

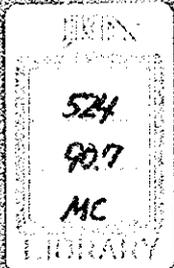
—27(117)

# ナイジェリア国基礎医学教育 協力計画打合せ調査団報告書

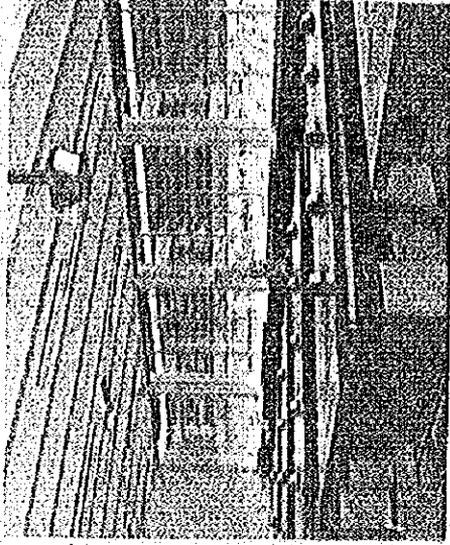
昭和49年7月

## 海外技術協力事業団

Overseas Technical Cooperation Agency



国際協力事業団	
受入 月日 '84. 3. 9	524
登録No. 00060	90.7
	MC



実習室

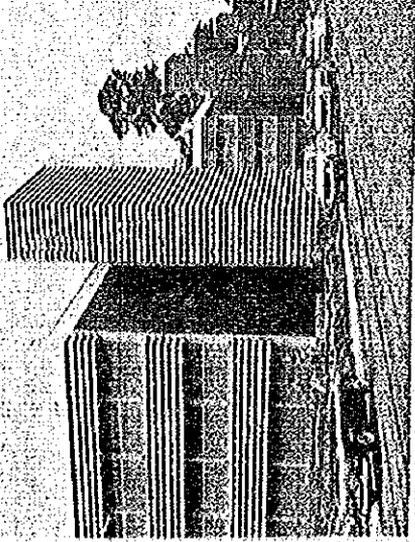


専門家用宿舎

JICA LIBRARY

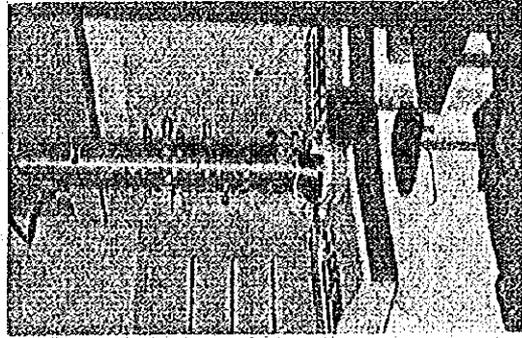


1064896[2]



イファニクス医学部

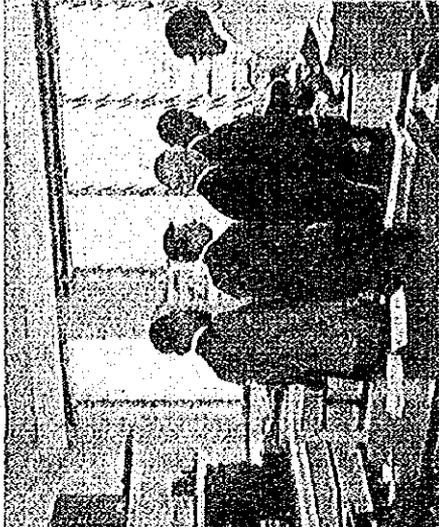
電頭室



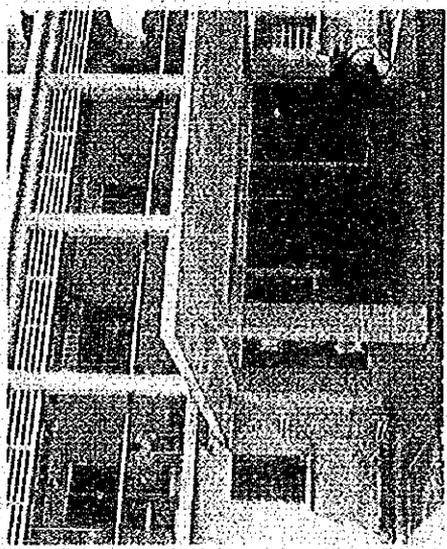
山本尊門家於寄生虫学研究室



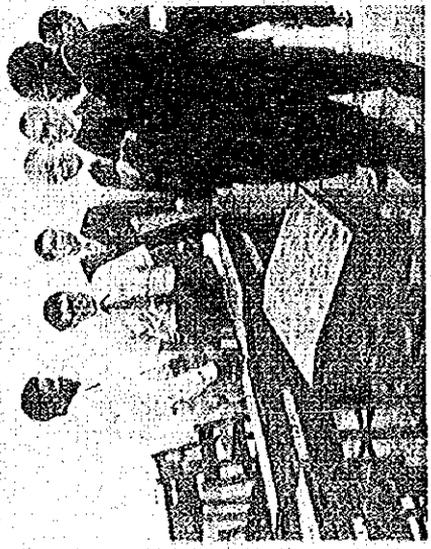
病理研究室



ナイジェリア大学医学部看護学校



室 議 総



## 目 次

I 調査団派遣経緯	1
II 調査団の構成	2
III 調査日程及び調査概要	3
IV 昭和48年度機材供与実績表	8

## I 調査団派遣経緯

昭和47年2月、ナイジェリア政府の医療協力要請にもとずき、東京医科大学稲田金次郎教授を団長とする基礎調査団が派遣され、同国西部州のイフェ大学、東部中央州エヌグのナイジェリア大学の両医学部への医療協力実施が検討された。同年11月さらに東京医科歯科大学清水文彦学長を団長とする実施調査団が派遣され、イフェ大学医学部に対しては、生理、公衆衛生、寄生虫の3分野の基礎医学教育について協力することとし、専門家の派遣、カウンターパートの受入れ、基礎医学教育に必要な医療機材の供与を行うこと、ナイジェリア大学医学部に対しても同様に基礎医学の分野で協力すること等具体的な協力内容が検討され、ナイジェリア政府との間に合意議事録 (Record of Discussions) が取り交された。

現在までの協力実施状況は、48年度イフェ大学に対し、上記3部門に1ヶ年の任期をもって3名の専門家が、ナイジェリア大学医学部については病理、寄生虫の2部門に2名の専門家がそれぞれ赴任し、学生の指導、カウンターパートの養成にあたり、また47年度、48年度2回に亘り医学生実習等に必要な機材を両大学に供与した。

今後本計画打合せ調査団を派遣されることとなったのは、協力開始2年目をむかえ、プロジェクトの進捗よく状況を調査すること、機材の送付について当初予想しなかった問題が生じたためその改善をはかること、ナイジェリア大学については日本側の協力方針につき十分理解されていない面があり今回の協議によって相互理解を深めること等が、本調査団のきたる目的であった。なお今回の協議は、プロジェクトの内容を基本的に変更する事項及び新規の案件は含まれていないため、合意議事録は取交さなかった。

## Ⅱ 調査団の構成

団 長 清 水 文 彦  
医学博士 東京医科歯科大学学長

団 員 豊 川 行 平  
医学博士 元東京大学医学部長

団 員 吉 崎 史 明  
海外技術協力事業団医療協力部医療第二課

Ⅲ 調査日程及び調査内容

1 調査日程表

月 日	日 程
6月22日(土)	10:15 JAL465にて東京発
23日(日)	10:35 ナイロビ着 乗換えのため一泊
24日(月)	17:15 ナイロビ発 20:05 PA181にてラゴス着、大使館小堀書記官、大志摩専門家の出迎えを受ける。 21:00 イコイホテル着、事前打合せ行う
25日(火)	9:00 大使公邸に松井大使を訪門 10:30～11:00 経済開発大臣表敬訪問 11:30～12:30 松村参事官をまじえ大使館にて事前打合せ 19:00 公邸にて大使招待晩さん会
26日(水)	12:50 Nigeria Airwaysにてラゴス発、小堀書記官同行 14:50 エヌグ空港着、ナイジェリア大学ニヨコロ医学部長、オノアグルチ教授、佐藤、山本両専門家の出迎えを受ける。 17:00 ヌスカキャンパス本部に学長を訪門 18:00 ゲストハウスにチェックイン 20:00～22:00 学長招待晩さん会 22:00～24:00 学長をまじえ概括的な協議を行う
27日(木)	10:00 エヌグキャンパスに行き、医学部施設等を見学 12:30～13:30 ニヨコロ医学部長をまじえ現在及び将来の協力につき協議 ナイジェリア大側出席者：医学部長、副医学部長、オノアグルチ教授 14:00 医学部長の案内でエヌグ市内見学

月 日	日 程
6月27日(木)	19:00 佐藤専門家宅にて晩さん会
28日(金)	9:00 調査団エヌグ発に際し、医学部長ホテルにあいさつに来る。 10:00 大志摩、内山専門家の車にてエヌグ発 ベニンにて一泊
29日(土)	13:00 ベニンよりイフェに到着 医学部へ寄った後ゲストハウスにチェックインする
30日(日)	20:00 スタッフクラブにてイフェ大学招待の晩さん会 10:00 イフェ大学キャンパス内施設を視察 11:00~12:00 イフェ市内及び州立病院見学 15:20~17:00 グリロ医学部長と協力方針につき協議 19:00 大志摩専門家宅訪問
7月 1日(月)	10:00~12:40 入院療養中の学長を見舞う 15:00 大志摩、金子両専門家の車にてイフェ発ラゴスへ 20:00 ラゴス着 イコイホテルにチェックイン 20:30~21:30 ホテルにて打合せ
2日(火)	10:30~11:30 大使館にて最終打合せ 11:50~12:50 経済開発省次官代理を訪問し、調査結果につき説明 19:00 大使館招待の晩さん会
3日(水)	9:30 大使に帰任のあいさつを行う 10:00~16:30 大使館にて調査結果のまとめを行う
4日(木)	10:30 W T 9 0 8 にてラゴス発 18:20 ロンドン着、乗換えのため一泊
5日(金)	13:00 J L 4 4 2 にてロンドン発
6日(土)	11:30 東京着

## 2. 調査概要

今回の調査は、ナイジェリア大学は、9月26日より同28日までの3日間、イフェ大学は9月29日より7月1日までの3日間両大学に逗留し、両大学の医学部長を含めた関係者及び赴任中の専門家をまじえ協議を行ったが、協議内容概要以下の通りである。

### (i) イフェ大学との協議

イフェ大学においては、イフェ大学側はグリロ医学部長、日本側は、調査団、在ナイジェリア大使館小堀書記官及び赴任中の大志摩、内山、金子3専門家をまじえ行われた。

### (ii) 供与機材の引取りについて

先の実施調査団の調査にもとづき日本より輸送した供与機材は、ナイジェリアの国内事情を考慮し、免税、通関等の諸手続を日本側で行い、大使館まで引取った上で各大学に引渡すこととなっていたが、48年度の供与機材は、現地での通関手続が煩雑、非能率であるため港よりの引取りに非常な日数を要し、両大学への到着は大幅に遅れ、実行段階で当初予想され得なかった困難が伴うことが判明した。したがって今回大使館と協議した結果、従来の引取り方法を改め、機材そのものを大使館まで引取ることとはせず、事業団より大使館へ送付される機材の船積書類が到着次第、大使館においてナイジェリア政府経済開発省に免税証明の発給を求め、同証明書を税関に提示し、許可を取った上で、船積書類一式を添えイフェ大学の指定する代理業者に渡すこととし、港よりの機材の引取り、ラゴスよりイフェ大学までの輸送一切をナイジェリア側に委ねることとした。イフェ大学側は、日本側の上記案に同意し、後日大使館よりの書簡で正式確認することとした。なお本件は49年度機材供与より適用されるが、空送機材については、従来通り大使館までの引取りを日本側で行うこととなっている。

### (iii) 専門家の派遣について

現在協力中の公衆衛生学、生理学、寄生虫学の三部門に対しては、第

一次派遣の専門家の任期終了に伴い、既にナイジェリア側より提出されているA1フォームに従って、次期の専門家を派遣する用意があることをイフェ大学側に伝え、具体的な交替の時期等について協議した。

また上記医療専門家とは別に、供与された機材を保守する専門家を派遣してほしいとの希望が出されたが、各種の医療機材すべてに精通した専門家はなかなか得られないこと、医療機材修理班を必要に応じ、毎年各国へ派遣する制度があることを説明した。

(イ) 研修員の受入について

49年度日本側で受入予定の研修員については、生理学の候補者は決まっているが、公衆衛生、寄生虫学の候補者は、選考中とのことであった。なお専門家が養成すべき現地側のカウンターパートは、当初より全く付けられていない状況であるが、これはイフェ大学の人材不足に起因するためのものようである。第二年度からは、日本側が意図するカウンターパートではないが、三年生を各専門家にアシスタントとして付けるとの申し出があった。

(ロ) 専門家に対する便宜供与について

専門家が携行機材の引取り等の公務で出張した場合のガソリン代は、イフェ大学が負担すること、大学の車輜のサービスステーションを日本人専門家が無料で使用してよいこと等が確認された。

(ハ) 付属病院等に関する援助要請について

イフェ大学は、現在付属病院、歯学部及び看護学校の建設を進めており、既に在ナイジェリア大使館にそれら新設の施設に備える機材の要請が提出されていたが、グリロ医学部長よりその背景についての説明があった。

(2) ナイジェリア大学との協議

ナイジェリア大学では、現地側のニヨコロ医学部長、ウデク副医学部長、オノアグルチ教授、日本側は調査団及び佐藤、山本両専門家が出席した。

(イ) 供与機材の引取りについて

機材の引取り方法は、イフェ大学と同様な手続を取ることに双方合意した。ただし、ナイジェリア大学は、ラゴスに代表部を持っているため、大使館が経済開発省の免税証明を取った後、船積書類一式を添えて同代表部に渡し、代表部がその後の引取り、輸送一切を行うこととした。

(ロ) 専門家の派遣について

現在ナイジェリア大学には、病理学部門に佐藤専門家、寄生虫部門に山本専門家が赴任中であるが、同大学は首都ラゴスより400 Km余りもの遠隔地に位置し、交通運輸の面できわめて不利であること、ナイジェリア大学の本医療計画に対する協力が不十分であり、加えて気候風土が劣悪であること等により、赴任当初より両専門家は、多大な困難に直面した。そのため日本側として後続の専門家の派遣について慎重を期しなければならぬ背景があった。ナイジェリア大学より次期派遣について下記の分野の専門家を派遣してもらいたい旨希望があった。

なお同大学の場合、イフェ大学と異なり、派遣分野は当初のRDにおいて特定分野に限定していない。

- ① Microbiology
- ② Morbid Anatomy
- ③ Anatomy ( Embryology、 Histology )
- ④ Neuro - pharmacology
- ⑤ Biochemical Immunology

(イ) 研修員の受入について

49年度受入予定の研修員は、ニヨコロ医学部長によれば既に内定済みであるが、学長が日本側のカウンターパートの枠にとらわれず、医学部全体から公募すべきであるとの意見を持っているため、保留になっているとのことであった。日本側より早々に要請書を提出されたい旨伝えられた。

Ⅳ 昭和48年度機材供与実績表

1. 供与機材購送費(単位千円)

(1) 昭和47年度繰越分

機材購入費	17,800
イフェ大学	9,300
ナイジェリア大学	8,500
機材輸送費	769
イフェ大学	415
ナイジェリア大学	354
購送費合計	18,569

(2) 昭和48年度供与分

機材購入費	51,299
イフェ大学	22,805
ナイジェリア大学	28,494
機材輸送費	5,723
イフェ大学	2,862
ナイジェリア大学	2,861
購送費合計	57,022

(3) 昭和47年度、48年度機材供与費累計

イフェ大学	35,382
ナイジェリア大学	40,209
合 計	75,591

2. 供与機材品目一覧表（医療機材、一般機材のみ）

(1) 昭和47年度イフェ大学向

番 号	機 材 名	数 量
1	実習用双眼顕微鏡 オリンパスKHC	100
2	PHメーター 日立F-7SS	5
3	カラービデオテープレコーダーセット カラービデオ シバデンSV620	1 式
4	カラーモニター シバデンTC-191-S1	
5	カラーカメラ シバデンHV-1100	
6	カメラ用モニター シバデンVM-904K	
7	カメラ用三脚 シバデンP-31	

(2) 昭和47年度ナイジェリア大学向

1	顕微鏡用スライドプロジェクター 保健資材M-400	2
2	実物映写機 島津理化EV650	2
3	オートスライドプロジェクター キヤノン500EF	3
4	研究用生物顕微鏡 オリンパスFHT-531型	2
5	双眼実習用顕微鏡 オリンパスKHC型	20
6	双眼実体ゴルボスコープ オリンパスMTX-II型	1
7	微細電極用増巾器 日本光電MZ-4	1 式
8	電子管刺激装置 日本光電MSE-3R	1 式
9	万能現象オシロスコープ 日本光電VC-7	1
10	同上用プラグインアンプ 日本光電AVB-2	2
11	オシロスコープ連続撮影装置 日本光電PC-2A	1 式
12	リニアコータス 日本光電RTG-3024	1 式
13	炎光光度計 日立Model 205	1
14	分光光度計 日立101-0003	1
15	16mm映写機 エルモXP-300	1 式
16	心電計 日本光電ML-12	1
17	心音心電計 日本光電PSC-3002	1
18	直流安定化電源 菊水7316	1
19	微動操作器 ナリシゲMK-2	



番 号	機 材 名	数 量
	トーンバーストジェネレーター：20hデジタル制御型 タイマーカー：10進マーク型クリスタル発振 出力増巾器：コンデンサー型トランスジェネレーター用 バイアス電源：コンデンサー型トランスジェネレーター用 永島医科器械	
25	マグネットスタンド GJ-3 成茂科学	3
26	アジャストクランプ C-2	2
27	硝子管100本入 G-1	20
28	硝子毛細管電極製作器 PN-3	1
29	抵抗計 DH-1	1
30	35mm/m連続撮影装置 DC-1	1
31	16ミリシネカメラ ボレックスH16RX-P400 電動モーターMCE-17B、撮影機用トランス 220V50Hz、シネニッコール50mm、F1.8 レンズ付	1
32	16ミリ映写機 ベルハウエル7399 ランプ300W-10本、750W-5本、 トランス付	1
33	同上付属解折装置 大沢商事 解折制御器及び駆動モーター	1
34	周波数分析器 ブルユーエルケアー 2107A	1
35	防音箱 日東紡 NA-10	1
36	コンデンサー・マイクロフォン ブルユーエルケアー 4138+UA0036	1
37	同上専用増巾器 ブルユーエルケアー Cathode Flowar 2619	1
38	コンデンサー・レシーバー 国立音響 特注	1
39	オシロ・スコープ ナショナルVP5261A	1
40	オシロ・スコープ ナショナルVP5403A	1

番 号	機 材 名	数 量
41	オシロスコープ ナショナルVP526A	1
42	ユニバーサルカウンタ ナショナルVP-4531A	1
43	信号発生器 ウェーブ・テック 114	1
44	発 信 器 トリオAG-202	1
45	同 上 〃 AG-201	1
46	自動電子電圧計 トリオVT-151	1
47	デュアル・ディケード・フィルター NF-FV-624 230V	1
48	オペアンプ・ユニット OP Amp 1011-D2 4個 ソケット NSK-20 4個	4
49	電子電圧計 トリオVT-106	1
50	絶縁塗料 住友デコレス欄スミラックPC25 2Kg	2
51	ウレタン 250g	2
52	同上専用DC電源 メトロニクス521C	4
53	コンデンサー・イヤフォン用DC電源 メトロニクス5126	2
54	減 衰 器 東京光音電波	2
55	テスター 三和BM-300	2
56	ロータリー真空ポンプ ヤマトのPH3 排気速度15ℓ/m以上、到達真空度 $10^{-2}$ mmHg	1
57	電子温度計 芝浦電子MGAIII-217 オシロ端子改造0~50mV 1個 多点切換ボックスGCIII-32 1個 測温体3φ×80mm 1個 1.4φ×50mm 1個	1
58	ストップウォッチ セイコー88-ST030	1
59	16mmフィルム コダック白黒4X	30
60	ペーパーフィルム オリエンタル・カルチオタイプ穴なし 3.5mm幅20m	70

番 号	機 材 名	数 量
61	16ミリ映画フィルム “クリニカル・アナトミー” (白黒英語版) 2,000ft、1時間	1
寄 生 虫 学		
62	殺虫管大型 3×13 cm 志賀昆虫	10
63	〃 小型 1.8×9 cm 〃	10
64	三角ケース牛皮製(殺虫管2本装置) 志賀昆虫	2
65	三角紙パラピン大中小 100枚入 〃	20
66	ピンセット採集用 1.3 cm ステン	10
67	〃 ステン特製	10
68	〃 眼科用 1.1 cm ステン、有鈎	10
69	ハサミ 外科用 1.4 cm、片細 S T、外 1 式	5
70	〃 眼科用、ネジ止 1.1 cm S T	10
71	首頭シガ昆虫針ステン 1～5号各 14本 志賀	70
72	捕虫網ポケット式 3.6 cm 絹 志賀	2
73	捕虫網網のみ 3.6 cm 絹 志賀昆虫	5
74	柄のみ竹製 4本つなぎ 440 m 志賀	2
75	水棲網、鉄棒 2.1 cm 9.0 cm 柄 〃	1
76	吸虫管、蚊専用(管付) 〃	5
77	幼虫採集管 3 cm × 1.2 cm 片面全網 〃	10
78	微針専用台 コルク製 50個組	20
79	ピンセット製作用 曲ステン	2
80	ルーペ折たたみ 正 6×	2
81	プレパレートラベル 1束(5面 20枚) 志賀	20
82	昆虫名箋 〃 〃 2号 〃	20
83	平均台 〃	2
84	携帯用標本箱 2.1×1.5 桐 〃	5
85	ポケット 1.7×1.0 桐 〃	10
86	ビシヤク柄長 6.0 cm 〃	2
87	ネオシガラール プレパレート製作液 〃	5
88	プレパレート箱、インロー型 木製 100枚用 〃	10

番 号	機 材 名	数 量
89	標本戸棚、特ドイツ型、大型30個入 志賀	1
90	生捕りカゴ ネズミ用、	100
91	手術用手袋、No.7、No.8各20	40
92	マップ20枚用	50
93	葉サジ15cmST	5
94	ゴム管ガス用内径 内9×外13%	5.0m
95	注射針 静脈、ルーアー、角基MS	10打
96	〃 皮下 〃 〃 〃	10打
97	〃 〃 〃 〃 〃	10打
98	試験管立て、18%用ステン10穴2列	10
99	ゴムキャップ 2cc駒込用	100
100	輪ゴム $\phi 4$ cm 100個入	10
101	ゴム手袋 炊事用	20
102	ゴム長ぐつ、SIZE:26cm 腰まで	2
103	注射筒(デイスボ)針さき1cc100本入MS	2
104	〃 〃 〃 5cc 〃 〃	2
105	〃 〃 〃 20cc 〃 〃	2
106	ポリビン 10 $\phi$ 広口	10
107	〃 100cc $\phi$	50
108	試験管立て ステン20穴 小試用	10
109	遠心沈澱器、国産H-100B3型 50cc×4、15cc×24、4000RPM三脚、タイ マー、回転調節付	1
110	乾熱滅菌器 HE-2N サクラ	1
111	乾濕球温度計 -20~50℃、%目盛	3
112	土皿天ピン RKI3171-G C100 $\mu$ S100 $\mu$ g	1
113	〃 〃 3171-E C500 $\mu$ S500 $\mu$ g	1
114	血球計算器、J.H.S、検付 トーマ氏	10
115	冷蔵庫、トランス付 日立220 $\phi$	1
116	遠心器用バランスH-100B3用 国産	1

番 号	機 材 名	数 量
117	電気低温恒温器 H L I S ヒラサワ	1
118	オート高圧滅菌器 H A - 3 0 D 平山	1
119	滅菌缶 トキワ T M - 2 A 70×70×370%	2
120	煮沸消毒器 30×12 cm プロパン用	1
121	三脚台 バーナー用 径 12 cm	3
122	ガスバーナー プロパン用、テクル型、コック付	3
123	アスベスト網 径 18 cm	10
124	温度計 0~200℃ 赤	5
125	〃 -10℃~100℃ 赤	5
126	飼育用ケージ、マウス用 アルマイト 10匹用 20×30×18 cm	10
127	薬品器具戸棚 53GJ2台、53BJ1台 イトーキ	1
128	バケツ 15ℓポリフタ付	10
129	飼育用ケージ <sup>ハエ用</sup> W30×D30×H30 志賀	10
130	P H 計、H M - 1 F 携帯用 トーア	1
131	蒸留水製造器 オートスチール WA-550 ヤマト科学	1
132	自動上皿天秤 T O P - E 研精	1
133	デジタル直示天秤 L 2 シマズ	1 式
134	真空ポンプ 3 V P - C 3 50ℓ/m・10 <sup>-4</sup> 日立	1
135	マグネチックスターラー R K I 4 2 0 1、A-1 本体のみ	1
136	試験管 径 13×100% フチなし	500
137	〃 径 18×180% 〃	500
138	注射筒、0.25cc、ルアー、白研、ガラス、MS	1 打
139	〃 2.0 cc 〃 〃 〃 〃	1 打
140	〃 5.0 cc 〃 〃 〃 〃	2 打
141	〃 10.0 cc 〃 〃 〃 〃	1 打
142	〃 20.0 cc 〃 〃 〃 〃	1 打
143	〃 50.0 cc 〃 〃 〃 〃	1 打
144	メスシリンダー 20.0 cc	10
145	〃 50.0 cc	10
146	〃 100.0 cc	10

番 号	機 材 名	数 量
147	メスシリンダー 1ℓ	3
148	ロート、約 $\phi$ 30cm、硬質	5
149	〃 $\phi$ 3.5cm、硬質	50
150	シャーレ $\phi$ 5cm 焼口 H1.5cm 硬質フタ付	100
151	〃 $\phi$ 9cm 〃 H1.5cm 〃 〃	100
152	腰高シャーレ $\phi$ 9cm 〃 H7.5cm	50
153	スライドグラス 26×76、白線、50枚入 No.2 松浪	100
154	カバーグラス、No.1 18×18 100枚入	200
155	〃 〃 18×24 〃	10
156	駒込ピペット 200硬質予研規格	50
157	ビーカー 200cc 硬質	50
158	〃 100cc 〃	20
159	〃 200cc 〃	20
160	〃 500cc 〃	20
161	三角フラスコ 500cc	50
162	〃 100cc	50
163	〃 500cc	10
164	遠心沈澱管 1500目盛付、ガラス	50
165	〃 500cc 〃	20
166	ルツボ 径45% ( 磁製 )	5
167	乳鉢、棒付 $\phi$ 9cm 〃	10
168	水流ポンプ 柴木式、弁ナシ、ガラス	2
169	アルコールランプ 硝子製 大	3
170	管ピンフタつき 3cc、 $\phi$ 16%、H40%	100
171	〃 〃 5cc、 $\phi$ 18%、 〃	100
172	〃 〃 10cc、 $\phi$ 21%、H45%	100
173	〃 〃 20cc、 $\phi$ 27%、H55%	100
174	〃 〃 50cc、 $\phi$ 35%、H75%	50
175	〃 〃 100cc、 $\phi$ 40%、H120%	50
176	マウス吸水ピン TW-60 トキワ	20

番号	機 材 名	数 量
177	試薬ビン、共栓、茶500cc並	20
178	〃 〃 〃 1ℓ並	20
179	吸引ビン、1ℓ、ゴム栓、ゴム管5m付	5
180	濾過器、XX1004730 日本ミリボア	2
181	メンブランフィルター 0.45ミクロン HAWPO4700	2
182	デシケーターφ24cm横口、中板ゴム栓付	2
183	テルモ真空採血管 T-200 10ml 100本入	5
184	連続分注器 JS-10 平沢	2
185	顕微鏡 ニコンSTR-KE	3
186	実体顕微鏡 ニコンSMZ	3
187	マイクロメーター 接眼用 10% 100等分 ニコン	2
188	〃 対物用 1% 10等分 〃	2
189	顕微鏡写真撮影装置 AFMB ニコン	1
190	位相差顕微鏡セット ニコン格納庫一式	1
191	引伸暗室用具一式 ハンザ暗室用品CSET	1
192	洗 ブラシ、ビン用大、中、小、シケン管用、 <sup>各10</sup> ヒペット用	50
193	ポリピン 20ℓ広口	3
194	脱脂綿 50g	30
195	ガーゼ 10m	20
196	青梅綿 3Kg包(綿栓用)	2
197	ロ シ 角クオンティタイプ 定性No.2 60×60 100枚入	1
198	硫酸紙 全紙	100
199	薬包紙 中500枚	10
200	PH試験紙 8セット入表つき	5
201	ポリ袋 約20×33cm	1,000
202	〃 〃 30×40cm	1,000
203	〃 〃 40×60cm	1,000
204	引違い書庫 4.6.48%Z ガラス戸びら付	4
205	電子式卓上計算器 カシオ8U	1

番 号	機 材 名	数 量
206	自記温湿度計 7日巻2段式(気象検付) 消耗品(用紙、インク、ペン先、3年分付)	1
207	通風乾湿計 アースマン小型	1
208	固形飼料 マウス・ラット用 20Kg	15
209	変圧器 220V→100V、5KVA 単相	5
210	発電器 スーパーワットE2500E タイプE 2.5KW 220V	1
211	散噴霧機 共立S-4	2
212	散粉機 ハツタPET	2
213	スライド映写機 オートキャビン リモコン付 220V	1
214	スベアマガジン オートキャビン用 50枚入2本セット	2
215	ポケット型照度計 0~5,000Lux 東京光電ANA500	1
216	アツペ描絵装置 オリジナルN-1446B	2
217	茶 コシ 6cm(大)	5
218	Zライト SFC、コマーシャルライト1000	2
219	Zライト電球 500W	10
220	タイプライタータブ付 オリジナルSM-9型	1
221	巻尺 2mステンレス	1
222	カラー・スライド・ファイル 200枚入	2
223	マホーピン 1.9ℓ	5
224	巻尺 30mエスロン	1
225	大工道具一式 両刃のこ(240ミリ)、台付鉋木刃付 (58ミリ)、ステン曲尺(150×30)、ノミ(9ミリ)、 両口玄能(260ダ)、ピストル型引廻(180ミリ)、 ペンチ(150ミリ)、釘抜(270ミリ)、木製水平器 (300ミリ)、スジ・毛引、坪きり(6ミリ)、四ツ目 (中)、三ツ目(中)、スリ込みヤスリ(75ミリ)、ドラ イバー(75ミリ)、サヤ入小刀(90ミリ)、六ツ尺 (1m)、オズチ(36ミリ)、油かん(油入)、木箱ケ ース、ノミ(15ミリ)	1

番 号	機 材 名	数 量
226	と 石 混合、中ト、青ト	3
227	コッヘル—式 6人用、特大	2
228	金だらい 径40cmにぎり矢印	10
229	荷作りビモ 1巻90g	10
230	サ ラ シ 1反	2
231	杉 割 箸	1,000
232	ビニール・テープ 絶縁用 19mm×20cm ニソト—紙 21	10
233	セロテープ ニチバン 18mm×30cm	10
234	洗 剤 ライボン 10kg	2
235	タワシ 器具洗浄用(小)	10
236	スポンジ	20
237	フラッシュ・ライト 防水型 東芝単1、3個用	2
238	同上予備球	20
239	乾電池 単—1.5V	90
240	カラーフィルム エクタクローム ASA80 20EX	10
241	白黒フィルム ASA100 36EX	10
公衆衛生学		
242	スペクトロニック704V 分光々電光度計 210~925% ガラスセル4 シリカセル4、重水素ランプ1、タングステンランプ5	1 式
243	双眼顕微鏡 S11R-KE-4 テレビ装置 TIE-550 1ヶ、VM-904 5ヶ TVカメラ用アダプター 1ヶ	1 式
244	分光々度計 U-V-200 シマズ 重水素ランプ2、シリカセル4、ヒューズ10 タングステンランプ2、マイクロセル2	1 式
245	同上記録計、記録用紙20 インク5、ペン2	1
246	フラン 器 1F4-97×53×70 サクラ	1
247	乾熱滅菌器 HE-3NA 80×50×60cm	1
248	高圧滅菌器 AC-370AE 37×55cm	1

番 号	機 材 名	数 量
249	遠心分離器 国産H-120A 24×16 3,000RPM	1
250	自動土眼天秤 TOP-B	1
251	三眼顕微鏡 オリンパスEHT-433 附属品一式	1 式
252	位相差装置 〃 PA型	1
253	写真装置 〃 PM-10-35M	1
254	水質検査器 シバタ 8052-01 シャク付	1
255	ニコン培養顕微鏡 MSDC2型 ターレットコンデンサー1、駆動装置ミネタイマーS-1、 位相差1、16%用架台1、映画撮影装置1、ボレッ クス16%、カメラH16SR1、	1 式
256	オリンパス万能顕微鏡ボックスAHM-II	1
257	電子計算機 カシオR7、記録用紙10本付	1
258	回路計 横河3201 キャリング・ケース付	1
259	計算尺 ヘンミルP253	10
260	片対数方眼紙 オーストリッチ A4100枚	100
261	タイプライター ブラザー・エレクトリック043 220V、50Hz	1
262	小型真空ポンプ アルバックベビー 日本真空	2
263	基準温度計 8本組、計量研究所検定付	1
264	表面温度計 HP-4F-10~150℃/-40~500℃ 感熱部USL形カップルC105 安立計器	1
265	長期記録温湿計 気象庁検付 消耗品(用紙、ペン、インク3年分付)	1
266	アスマン通風乾湿計 吉野計器SY-8 気象庁検付	5
267	光電池照度計 東芝SPI-5	1
268	自動気圧計 検付・消耗品 (用紙、ペン、インク3年分付)	1
269	スライダック 入力220 出力0~240 3KV	5
270	ストップ・ウォッチ セイコー60秒 88-ST030	5

## (4) 昭和48年度ナイジェリア大学向

病 理 学		
番 号	機 材 名	数 量
271	大解剖用具、解剖刀外30点木箱入 サクラ	1
272	解剖刀、木柄、円刃、尖刃各5本	10
273	外科剪刀、片細1.4cmステン反	10
274	解剖用電気鋸 ストライカー替刃10枚付	1
275	つり秤 つり皿式 自動 2Kg	1
276	シンメル蒸気消毒器 2.7cmカスト2ケ用電気用	1
277	同 煮沸消毒器 36×18×12cm	1
278	手術用ゴム手袋 No.7、5、No.8各15打	30打
279	ガーゼ	30反
280	解剖衣 布 約155cm用	10枚
281	同上用前掛 ビニール	10
282	臓器固定タンク T-91-F 高島	50
283	臓器撮影装置 T-115A	1
284	全土用カメラ BPFM-A ニコン	
285	コルグ板 T-120 高島 50×300×450%	3
286	解剖台 192×72×80cmステンレス 大協	1
287	解剖用照明灯 4灯スタンド式 大協	1
288	臓器皿 T-126大 高島	10
289	流し台 ステンレス 500×450×240% 鐘古	1
290	手洗台、二ケ用ステンレス、KC-190 洗面器2ケ付	1
291	換気装置 MIC6506 Ø20cm サカタ	1
292	洗面器 ST、32cm深型	10
293	汚物投入器、足踏式ST	2
294	死体冷蔵庫 二体用	1
295	ブラックプレート、ボーンソー 1吋 永島	3
296	51CSオージオメーター 10,000Hg	1
297	電気冷蔵庫 170ℓ 日立R-204TD	1
298	蒸留器 パンスライク5ℓ/h用	1

番 号	機 材 名	数 量
299	コング型マイクローム A 組合せ 400% ヤマト光機	2
300	同上用 刃 1.7 cm ABC 各1	3
301	〃 2.4 cm 〃	3
302	マイクローム刃自動研磨機 MN-72 サクラ	1
303	自動脱水包埋機 RH-12D 調節器、タイマー、槽(薬、パラフィン)	1
304	パラフィン熔融器 PK-3 $\begin{matrix} \text{上} & 40 \times 20 \times 22 \\ \text{下} & 60 \times 50 \times 50 \end{matrix}$ 〃	1
305	〃 伸展器 PS-M 30×5 〃	1
306	〃 〃 PS-D 38×30 〃	1
307	凍結切片マイクローム CM-3B 〃	1
308	組織固定用振盪器 VBJ-10A 〃	1
309	化学天秤 LU-T 110 100g、1mg シマズ	1
310	土皿天秤、石田式 100g	1
311	遠心沈澱器 15×24 50×4、4000 KC-70-B クボタ	1
312	自動口出写真装置付 スペアーランプ50コ ニコン 双眼顕微鏡 LUR-KE-4、AFM-B 組合せ	1 式
313	双眼実体 〃 SZ3 型 対物固定接眼 10、20× ステージ板クレンメ付	1
314	自動染色機 RSH50-2 サクラ	1
315	ルームクーラー 日立 RA-184C	1
316	染色用ドーゼ 立型 10枚用	100
317	ピンカッター 1.3 cm 無鈎 ST	20
318	メスピペット 1 ml 先端目盛	20
319	〃 2 ml 〃	20
320	〃 5 ml 〃	20
321	〃 10 ml 〃	20
322	ポート 径 10.5 mm	10
323	メスシリンダー 10 ml	10
324	〃 50 ml	10
325	〃 100 ml	10
326	〃 1 l	5

番 号	機 材 名	数 量
327	ロシ定性紙 18.5 cm 100枚束	3
328	PHメーター M-7型附属品付 堀場	1
329	パラフィン包埋皿セット90×58 T-23 高島	10
330	スライドガラス(ガラス板) 水切放	20,000
331	カバーガラス 32×24%	10,000
332	〃 24×24%	10,000
333	アイスロッカー 日立RC-1409	1
334	マップ 20枚用 高島	1,000
335	顕微鏡投影装置 XM-500HZ 千代田	1
336	実習用双眼顕微鏡 KHC オリンパス	20
337	ラッキー引伸機 90M	1
338	L.P.Lステンレスタンクφ35 2B用	1
339	フジマイクロファイン 600ml缶入	50
340	フジフィツス 1ℓ用	100
341	パンドール 600cc	50
342	印画紙 F2 250枚入キャビネ	2
343	〃 F3 〃 〃	2
344	フィルム 35ミリ カラー20BX	100
345	〃 〃 モノクロASA32BX	200
346	砥石 混合及仕上用	2
347	洗濯機 脱水機付 2.5Kg以上	1
348	スライド・プロジェクター 35%用 保健資材M-400	1
349	1.6mm映画 "クリニカル・アナトミー" (白黒、英語版) 2000ft	1
寄 生 虫 学		
350	双眼実体顕微鏡 ニコンSM-5	20
351	透過照明装置(220V用) 落射照明ランプハウス部付	
352	ステン 316×650 27cm×3 サクラ オートクレーブ AC-303PDE	1
353	乾熱滅菌器 HE-2NA	1
354	コッホガマ 電気式 一段式 30cm×70cm	

番 号	機 材 名	数 量
355	電気定温乾燥器 E-4-S 45×40×40ステン 平沢	1
356	ピペット乾燥器 FPS-3 タイマー付	1
357	煮沸消毒器 シンメルブッシュ、30 cm電気式	1
358	ウォーターバス 50×35×25 cm WG-5P 平沢	1
359	〃 45×30×20 cm KW-2 サクラ	1
360	冷蔵庫 265ℓ R-303T 日立	1
361	ディープフリーザー 150ℓ -5.0℃ ES-150 エバラ	1
362	〃 300ℓ -3.0℃ ED-300	1
363	オルガノ純水装置 MA-2型、交換樹脂付1組	1
364	全上用 PFフィルター	3
365	PHメーター 電極ヨビ2組、ヨビエキ2組、日立 F7SS 測定精度±0.01~0.03	1
366	電気泳動装置 富士理研	1 式
	低温圧泳動用整流器 FS-150	1
	鈴木式免疫電気泳動装置 SE-A	1
	FS-150用トランス	1
	寒天電気泳動装置 TY-2	1
	アセテート電気泳動装置	
	アセテート泳動槽	1
	〃 セパラックス	100枚
	マイクロピペット 0.004	6
	ピンセット	2
	緩衝液	20本
	ブリッジ用口紙	200枚
367	遠心機 H-107A 国産	1
	15cc×60、50cc×12、スウィング型	
	タイマー及びバランス付	
368	直視天秤 メトラー H-311 シイベルセイコー	1
	0.1、200~300g	
369	超音波発生装置、トミエUR-200P	1
	容量max、200 ml	

番 号	機 材 名	数 量
370	製氷機 ホシザキ F-120-D 容量30~50Kg、フレーク	1
371	凍結乾燥機 共和真空 RL-7NA 多岐管10本、標準付属品一式付	1
372	ダブルビーム分光光度計 UV-200 シマズ レコーダー付、電子管予備2コ、レコーダ用紙20本 角キューベット2組、マイクロキューベット2コ、インク5 ペン2、ランプ2、ヒューズ10	1
373	解剖用具一式 MIC-8173 ヘリオ	1
374	バイブロンミキサー、TM-105 調節付、サーモニックス	1
375	マイクロタイター、トミフルセット+Uプレート16枚 Vプレート16、ループ0.025ml 12、ドロップバー0.025ml 6、標準付属品付、ミキサー付	1
376	マイクロタイター 判定用ミラー 三光純薬	1
377	エアタイトホモジナイザー ゴム栓10コ付 RKI1056	1
378	顕微鏡 LUR-KE-4、AFM-A付 対物×40 アポクロ40+NC40 ク ×100 オイル→アポクロ ク ×70 オイル1コ 暗視野コンデンサー1、低倍用コンデンサー1 接眼、対物マイクロメーター各1、35%カメラボックス2	1
379	位相差装置一式 コントラスト Cセット ニコン	1
380	双眼実体顕微鏡 ニコンSMZ-6 透過照明装置、落射照明用ランプハウス部	1
381	蛋白計 アタゴ 卓上	1
382	カメラ ニコンフォトミックFTN マイクロニコール 54.5F、3.5、フード セミソフトケース、フィルタースカイライトY <sub>2</sub> 、R <sub>2</sub> NDX-2	1

番 号	機 材 名	数 量
383	写真レンズ オートンフコールズーム ニコンF4.5 50~300% ケース、フード、フィルター共	1
384	標本刷 大型ドイツ箱30個入 志賀	1
385	捕虫網 ツナギ竿 マミ $\phi$ 3.6cmオリタタミ式 //	2
386	// ネット $\phi$ 3.6cm //	3
387	つなぎ竿 長4.4m //	1
388	ポケット式捕虫網 //	1
389	殺虫管 直 //	10
390	水中採集用ネット //	2
391	ネズミトラップ アメリカ式 大 朋島戸	50
392	// // 中 //	50
393	// 生どり用 家庭用	30
394	虫ピン 無頭ステン0.2番100本入各20袋	40
395	三角ケース 牛皮ピン付	2
396	// 紙 パラ紙大,中,小各100枚入各10	30
397	毒ピン 中 4.5×13.5cm	5
398	// 小 3×13cm	10
399	昆虫ラベル 4、5号 30枚各20	40
400	標本箱 インロー型 欄20×15 志賀	5
401	// // 13×9 //	5
402	コルク板 30×30×2cm	10
403	微針台 コルク4×5×20% 50入	50
404	プレパレートボックス、プラスチック25枚用	10
405	有柄針、針つき	10
406	外科ハサミ、直ステン、片細1.8cm	6
407	眼科用// // // 1.1cm小	6
408	ピンセット 有鉤 約1.3cm	6
409	// 無// //	6
410	眼科用// // 1.1cm	6
411	時計 //	6

番 号	機 材 名	数 量
412	メスピペット 吹出 1 ml イケモト	100
413	〃 〃 2 ml 〃	24
414	〃 〃 5 ml 〃	24
415	〃 〃 10 ml 〃	24
416	〃 中間目盛 0.1 ml 〃	6
417	〃 〃 0.5 ml 〃	6
418	〃 〃 2.0 ml 〃	12
419	〃 〃 10 ml 〃	12
420	ホールピペット 0.2 ml 〃	12
421	〃 〃 0.5 ml 〃	12
422	〃 〃 1 ml 〃	12
423	ペトリシャーレ $\phi 90$ mm H 2 mm	50
424	腰高シャーレ 〃 90×60	50
425	厚子オールグラス 〃 5 mm厚 10穴	50
426	メスシリンダー 100 ml イケモト	10
427	〃 〃 500 ml 〃	5
428	〃 〃 1 l 〃	3
429	共栓メスシリンダー、ガラス栓 50 ml イケモト	3
430	〃 〃 〃 100 ml 〃	3
431	〃 〃 〃 500 ml 〃	2
432	〃 〃 〃 1 l 〃	2
433	メスシリンダー 20 ml 〃	3
434	三角フラスコ 100 ml 〃	12
435	〃 〃 300 ml 〃	12
436	〃 〃 500 ml 〃	12
437	〃 〃 1 l 〃	12
438	共栓三角フラスコ 100 ml 〃	12
439	〃 〃 〃 500 ml 〃	12
440	〃 〃 〃 1,000 ml 〃	12
441	ビーカー 50 ml 〃	12

番 号	機 材 名	数 量
442	ビーカー 100 ml イケモト	12
443	〃 500 ml 〃	6
444	〃 1 l 〃	6
445	〃 3 l 〃	6
446	試薬ビン、共栓細口白 120 ml 〃	6
447	〃 〃 〃 500 ml 〃	6
448	〃 〃 〃 1 l 〃	6
449	〃 〃 茶 120 ml 〃	6
450	〃 〃 〃 250 ml 〃	6
451	バイアルビン ゴム栓付 5 ml 〃	300
452	〃 〃 10 ml 〃	300
453	〃 〃 50 ml 〃	100
454	駒込ピペット、ゴムキャップ(茶) 2 ml 〃	24
455	〃 〃 5 ml 〃	24
456	ピペット、中間球なし、目なし 〃	300
457	同ゴムキャップ 茶 〃	100
458	スチロールサンプルビン、キャップ付 50 ml 〃	300
459	〃 〃 100 ml 〃	300
460	標本ビン、ゴム栓付 10 ml 〃	150
461	〃 〃 50 ml 〃	150
462	遠心管、ガラス、厚手 15 ml 〃	300
463	〃 〃 〃 50 ml 〃	24
464	〃 共栓付 10 ml 〃	36
465	試験管 $\phi$ 18% リップなし 〃	500
466	〃 $\phi$ 12% 〃 〃	1,000
467	村田管 〃	500
468	試験管立て $\phi$ 18%用 20本 ステン	10
469	〃 $\phi$ 12%用 50本 〃	10
470	村田管立て 20本 〃	10
471	プレパラートボックス、プラスチック 100枚入	70

番 号	機 材 名	数 量
472	スライドガラス 自磨 松浪 プレクリン	5,000
473	〃 〃 〃	3,000
474	カバーガラス 18×18 角B マツナミ	5,000
475	〃 24×24 〃	1,000
476	〃 24×36 〃	2,000
477	〃 24×60 〃	500
478	染色パット、10枚、フタ付 イケモト	20
479	ピペット用クロム硫酸槽、16.5×55 〃 塩ビRKI2161-417 内カゴ付	3
480	ピペット洗 器 16×56+14×45 cm 〃 〃 412+412 A	2
481	クロム硫酸槽 〃 60×40×20cmフタ付 〃	2
482	洗 ブラシ、豚毛シケン管～フラスコ 各12本	60
483	ポリビン 細口 100 ml	30
484	〃 〃 50 ml	100
485	〃 〃 500 ml	20
486	〃 〃 1 l	10
487	〃 〃 2 l	5
488	〃 〃 広口、下口 5 l	5
489	〃 〃 〃 3 l	5
490	凍結アンブル 20 ml	100
491	分注器、ピン付 1 ml シバタ	1
492	〃 〃 5 ml 〃	1
493	〃 ステン 1 ml 平沢 JS-1	1
494	〃 〃 5 ml 〃 JS-5	1
495	管ピン コルク栓付 1.5×6 cm	1,000
496	〃 〃 1.2×6 cm	500
497	ガラス管 約φ8 mm×1500 mm	10
498	〃 〃 φ4 mm×1220 mm	10
499	ガラス棒 〃 φ4 mm×1500 mm	10
500	血清用小試験管 コルク栓付 イケモト	500

番号	機材名	数量
501	ガラス毛细管、ハマトワリット管 へパリサイズD	500
502	〃 〃 プレイン	500
503	注射器 10 ml インター、ルアー	3 打
504	〃 2.0 ml 〃 〃	1 打
505	〃 2 ml 〃 〃	1 打
506	〃 0.5 ml 0.01%目盛	3 打
507	注射針、静脈用、大角基 ルアー	1グロス
508	〃 皮下用 〃 〃	1グロス
509	〃 皮内針 二段針	1グロス
510	フジフィックス 1ℓ	36
511	マイクロファイン 0.6ℓ	60
512	コピナール 1ℓ	36
513	ドライウェル 2ℓ	1
514	竹ピンセット、ゴム付、青、赤各5	10
515	フィルムクリップ LPL-601型	20
516	ハンザフォトスポンジ	2
517	ネガファイル紙 36BX、35%用 12本収納	200
518	三脚 スリック マスターデラックス	1
519	ストロボライト、カコエリートⅢ、予備デンチ付	1
520	現像タンク 35%ベルト式、予備ベルト付(2本)	1
521	暗室ランプ、赤、黄、パンクロ用板ガラス付	1
522	35%室着用プリンター 木製6枚用	1
523	〃 スライドマウント キング50枚入	100
524	白黒35ミリフィルム 100ft巻入、フジネオパンF	25
525	〃 〃 〃 〃 フジSS	25
526	35ミリカラーフィルム、ASA64 コダック	145
527	引伸機 フジニューS69 4切イーゼル1コ レンズ標準2コ、予備ランプ2コ	1 50/4.5 90/4.5
528	ダークバック、大	1
529	薬サジ、ステン 大中小各5 小はミクロスパーテル	15

番 号	機 材 名	数 量
530	スパーテル 柄付	2
531	薬包紙、パラフィン紙、大、中、小各500枚	1,500
532	コルクボーラー 12本組	1
533	ガスバーナー、ミクロ付 プロパン用	2
534	ク アンプル融閉用 ク	1
535	アルミファイル 幅30cm	12
536	サランラップ ク	12
537	ビニールテープ、黄色 19%	12
538	紙テープ 赤 巾16%	60
539	ルーペ 径20ミリ	1
540	ゴム手袋 尺8	60
541	タルカンパウダー 500g	1
542	軍手	24
543	ゴム手袋、工業用厚手、ヒジまで	2
544	ガーゼ 1反	50反
545	脱脂綿 袋入50g	50
546	青梅綿 2Kg	1
547	硫酸紙 115×76cm 100枚入	1
548	タイムテープ 20%、滅菌用	1
549	ロシ 60×60cm 東洋尺2 定性100枚入	1
550	ク 径150% ク 尺3 ク	5
551	ク 径300% ク 尺2 ク	2
552	手洗用石けん 1ダース入	2 打
553	洗面器 径30cm ST	2
554	クレンザー 500g	10
555	スポンジ 家庭用	12
556	ライボンF 液体 500ml入	2
557	PH試験紙、東洋 指示カラー付 ユニバーサル型 ロール巻	2
558	ク ク BTB ク	2
559	ク カラー紙付紙ケース 8種	1

番 号	機 材 名	数 量
560	パラフィルム 4×125 ロール	2
561	シリコンゴム栓 №1~15各30	450
562	シリコングリース 2オンス	1
563	ロート ポリ φ5.5mm	1000
564	〃 ガラスφ15.0mm	5
565	三脚台 φ12cm	2
566	アスベスト網 同上用	10
567	二連球 №6	2
568	マ ッ ペ 30枚用	1000
569	上皿天秤、石田式 200g	1
570	蟻虫検査用スコッチテープ 2日間連続式	5000
571	便こし器 φ20cm、4段のもの	1
572	キャンバスベット KC-100 折タタミ式	2
573	ポリ水槽 4号	5
574	〃 5号	5
575	〃 6号	5
576	ポリバケツ フタ付 30ℓ	5
577	〃 〃 20ℓ	5
578	〃 〃 10ℓ	5
579	ポリバット 〃 約30×28×9	5
580	〃 〃 〃 25×20×7	5
581	〃 〃 〃 20×17×5	5
582	敬秤缶、検便用、約30cc浅、プラ	2000
583	デンケーター φ30cm 中板付	1
584	消毒箱、ST、30×24×4 フタ付	2
585	マウス飼育用ゲージ、ペントウ箱型 吸水ピン、給飼カゴ付 22×32×10.5cm	5
586	飼育ゲージ、ハエ、カ用 30cm角 皿鉛びきネット	5

番 号	機 材 名	数 量
587	薬品戸棚 イトーキ H N G - 6 3 H N - 6 3 + 棚板 8 枚付 H B - 6 3	1
588	破引ピン、1ℓ ゴム栓付	1
589	スライド・プロジェクター キヤノンオートスライド 500EP 付属品：リモコン延長コード(10m)1本、予備電球 4個、マガジン(50枚収納)20個	1
590	オーバーヘッド・プロジェクター 付属品一式、セロファン 紙ロール20個付、カラーペン水性6色組、2組 エルモHP-300	1
591	電子複写機 リコーBS-470 用紙B4(12m×2ロール)16本、現像液3セット付	1
592	電子計算機 10桁以上、1メモリー付、プリント付 記録紙10本付	1
593	変圧機 220V→100V 50Hz 5KVA	2
594	発電機 220V、E1500E	1
595	水びしゃく 柄長60cm(小)	5
596	セロテープ 24mm幅80mm径ロールまき	6
597	テープディスペンサー 同上用	1
598	数取り機 4桁、指頭	2
599	スタンプパット 赤、青各1 中型	2
600	マジック・ペン 排水性細書、黒、マジック・ペン広 500	60本
601	輪ゴム 細切り	5箱
602	〃 太切り	2箱
603	ビニール袋 32cm×38cm 薄手 60枚入	10
604	〃 52cm×60cm 厚手 10枚入	50
605	温度計 アルコール(赤) 0~100℃	5
606	〃 水銀 0~100℃ 0~200℃	5 3

番 号	機 材 名	数 量
607	標準温度計 0~50℃、50~100℃ 各1本	2
608	温湿度計 湿球式、簡易脱取り表つき 5/8目盛り	2
609	最高最低温度計 マグネット付	2
610	水流ポンプ ポリエチレン	2
611	水道用ゴム管 内径15mmφ-10m×1 〃 18mmφ-10m×1	2.0m
612	水流ポンプ用真空ゴム 1.5m	2
613	茶こし 紅茶用、金属製 φ60mm	5
614	大工道具一式 両刃のこ(240ミリ)、台付鉋本刃 付(58ミリ)、ステン曲尺(150×30)、ノミ (15ミリ)、(9ミリ)、両口玄能(260φ)、 ピストル型引鋸(180ミリ)、ペンチ(150ミリ) 釘抜(270ミリ)、木製水平器(300ミリ)、ス ジ毛引、坪ざり(6ミリ)、四ツ目(中)、三ツ目 (中)、スリ込ヤスリ(75ミリ)、ドライバー(75 ミリ)、サヤ入小刀(90ミリ)、六ツ折尺(1m) 木ズチ(36ミリ)、油カン(油入)、木箱ケース、	1
615	釘 8分、1寸、3寸 各200本	600
616	テスター 三和BM-300	1
617	ドライバー・セット (一)ドライバー、5本組	1
618	(二)ドライバー、                  〃	1
619	ペンチ ホウザン P-55	1
620	ラジオペンチ 〃 150mm P-11	1
621	ニッパー 〃 150mm N-1	1
622	電線(ビニール線) 200V15A 単線 JISC3306、0.26、37芯、2スクエア、 仕上外径3.4mm300V	100
623	〃                  〃                  〃 複線	100
624	テーブル・タップ 3穴	5
625	ツマ楊子 木製300本/1袋	20

番 号	機 材 名	数 量
626	割り箸	3,000
627	ナンバーリング・マシン 5桁以上、重複機構付 黒インキ(28g入)1ダース付	1
628	固形飼料 マウス・ラット用 20kg	1
629	テント ビニロン4~6名用、フライ付、ポールー 式、グラウンドシート2枚	1
630	スコップ 携帯用、先のつながったもの	1
631	ノコギリ 折たたみ式 大 片刃	1
632	ナタ ケース付	1
633	麻ひも 径3~4mm	50m
634	炊事用コンロ(ラジウス) 石油式	1
635	クッキングセット(ゴンヘル) 4~6人用 アルマイト、さじ、おたま付	1
636	エアマット 長さ2m	2
637	スリーピング・バック 三S、ナイロン	2
638	ランタン 電池式 BF-120(ナショナル)	2
639	乾電池 単1 1.5V	70
640	〃 単2 1.5V	50
641	ライター ガス用、予備石1ダース付	1
642	鉄ヤスリ 平型 荒、中、細セット20cm	1
643	乳バチ 径1.5cm、乳棒付 ガラス	2
644	タイマー 60分 メルコ卓上タイマー(セイコー)	2
645	長ぐつ ゴム製、ヒザまであるもの、11文	2
646	〃 釣用、腰までのもの 11文	1
647	かすみ網 6間張り(12m) 幅2.6m 36ミリメッシュ	2
648	〃 3間張り(6m) 幅2.6m 36ミリメッシュ	2
649	かや 6畳張り	1
650	サラン・ネット 防虫用、1巻 24メッシュ×30cm	1

番 号	機 材 名	数 量
651	ファイルボックス 4段、ファイル用紙300枚付 ファイル見出し50枚付 A4-4(イトーキ)	1
652	タイプライター 12~16インチ、10ピッチ、パイ カ ブランク活字各8ずつける。	1
653	タイプリボン 黒13冊×1.1m	12
654	タイプカーボン紙 片面100枚入	1
655	タイプ用紙 厚手 A-4 10さつ入	12
656	薄手 A-4 20さつ入	12

