 (仮合格)
8.	Husaini	SP 729007	Mechanical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
9.	Yuwaldi Away	SP 759006	Industrial Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
10.	Ferry Soraya	SP 759007	Industrial Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
11.	Faisal	SP 199001	Chemical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
12.	Afnizar Huzaimi	SP 199002	Chemical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)
13.	Abubakar	SP 199003	Chemical Engineering	Drop Out (不合格退学)
14.	Syaubari	SP 199004	Chemical Engineering	to Master Course (M/C へ昇級)

2. SECOND BATCH (第二期生 1991~92留学)

No.	Name	Registered No.	Field	Progress
I. Master Course (Program Magister)				
(Non)				
II. Pre-Master Course (Program Pra-Magister)				
1.	M. Isya	85091007	Civil Engineering	
2.	Mukhsin	85091008	Civil Engineering	
3.	Fuadi Noor Balia	83191002	Mechanical Engineering	
4.	Jalaluddin	83191003	Mechanical Engineering	
5.	Khairil	83191006	Mechanical Engineering	

Progress (在学状況一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	Pre Master Course 修士課程予備生	Master Course 1st 修士課程1年生	Master Course 2nd 修士課程2年生	Master Awarded 修士号所得者	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	0	12	2	0	14
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)	5	0	0	0	5
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					
Total 計	5	12	2	0	19

Progress and Achievement (進学及び学位取得達成一覽)

September, 1991

Batch 国内留学期	to 2nd Year 2年へ昇級	to Master Course M/C昇級	Provisional Master Course 仮合格	Drop Out 不合格退学	Total 計
First Batch 第一期生 (1990 - 1991)	2	9	3	2	16
Second Batch 第二期生 (1991 - 1992)					
Third Batch 第三期生 (1992 - 1993)					