

実習内容：

一、小児科多発病、よく見かける病気の診断と治療：

1、マスターすべき病気の種類：ビタミンD欠乏症、栄養不良、上部呼吸道感染、気管炎、肺炎、嬰兒下痢、先天性心臓病（心房中隔欠損、心室中隔欠損、動脈管開存、Fallot四徴）、急性腎炎、栄養性鉄欠乏性貧血、栄養性巨赤芽球性貧血、化膿性髄膜炎、小児身長・体重計算公式、小児育成原則。

2、了解する病気の種類：小児発育規律、新生児・未成熟児の解剖生理特徴と看護、新生児肺炎、新生児硬腫症、新生児黄疸、新生児頭蓋内出血、新生児敗血症、脱水熱、病毒性髄膜炎、多発性神経根炎、中毒性脳病、敗血症、アレルギー性紫斑病、血小板減少性紫斑病。

3、外来実習病気の種類：上部呼吸道感染、気管炎、肺炎、嬰兒下痢、腸回虫症など。急性中毒、高熱、けいれんの緊急処置。

二、基本技能訓練：

1、先生の指導で、骨穿刺、腰部穿刺、胸部穿刺を1～2回行う。処置する前には、まず実習ハンド・ブックを読み、処置の操作方法、順序及び注意事項を理解する。処置する前に、無菌術を注意し、まじめに記録する。

2、看護婦の指導で、筋肉注射、静脈穿刺採血、静脈注射及び点滴、ペニシリン皮膚テスト、ツベルクリンテスト、血沈（ESR）測定などの処置をマスターする。各項目は2～4回行う。

3、全面的、系統的、重点的に小児の体格検査を行う。基本方法と小児体格検査の特徴をマスターする。

4、具体的な患者のレントゲン写真、心電図、超音波及びアイソトープ図と結合して、画像診断を練習する。

実習配置：

一、小児科実習五週間：病棟4週間、外来1週間。

二、病棟実習は医局長が責任を持つ、学生日常生活の管理も含んでいる。指導教師を指定し、授業の病気種類をも調整し、学生実習の状況を了解し、学生審査に参加する。

三、入科の第1日目に、研究室の主任（或は教育指導の秘書）及び医局長は学生たちと面接して、本科の状況、卒業実習の意義と先生の希望を紹介する。小児科実習の要求と具体的な配置をはっきりさせる。

四、病棟実習期間、昼の当直にも参加する（日曜日の当直も含む）、夜直をする時には翌日朝の交替にも参加する。外来で実習する期間には、急診当直に1回は参加する。どの学生でも順番に処置室で1日間実習する。

五、先生たちは実習回診を3回指導する、学生の患者に対しての管理状況を検査し、病歴報告、身体検査及び病歴書き中の問題を指摘し、本病例の診断と治療を討論し、学生の基本的知識に対してのマスターする状況を抜き打ち検査をする。同時に、臨床作業中に熟知すべき知識をも紹介する。

六、学生たちを主体として、臨床病例討論を2回と行なう。難病を選んで、診断、鑑別診断と治療計画の面で討論を行い、最後、先生がまとめる。討論する前には、学生たちを組織して、関係医学文献を調べる。学生の臨床思惟能力と問題解決能力を鍛える。

七、臨床特定題目講座5回：小児科常用薬物、小児科補液療法、小児科画像診断、小児けいれんの鑑別診断。

八、外国語勉強：

1、小児科によく見かける病気の英文病名、症状、他覚症状。病歴診断は英文病名をつけ加える。

2、学生に小児科よく見かける病気に関する外国語資料を閲読させ、通訳も要求させて、後は討論を組織し、医学専門外国語閲読レベルを高める。

3、積極的に条件を作って、次第に、外国語で臨床実習指導回診を展開させる。

九、実習最後の2～3日間には、学校の統一要求によって、実践テストを行われる。その中、病歴聞き、身体検査、画像診断と口頭試問などを含む。

伝 染 病

実習目的：

伝染病卒業実習を通じて、実習医者に専門の面で伝染病の病歴聞き、体格検査と病歴記録を上手にマスターさせて、伝染病の管理方法と伝染病科医者の仕事の手順を熟知させる。よく見かける伝染病に対して、初歩診断実行とその治療、予防原則の掌握が要求される。

実習要求：

- 1、伝染病の消毒隔離制度と操作規定を熟知して、厳しい消毒隔離意識を樹立する。
- 2、担当医師の指導下で具体的な医療仕事を行い、病棟の夜直に参加する。
- 3、指導医師のリードで、まじめに病歴を収集し、正しく体格検査を行う。全面的な病歴及び病程経過記録、退（転）院（科）記録、死亡記録などを書く。伝染病報告カード、申請カード、化学検査カード等を書き込んで、正しく医者指示、処方をする。
- 4、実習期間には1～2部の全面的な病歴を書くことが要求される、これは審査の重要な構成部分である。
- 5、上の医師が回診する時に、実習医者は積極的に病歴、病状の変化を報告すべきである、自分の分析意見をも出す。
- 6、指導教師の同意と具体的指導で、一定の基本技能訓練と操作を行う。
- 7、本専門の外国語を熟知し、病棟患者一覧表をみな外国語で書き、病歴を書く時

に、外国語診断病名を付注する。実習期間に一篇外国語文献を推薦され、実習医者は閲読、翻訳し、指導教師が改正する。

8、先生たちは実習医者の優れた医療道徳と問題発見、問題思考、問題分析、問題解決の能力を養成させるべきである。

実習内容：

1、次の病気をマスターすべき：ウイルス性肝炎、流行性出血熱、流行性髄膜炎、細菌性下痢、チフス、流行性脳炎、小児脊髄炎、麻疹、猩紅熱等。

他のは：百日咳、ジフテリア、流行性耳下腺炎、水痘等の疾病、系統的な講義はないが、臨床実際と結合し、回診と討論を通じて、系統的にマスターするはずである。狂犬病、炭疽病等のまれ見かける病気及びわずかの寄生虫病（囊虫病、肝吸虫病）に対して了解する必要がある。

2、実習中、具体的な状況によって、医師と看護婦の指導で診断と医療操作を行う、例えば：静脈穿刺、O₂吸入、喀痰吸引、腸洗浄、導尿、腰椎穿刺、腹部穿刺等。肝臓穿刺で病理切片を作る等の難しい操作に対しては、見学を通じて、その適応性、禁忌性と具体的操作手順を理解すべきである。流行性髄膜炎、凝集物痕塗沫標本で髄膜炎双球菌の検出、細菌性下痢の便ルーチン検査、肝臓患者の尿検査等をマスターする。

3、常用の化学検査の正常値と異常値の臨床的意義を身に着ける。例えば、血、尿、便のルーチン、肝機能ウ。ダール反応、脳脊髄液、腹水。ウイルス性肝炎三大抗原抗体系統の血清学的標識とその臨床意義を了解し、初歩的にB型超音波、肝臓スキャナー報告カードを閲読する。

実習配置：

合わせて2週間、みな病棟で。グループの間は輪番しない、交互に回診で病種不足の問題を補う。

一、卒業後臨床医師養成の現状

住院医師（インターン）は臨床医師の養成過程中に重要な段階であり、だから、訓練は全面で、厳しくて、目的は彼らを誠心誠意に患者さんに奉仕する精神を養成することである。

住院医師の養成期間は五年間で、低年住院医師（低い段階）と高年住院医師（高い段階）に分けられる。低年住院医師は三年間、高年住院医師は二年間である。

一、下級住院医師に対する要求

1、誠心誠意に人民に奉仕する。病院の各制度を守って、上の医師、指導者を尊重する。

2、各研究グループの規則を守って、期限通りに病棟、外来、救急室、授業、実験室輪番などの養成計画を完成する。病棟の住院医師は8～12ベッドを管理する。もし、三年以内に輪番が終らないと延期するわけである、審査に合格すれば、上級住院医師の養成資格を取れる。

3、全面的に専門の基礎と専門理論知識を身に付ける。単独で外来、急診、病棟の仕事を担任でき、一般的な疾病と一部分の難病を上手に処理できることに達する。

4、理学的診断、正規の検査操作を上手にマスターし、適切に描写し、各種治療措置の応用と各検査の適応症、禁忌症を熟知する。

5、病院の各医療制度を意識的に守る。例えば、病棟回診、当直、引き継ぎ、医者指示、手術前準備、手術後観察と処理、医療ミステーク、事故処理、無菌技術、隔離制度、関係看護制度等。

6、上の医師のリードで、実習医者の勉強を指導し、夜間病棟回診を主管、

実習医者を連れて当直し、示範操作を行ない、病歴修正など。

7、一部の外国語専門の書籍を上手に閲読し、一定の口頭語基礎を築く。

8、輪番期間には、定期的に中間の結びを書き、評語をつけて、毎年1回総括する。

9、住院医师は厳しく自己を要求すべき、能動的に本科或は自担当の重症患者への救急に参加する。

10、下級住院医师期限が満了すると、病院審査委員会の審査とテストがあり、その合格者は上級住院医师に昇任させる。

二、高級レジデントに対する要求

1、低級レジデントに必要な訓練を受けてから、所在教室の一般疾病の熟練な処理と独立的に難症、滅多に見られない疾病の処理、重症患者の救急などの能力が要求される。同時に、ある専門についての詳しい知識が必要であり、それを持って下級医師の指導を適任させる。

2、一般臨床医療から離れない前提で教室主任の統一管理の下で、交替的に専門分野の研究に参加できる。これが専門知識の訓練と臨床能力の養成として行う。

高級レジデントの段階では、一般的に専門を固定しない。ある教室が固定専門グループに移れ、特定の方向に養成する。

3、高級レジデントは、低級レジデントを指導、学生の臨床実習、学生の理論講義と看護学校の教育を担当する責任を持っている。

高級レジデントの段階で、質的にいい病例分析と文献サマリー1～2編を書く必要がある。

4、一つの外国語をよく掌握でき、外国語で書いた専門文献を読み、ある程度の会話能力を達せる必要がある。

5、高級レジデントも定期的に評価されるべきである。医局長を設ける教室は、高級レジデントから人柄、才能とも優秀な医者を選び出し、医局長を担当させる。任期は一年間であり、二十四時間責任制を採用する。医局長の仕事を目く適任する医者は主治医として優先招聘できる。医局長を担当していない高級レジデントはレジデントの期間を満たしてから、規定された条件によって試験と考察を受け、合格すれば主治医として招聘する。でないとは別の仕事の方にアドバイス。

三、各教室がこの方法を実施する時、具体的なレジデント養成計画を建てなければならない。

三、主治医の規定

国家教育委員会に承認される大学本科卒業学歴を備え、且つ医師職務担任四年以上満了する人員と修士卒業した後医師職務担任二年以上及び国家教育委員会に承認される専門学校卒業学歴を備える。

条件：

(1) 専門分野の基礎理論知識と技能を熟知して、単独で専門分野以内の技術問題と関係技術操作を処理できる。

(2) 豊富な授業と臨床仕事経験を備え、且つスタッフの仕事を指導する能力を持つ。

(3) 専門分野内の基本科学研究方法を身につけ、専門の実際と結合し、一定水準のある論文を書き、少なくとも、1篇以上は市級以上の雑誌で発表される。

(4) 学歴と勤める年限規定の要求と一致する。

⑤ 中日医学教育センター臨床医学教育プロジェクト実施計画書
(中国側案)

中日医学教育センター臨床医学教育プロジェクト計画書

1994年7月初稿・1994年8月第一回修正 1994年9月第二回修正

- 一、プロジェクト名称：中日医学教育センター臨床医学教育
- 二、主管部門：中国衛生部 日本国際協力事業団
- 三、中国側実施部門：衛生部中国医科大学
- 四、日本側実施部門：九州大学、慶応義塾大学、東北大学
- 五、協力場所：中日医学教育センター付属病院、中国医科大学第一付属病院
- 六、実施期間：1995年5月から2000年4月まで（五年間）R/Dの署名時間に準ずる
- 七、プロジェクト（実施）背景：中日両国政府の関心と支持の下で、両国医学界同人の努力と協力の下で、中国医科大学の歴史と日本語による医学教育の実情に対して、1989年11月から1994年11月までの五年間、中日双方は中国医科大学で中日医学教育センタープロジェクトを成功裡に実施した。日本語医学クラスのカリキュラムの改革、教材の編集と教育方法の開発は順調に進み、両国政府の高度な重視と好評を受けた。しかしながら、このプロジェクトは主に基礎医学教育に偏っていた。中日医学教育センタープロジェクトの成果を更に固め、発展させる為に、中国医科大学における日本語による臨床医学教育の条件と水準を改善、向上し、住院医师（レジデント）養成の制度と方法を建設、完備するために、両国政府の同意の下で、中日医学教育センター臨床医学教育プロジェクトを発足させる。
- 八、プロジェクトの目的：中国医科大学日本語医学クラスの卒前臨床実習と卒後住院医师（レジデント）養成を促進、向上し、現代最新の医療技術を掌握させ、良好な医学科学研究素質を備えさせ、廿一世紀に向けての高水準の医師の養成することを目的としている。
- 九、プロジェクトの（実施）内容：
 1. 日本語医学クラスの臨床実習教育の強化
 - (1) 実習大綱を改革、実習内容を充実する：中国医科大学で多年来実施した《実習大綱》にある内容が医療と医学教育の変化に適応できなくなった。新プロジェクトの実施中に日本等先進国の経験とやり方を導入し且つ中国の実情に結合した改革を進め、教育の内容と方法を充実し、最後に時代の要求に適する新しい《実習大綱》

を作る。

- (2) 臨床作業能力の評価方法の改革：学生の臨床の実際能力の評価（試験方法）に対して改革を行い、新プロジェクトの実施中に学生の実践能力の系統的評価方法の創出に努力すべきである。

上述の二つの改革実践中に、“臨床專題総合講座”と“臨床病理（病例）検討会”などの教育方法の継続実施を通じて、学生の卒前臨床実践能力、自主的な問題分析と問題解決能力を養成するばかりではなくて、教員の臨床教育の教育水準をも高めることができる。

2. 住院医师（レジデント）の養成の強化

- (1) 住院医师（レジデント）養成、評価制度を作る：日本語医学クラス卒業後1～3年の住院医师（レジデント）に対して養成、評価制度を試行し、臨床医学の新発展に適合する具体的な養成プランと評価制度を作り、住院医师（レジデント）の医療能力と教育能力を高め、専門医養成の基礎を築く。
- (2) 住院医师（レジデント）の科学研究能力の養成方法の完備：医療教育能力の養成と共に、住院医师はある程度の科学研究能力を備えなければならない。これが中国住院医师（レジデント）の弱点である。住院医师（レジデント）に基本的な科学研究能力と技能を掌握させ、良好な医学科学研究思惟方法を備えさせる必要がある。

3. 新しい医療技術の取入れ

わが校に来校する日本側の臨床方面の専門家に、上述の二つの指導を行う外に、新しい医療技術或は中国医科大学では未開発の医療技術の導入を要請する予定であり、其医療水準を中国国内の先進水準に達せしめる。勿論、新技術内容の確定にはまず中国側の各教室から意見を提出し、日本側の専門家は実際の状況に応じて決定する。日本側専門家派遣時に新医療技術の問題を考慮に入れることが切望される。（プロジェクト内容計画は付表1、2を参照）

4. 日本語医学クラス用教材の訂正

中日双方の協力によって編集した各科の教材は、数年間実際に使用を経たが、その不足分を補いと医学発展の実情に即応して、中日双方の各科専門家の教材の継続的な補充と訂正が必要である。

5. 其他

プロジェクトの進行中に、実際の状況に応じて、相互の合意により必要と認める改訂を随時行う。

十、日本側専門家の要請

長期専門家：首席顧問と調整員各1名

短期専門家：毎年十名、五年間計五十名、科目は臨床各科目である。（詳細な配置は付表3を参照）

十一、中国側は教員を選抜し、日本へ研修に派遣する。

毎年五名、一人の日本での研修期間は一年、五年間計25名（付表4を参照）

十二、必要な機材設備の導入

六年学生の臨床実習を改善、向上し、住院医師（レジデント）の医療、教育と科学研究能力の向上を養成する為に、新医療技術の導入が必要である。この為、日本側の年度別の機材、設備の提供を要請する。（詳細《援助機材申請資料》を参照）

十三、中国側の対応状況

- (1) 管理体制と人員構成：中国医科大学はプロジェクトの具体的な実施に責任を負う。中国医科大学学長、副学長はそれぞれ中日医学教育センターの主任、副主任を兼任し、同時に常務副主任一名を設ける。その下に業務処、総合処と日本人専門家事務室などを設立し、日本語の分る専門管理人員より構成する。
- (2) その他の対応条件と資金：中国側は実施基地を提供する以外に日本側の長、短期専門家に良好な必要な仕事環境と生活条件を提供する。日本から提供される設備に対して通関と国内運送等に責任を負う。日本側から提供される設備の有効利用と正常運営を保証するために必要な設備一式を提供する。

中日医学教育臨床医学教育プロジェクト実施計画
1994.7草稿 1994.9修正

項目	年度	1995 4-1996 3 第一年度	1996 4-1997 3 第二年度	1997 4-1998 3 第三年度	1998 4-1999 3 第四年度	1998 4-2000 4 第五年度
I 卒業前臨床実習	(1) 日本語クラス6年生臨床実習大綱の改革	卒業前臨床実習の現状と特徴について双方の調査と検討	新しい卒業前実習大綱の提出、中日双方の検討の上、同大綱を確定	臨床実習について日本語クラスの学生に大綱を提示し、意見を聞く上で修正	全般的に大綱を再行	新しい卒業前臨床実習大綱に対して初歩的な評価を行う
	(2) 日本語クラス6年生卒業前実習試験制度の設立	現行の卒業前実習の試験方法と成績評価について調査を行う	中日双方の委員会の検討の上、一時的に客観的、有効的且つ実用的な卒業前臨床実習試験制度を確定	新しい制度を提示し、修正	全般的に新制度を再行	新しい試験制度に対して評価を行う
II 住院医師の養成及び試験制度の設立	(1) 住院医師の診断養成及び試験制度の設立	住院医師現行の診断治療(ハ)及び必要の医療器械操作技術について調査、検討	確立するための住居医師養成方法及び住居医師客観的の住居医師試験制度を制定	協力各科目の方法を押し進め	統一の方法を再行	新しい方法に対して評価を行う
	(2) 住院医師の科学研究能力の向上	目前住院医師の科学研究能力及び自身の必要の科学研究方法について調査を行う	中日双方の意見交換と討議の上で住居医師の科学研究能力を高める計画を立案	条件可能な学科より随時開始	この計画の試行と修正	この計画に対して評価を行う
III 新技術の導入	日本の新技術の臨床と科学研究の能力を高める	中日双方で中国側の提出及び導入について調査	導入可能な新技術を双方で指定し随時開始	導入可能な新技術を双方で指定し随時開始	導入可能な新技術を双方で指定し随時開始	新技術の導入に対して評価を行う
IV 教材の修正	現行の編纂された日本語の教材を修正	前プロジェクトで完成させた日本語の教材の試用	先生と学生の教材に対する意見と要求	教材の修正と添削	修正の仕事を完成	

付表2 中日医学教育センター臨床医学教育プロジェクト最新医療技術の導入

1994,7草稿

1994,8修正

年度 科別	1995 4--1996 3 第一年度	1996 4--1997 3 第二年度	1997 4--1998 3 第三年度	1998 4--1999 3 第四年度	1999 4--2000 4 第五年度
1 小児 内科	1 小児の頭蓋内圧測定の新技術 2 小児のファンクシ-気管支鏡の応用技術				3 小児胃腸鏡の検査技術 4 小児静脈高栄養療法
2 耳鼻 咽喉 科	1 喉頭微手術(喉頭マイ クロソノトリ) 2 鼻副鼻腔手術(鼻副 鼻腔手術)				
3 産婦 人科	1 産婦人科の悪性腫瘍 の診断と治療の新技術 (晩期卵巣癌) 2 レーザーを用いた子宮 頸癌の切除術 3 子宮内膜の切除による 機能性出血の治療				4 腹腔鏡で産婦人科 治療の新技術 5 子宮腔鏡による機能 性子宮出血の治療 6 超音波下で腹血管 の穿刺術(行) 7 胎児子宮内治療の 方法及び具体的操作
4 中央 臨床 検査 室	1 PCR肝炎検査の新 しい進展 2 酵素検査の新しい進展 3 細胞学診断の新しい進展				
5 放射 線科	1 MIRE機能画像形成の 研究及びMIREの頸、頸 及び腹部への応用 2 CT立体画像の技術 3 胃腸の二重造影の新しい 進展				
6 泌尿 内科	1 慢性腎不全患者のカル シウム代謝の研究特に赤血球内 のカルシウム測定	2 腎の生検			
7 循環 内科	1 経皮的に心房隔欠損の 修繕術	2 心臓内超音波			
8 泌尿 外科	1 腹腔鏡の泌尿外科領域の 応用	2 膀胱切除術後のコン トロール膀胱			
9 一般 外科	1 内視鏡による消化道疾病の 治療 2 腹腔鏡による消化管の切除術 3 肛門括約筋の機能保全 術直腸根治術	4 経皮的胆嚢切除術 5 乳房癌根治術後の機能 回復、看護指導訓練 6 脾臓、十二指腸合併し た門脈の切除術			
10 精神 学	1 結構会談実施技術 2 心理試験新技術 3 食事障害治療技術	4 認知-行為療法 5 森田療法			
11 超音 波		1 超音波内視鏡技術	2 カラーDopplerの検査技術		

※◎に差し換え資料あり。

付表2の続き

年度 科別	1995 4--1996 3 第一年度	1996 4--1997 3 第二年度	1997 4--1998 3 第三年度	1998 4--1999 3 第四年度	1999 4--2000 4 第五年度
12消化 内科		1 PCR方法を用いた検査 技術 2 胃粘膜の上皮細胞、壁細胞、 G細胞の分離及び培養技術	3 内視鏡治療の新しい技術 4 親子鏡と胆石の摘出術		
13神経 内科		1 組織化学病理(神経、 筋肉の)のイメージ	2 脳血管病型及び組織化学 研究 3 神経系統遺伝病臨床研究		
14麻酔 科		1 疼痛治療の新しい技術	2 救急及び後援治療		
15核医 学		1 心筋断層撮影定量分析法 2 断層門コントロール心臓血流現 像方法の成立と臨床応用	3 心筋イメージング現像方法 4 脳rCBFの定量分析及 び脳機能研究の応用 5 核医学の最新技術		
16呼吸 内科			1 胸腔鏡の検査及び応用		
17血液 内科			1 末梢血幹細胞の移植技術 2 PCR法を用いた急性白血病の微小 残留病変の検査技術		
18整形 外科			1 全人工大腿関節置 換最新技術 2 脊椎外科の最新進展		
19眼科			1 弱視の治療 2 眼科腫瘍の手術		
20口腔 科			1 口腔内科における管理技術 2 口腔内視鏡映像システム	3 熱凝固の充填技術 4 金属メッキ技術	
21胸部 外科				1 胸腔鏡の臨床応用 2 気管代替物臨床応用	
22心臓 外科				1 左心補助循環 2 創傷性心機能検査技 術	
23内分 泌科				1 早期糖尿病腎症非 創傷性指標の探索 と研究 2 NIDDMとインスリン抵 抗の研究	3 中国老人骨質(い)症 流行病学と病因の研究 4 甲状腺眼病の生物学 と免疫抗体の研究
24皮膚 科				1 PCR技術を用いた皮膚科 の診断及び治療の指導	2 酵素の電子顕微鏡 技術
25神経 外科				1 海綿洞内腫瘍顕微 手術技術	2 脳移植実験室検査 技術

付表3 中日医学教育臨床医学教育プロジェクト日本短期専門家派遣計画
 1994.7草稿 1994.8修正 1994.9修正

年度 科別	1995 4--1996 3 第一年度	1996 4--1997 3 第二年度	1997 4--1998 3 第三年度	1998 4--1999 3 第四年度	1999 4--2000 4 第五年度
小兒内科 耳鼻咽喉科 産婦人科 中央臨床検査 放射線科	小兒科 耳鼻咽喉科 産婦人科 中央臨床検査 放射線科	泌尿内科 循環内科 精神科 泌尿外科 一般外科	泌尿内科 循環内科 精神科 泌尿外科 一般外科		
泌尿内科 循環内科 精神科 泌尿外科 一般外科		超音波 消化内科 麻酔科 神経内科 核医学	超音波 消化内科 麻酔科 神経内科 核医学		
超音波 消化内科 麻酔科 神経内科 核医学			超音波 呼吸内科 消化内科 整形外科 麻酔科 眼科 神経内科 口腔科 核医学 血液内科		
呼吸内科 整形外科 眼科 口腔科 血液内科				呼吸内科 整形外科 眼科 口腔科 血液内科	内分泌科 皮膚科 神経外科 心臓外科 胸部外科
内分泌科 皮膚科 神経外科 心臓外科 胸部外科					内分泌科 皮膚科 神経外科 心臓外科 胸部外科 小兒科 耳鼻咽喉科 産婦人科 中央臨床検査 放射線科

付表4 中日医学教育臨床医学教育プロジェクト研修員の受入れ計画
1994.7草稿 1994.8修正

科別	年度	1995 4--1996 3 第一年度	1996 4--1997 3 第二年度	1997 4--1998 3 第三年度	1998 4--1999 3 第四年度	1999 4--2000 4 第五年度
1		泌尿内科				
2		神経内科				
3		一般外科				
4		麻酔科				
5		超音波				
6			小児内科			
7			中央臨床検査			
8			耳鼻咽喉科			
9			眼科			
10			核医学			
11				呼吸内科		
12				血液内科		
13				整形外科		
14				胸部外科		
15				口腔科		
16					内分泌科	
17					皮膚科	
18					神経外科	
19					心臓外科	
20					精神学	
21						循環内科
22						消化内科
23						泌尿外科
24						産婦人科
25						放射線科

中国医科大学75期(89级)日语医学班毕业前实习时间表

教务处1994.7

年	月	94.8	9	10	11	12	95.1	2	3	4	5	6	7	
日		22 27	5 10 17 24	3 8 15 22 29	12 19 26	5 12 19 26	2 9 16	13 20 27	6 13 20	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3	
实习顺序周		1	2 3 4 5 6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19	20 21 22	23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	8 15 22 29	13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	3
人数	病院	20	沈阳市第四医院											
学号	病院	中日医学教育中心所属病院. 第一附属医院.												
01--03 (3人)	内科	预防	内科	内科	产 妇 人 科	内 科	内 科	整形外科	小儿科	泌尿	整形外科	小儿科	泌尿	
04--05 (2人)	内科	预防	内科	内科	内 科	产 妇 人 科	产 妇 人 科	整形外科	小儿科	泌尿	整形外科	小儿科	泌尿	
06--07 (2人)	外科	预防	外科	外科	小 儿 科	外 科	外 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	
08--10 (3人)	外科	预防	外科	外科	外 科	小 儿 科	外 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	
11--12 (2人)	外科	预防	外科	外科	外 科	小 儿 科	小 儿 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	
13--14 (2人)	外科	预防	外科	外科	外 科	外 科	小 儿 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	
15--16 (2人)	外科	预防	外科	外科	外 科	外 科	小 儿 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	
17--20 (4人)	外科	预防	外科	外科	外 科	外 科	小 儿 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	
人数	病院	第一附属医院												
学号	病院	沈阳市第四医院												
21--30 (10人)	内科	产 妇 人 科	产 妇 人 科	内 科	内 科	内 科	外 科	外 科	外 科	预 防	外 科	小 儿 科	小 儿 科	
31--40 (10人)	小儿科	骨 科	骨 科	外 科	外 科	外 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	内 科	产 妇 人 科	
人数	病院	北京. 中日友好医院												
学号	病院	北京. 中日友好医院												
41--45 (5人)	内科	内 科	内 科	科	科	产 妇 人 科	外 科	科	科	科	科	科	小 儿 科	
41--50 (5人)	外科	外 科	外 科	科	科	小 儿 科	内 科	科	科	科	科	科	产 妇 人 科	

中日医学教育センター短期専門家派遣計画

科目、課題：小児内科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住院医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 1 小児ファイバースコープの検査技術
 2 小児胃腸鏡の検査技術
 3 小児胃腸鏡の検査技術
 4 小児静脈高栄養療法

指導課題施行年月日（予定）：1995年6月--1995年7月，1999年6月--1999年7月

質問者（日本側）氏名： 志答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器、器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語実習と卒業後住進し、向上させ、新しい技術を導入	1 臨床実習学生指導 (1)中国側の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法を作る (2)住院医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である。	2名 各1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 小児ファイバースコープの検査技術 2 小児胃腸鏡の検査技術 3 小児胃腸鏡の検査技術 4 小児静脈高栄養療法			
	4 教材修正			

※◎に差し換え資料あり。

中目医学教育センター臨床医家派遣教育プログラム

科目、課題：耳鼻咽喉科 1 学生の臨床実習を指導する 2 住院医師の養成を指導する
3 新しい技術の導入 ①喉頭顕微手術

②副鼻腔手術

指導課題施行年月日（予定）：1995年9月--1995年10月、1999年10月--1999年11月

質問者（日本側）氏名： 応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器、器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数とと期間	その他
中国医科大学日本語 卒業生臨床医家 と卒業生住居性 成を促進し、向上 せ、新しい技術を 入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大網の改革 に協力 (2)臨床実習能力試験方法の 作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法 を作る (2)住院医師の科学研究能力 訓練方法を作る 3 新しい技術の導入 ①喉頭顕微手術 ②副鼻腔手術	(30万円以内で携行器 材は器材の名称、生徒 メーカ、規格、値段等 の提出が必要である)	2名 各1ヶ月ずつ	
	4 教材修正			

※③に差し換え資料あり。

中日医学教育セミナー 第一期 臨床医学科 教育派遣計画

科目、課題：産婦人科
 指導問題者（日本側）氏名：1 3
 指導問題者（予定）：1995年7月～1995年8月、1999年6月～1999年7月（中国側）氏名：4 5 6 7
 1 胎前産科の検査
 2 胎前産科の検査
 3 胎前産科の検査
 4 胎前産科の検査
 5 胎前産科の検査
 6 胎前産科の検査
 7 胎前産科の検査

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な器材 (器具、器具など)	課題遂行に必要人数と期間 (長期) (長期)	その他
1 (1) 胎前産科の検査 (2) 胎前産科の検査	1 胎前産科の検査 (1) 胎前産科の検査 (2) 胎前産科の検査	(30万円以内) 胎前産科の検査 器材は必要ない	2名 各1ヶ月ずつ	
2 (1) 胎前産科の検査 (2) 胎前産科の検査	2 胎前産科の検査 (1) 胎前産科の検査 (2) 胎前産科の検査			
3 胎前産科の検査	3 胎前産科の検査 胎前産科の検査			
4 胎前産科の検査	4 胎前産科の検査 胎前産科の検査			
5 胎前産科の検査	5 胎前産科の検査 胎前産科の検査			
6 胎前産科の検査	6 胎前産科の検査 胎前産科の検査			
7 胎前産科の検査	7 胎前産科の検査 胎前産科の検査			
4 教材修正				

※◎に差し換え資料あり。

中日医学教育センター臨床医家派遣計画
 エクスト日本短期一臨床医家派遣計画
 ジエクト日本短期一臨床医家派遣計画

科目、課題：中央臨床検査室
 1 学生の臨床実習を指導する
 3 新しい技術の導入
 2 臨床検査の新しい進展
 1 PCR肝炎検査の新しい進展
 2 酵素検査の新しい進展
 3 細胞学診断の新しい進展

指導課題施行年月日（予定）：1995年7月--1995年8月，1999年9月--1999年10月

質問者（日本側）氏名：

応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 , 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語実習と臨床実習の向上を促進し、新しい技術の導入を促す。	1 臨床実習学生指導 (1) 中国側と実習大綱の改訂に協力 (2) 臨床実習能力試験方法の作成 2 住院医師の養成 (1) 住院医師の訓練試験方法を作る (2) 住院医師の科学研究能力訓練方法を作る 3 新しい技術の導入 1 PCR肝炎検査の新しい進展 2 酵素検査の新しい進展 3 細胞学診断の新しい進展 4 教材修正	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	

ロ
プ
画
計
遣
造
師
の
差
成
を
指
導
す
る
2
住
院
医
生
の
差
成
を
指
導
す
る
3
新
し
い
技
術
の
導
入
1
MIRの機能画像形成の研究及び腹部の応用
2 CT立体画像形成の研究及び腹部の応用
3 胃腸の二重造影の新しい進展

科目、課題：放射線科

指導課題施行年月日（予定）：1995年5月--1995年6月、1999年5月--1999年6月
質問者（日本側）氏名：
回答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 ,器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (最短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語 卒業生臨床実習を 促進し、向上させ、 新しい技術を導入 する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革 に協力 (2)臨床実習能力試験方法の 作成 2 住院医師の差成 (1)住院医師の訓練試験方法 を作る (2)住院医師の科学研究能力 訓練方法を作る 3 新しい技術の導入 1 MIRの機能画像形成の研究及び MIRの頭,頸及び腹部の応用 2 CT立体画像形成の技術 3 胃腸の二重造影の新しい進展 4 教材修正	(30万円以内で携行器 材は器材の名称,生産 メーカー,規格,値段等 の提出が必要である)	2名 各1ヶ月ずつ	

※◎に差し換え資料あり。

中日医学教育センター臨床医学教育プロジェクト日本人短期専門家派遣計画

科目、課題：泌尿内科 1 学生の臨床実習を指導する 2 住院医师の養成を指導する
3 新しい技術の導入

- 1 慢性腎不全患者のカリキュラムとナトリウム測定
- 2 腎の生検
- 研究特異赤血球内のカリキュラムとナトリウム測定

指導課題施行年月日（予定）：1995年4月～1995年5月 1996年8月～1996年9月

質問者（日本側）氏名： 応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器、器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語実習と卒業後臨床医としての進歩を促し、新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改訂に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	2 住院医师の養成 (1)住院医师の訓練試験方法を作る (2)住院医师の科学研究能力訓練方法を作る			
	3 新しい技術の導入 1 慢性腎不全患者のカリキュラムとナトリウム測定 2 腎の生検			
	4 教材修正			

※⑨に差し換え資料あり。

中日医学教育センター臨床医家派遣教育プログラム

科目, 課題: 循環内科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住居医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 1 経皮心臓隔欠損の修繕術
 2 心臓内超音波

指導課題施行年月日(予定): 1995年9月--1995年10月, 1996年9月--1996年10月
 質問者(日本側)氏名: 応答者(中国側)氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要と専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語習得と卒業後進歩を促進し, 新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る			
	3 新しい技術の導入 1 経皮心臓隔欠損の修繕術 2 心臓内超音波			
	4 教材修正			

※⑨に差し換え資料あり。

中日医学教育セミナー短期臨床医家派遣計画

科目、課題：泌尿外科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 尿管鏡の泌尿外科領域の応用
 3 新しい技術の導入
 1 尿管鏡の泌尿外科領域の応用
 2 膀胱切除術後コントロール

指導課題施行年月日（予定）：1995年11月～1995年12月、1996年6月～1996年7月

質問者（日本側）氏名： 応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 ,器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語習熟と卒業生臨床医家向上を促進し、新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る 3 新しい技術の導入 1 尿管鏡の泌尿外科領域の応用 2 膀胱切除術後コントロール	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	4 教材修正			

※⑨に差し換え資料あり。

中日医学教育セミナー短期専門医教育計画

科目, 課題: 一般外科
 1 学生の実習を指導する
 2 内視鏡による消化管の切除術
 3 新しい技術の導入
 4 胆管の胆管切開術
 5 乳房の根治術
 6 膵臓, 十二指腸の切除術
 7 胆管切開術後の機能回復, 看護と指導訓練
 8 膵臓, 十二指腸の合併切除術

指導要綱施行年月日(予定): 1995年5月--1996年6月
 質問者(日本側)氏名: 応答者(中国側)氏名:

課題の説明と理由(或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業生に日本語を指導せしめ、臨床医としての能力を向上させる。	1 臨床実習と実習の指導 (1) 中国側に協力 (2) 臨床実習能力試験方法の作成 2 住院医师の養成 (1) 住院医师の訓練試験方法を作る (2) 住院医师の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等)の提出が必要である)	2名 各1ヶ月	
中国医科大学卒業生に日本語を指導せしめ、臨床医としての能力を向上させる。	3 新しい技術の導入 1 内視鏡による消化管の切除術 2 胆管切開術 3 乳房の根治術 4 胆管切開術後の機能回復 5 乳房の根治術 6 膵臓, 十二指腸の合併切除術			
	4 教材修正			

※③に差し換え資料あり。

中日医学教育センター臨床医家派遣教育プログラム

科目, 課題: 精神科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住居医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入

- 1 結核会談実施技術
- 2 心理試験新技術
- 3 食事障害治療技術
- 4 認知一行為療法
- 5 森田療法

指導課題施行年月日 (予定): 1995年5月--1995年6月 1996年10月--1996年11月
 質問者 (日本側) 氏名: 鹿野 (中国側) 氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業後進め、新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る			
	3 新しい技術の導入 1 結核会談実施技術 2 心理試験新技術 3 食事障害治療技術 4 認知一行為療法 5 森田療法			
	4 教材修正			

中目医学教育センター臨床医家派遣教育プログラム

科目, 課題: 超音波
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住居医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 1 超音波内視鏡技術
 2 カラトプスの検査技術

指導課題施行年月日 (予定): 1996年11月 -- 1998年12月 1997年7月 -- 1997年8月
 質問者 (日本側) 氏名: 志答者 (中国側) 氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(搬行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業生と卒業後進め、新しい技術の導入を促進し、向上を導く。	1 臨床実習学生指導 (1) 中国側と実習大綱の改革に協力 (2) 臨床実習能力試験方法の作成 2 住居医師の養成 (1) 住居医師の訓練試験方法を作る (2) 住居医師の科学研究能力訓練方法を作る 3 新しい技術の導入 1 超音波内視鏡技術 2 カラトプスの検査技術	(30万円以内で搬行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	4 教材修正			

中日医学教育センター短期専門医家派遣計画

科目、課題：消化内科
 1. 学生の臨床実習を指導する
 2. 住院医師の養成を指導する
 3. 内視鏡治療の新しい技術
 4. 親子鏡で胆石の摘出術

3. 新しい技術
 4. 胃粘膜の主細胞, 壁細胞, G細胞の分離及び培養技術

指導課題施行年月日(予定)：1996年6月～1996年7月, 1997年6月～1997年7月

質問者(日本側)氏名：

応答者(中国側)氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本実習医と卒業後住進し、向上させ、新しい技術を導入する。	1. 臨床実習生指導 (1) 中国側と実習大綱の改革に協力 (2) 臨床実習能力試験方法の作成 2. 住院医師の養成 (1) 住院医師の訓練試験方法を作る (2) 住院医師の科学研究能力訓練方法を作る 3. 新しい技術の導入 1. PCR方法でgenetic検査する新しい技術 2. 胃粘膜の主細胞, 壁細胞, G細胞の分離及び培養技術 3. 内視鏡治療の新しい技術 4. 親子鏡で胆石の摘出術 4. 教材修正	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等の提出が必要である)	2名 各1ヶ月ずつ	

※⑤に差し換え資料あり。

中日医学教育センター臨床医家派遣計画
 ジェネティック医学教育セミナー短期専門家派遣計画

科目, 課題: 神経内科 1 学生の臨床実習を指導する 2 住院医師の養成を指導する

3 新しい技術の導入

1 組織化学病理(神経,

筋肉のハニフツ)

2 脳虚血模倣型及び組織化学

研究

3 神経系統遺伝病臨床研究

1997年5月--1997年6月

応答者(中国側)氏名:

指導課題施行年月日(予定): 1996年5月--1996年6月

質問者(日本側)氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語と卒業臨床実習と卒業後進し, 向上させ, 新しい技術を導入	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法を作る (2)住院医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 組織化学病理(神経, 筋肉のハニフツ) 2 脳虚血模倣型及び組織化学研究 3 神経系統遺伝病臨床研究			
	4 教材修正			

中日医学教育セミナー短期専門家派遣教育計画

科目、課題：麻酔科

- 1 学生の臨床実習を指導する
- 2 住院医師の養成を指導する
- 3 新しい技術の導入
- 1 疼痛治療の新しい技術
- 2 救急及び後の治療

指導課題施行年月日（予定）：1996年7月--1996年8月，1997年9月--1997年10月

質問者（日本側）氏名： 回答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 、器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語 クラス卒業生臨床実習 と卒業後住院医師養成 を促進し、向上させ、 新技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革 に協力 (2)臨床実習能力試験方法の 作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法 を作る (2)住院医師の科学研究能力 訓練方法を作る	(30万円以内で携行器 材は器材の名称、生産 メーカー、規格、値段等 の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 疼痛治療の新しい技術 2 救急及び後の治療			
	4 教材修正			

中日医学教育センター臨床医学教育プロジェクト短期専門家派遣計画

科目、課題：核医学

- 1 学生の臨床実習を指導する
- 2 住居医師の養成を指導する
- 3 新しい技術の導入

- 1 心筋断層撮影定量分析法
- 2 断層門コントラスト剤の心臓血流現像方法の成立と臨床応用
- 3 心筋レベーター現像方法
- 4 脳rCBFの定量分析及び脳機能研究の応用
- 5 脳核医学の最新技術

指導課題施行年月日（予定）：1986年6月--1986年7月 1987年11月--1987年12月
 質問者（日本側）氏名： 志登孝（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器、器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業生、臨床医としての向上を促進し、新しい技術の導入を希望する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 心筋断層撮影定量分析法 2 断層門コントラスト剤の心臓血流現像方法の成立と臨床応用 3 心筋レベーター現像方法及び脳rCBFの定量分析及び脳機能研究の応用 5 脳核医学の最新技術			
	4 教材修正			

中日医学教育センター臨床医学教育プログラム
 ジェネクト日本短期専門家派遣計画

科目, 課題: 呼吸内科 1 学生の臨床実習を指導する 2 住居医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入 1 胸腔鏡の検査及び応用

指導課題施行年月日(予定): 1997年5月--1997年6月, 1998年10月--1998年11月

質問者(日本側)氏名: 応答者(中国側)氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 ,器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本 卒業臨床実習 と卒業後住居医 養成を促進し, 技 術を向上させる。 新技術の導入	1 臨床実習学生指導 (1)中国制と実習大綱の改革 に協力 (2)臨床実際能力試験方法の 作成 2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法 を作る (2)住居医師の科学研究能力 訓練方法を作る 3 新しい技術の導入 1 胸腔鏡の検査及び応用 4 教材修正	(30万円以内で携行器 材は器材の名称, 生産 メーカー, 規格, 値段等 の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	

中日医学教育センター臨床医学教育プログラム
 ジェネクト日本短期専門家派遣計画

科目、課題：血液内科
 1 学生の実習を指導する
 2 住居医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 1 末梢血幹細胞移植技術
 2 PCR法で急性白血病の微小残留病変を検査する技術

指導課題施行年月日（予定）：1997年10月--1997年11月、1998年4月--1998年5月
 質問者（日本側）氏名：
 応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器、器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(最短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語実習養成と卒業後住居臨床医師の向上を促進し、新しい技術の導入を促す。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月づつ	
	2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る			
	3 新しい技術の導入 1 末梢血幹細胞移植技術 2 PCR法で急性白血病の微小残留病変を検査する技術			
	4 教材修正			

中日医学教育センター短期専門家派遣教育プログラム

科目、課題：整形外科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住居医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 1 全人工大腿関節置換最新技術
 2 脊椎外科の新進展

指導課題施行年月日（予定）：1997年4月～1997年5月、1998年6月～1998年7月

質問者（日本側）氏名：

応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器、器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (最短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語習義と卒業後住居医師の養成を促進し、新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 全人工大腿関節置換最新技術 2 脊椎外科の新進展			
	4 教材修正			

中日医学教育センター短期専門家派遣教育プログラム

科目, 課題: 眼科

- 1 学生の臨床実習を指導する
- 2 住院医師の養成を指導する
- 3 新しい技術の導入
- 1 弱視の治療
- 2 眼科腫瘍の手術

指導課題施行年月日(予定): 1997年5月--1997年6月 1998年5月--1998年6月

質問者(日本側)氏名: 応答者(中国側)氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業後住院医師養成を促進し、新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法を作る (2)住院医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月づつ	
	3 新しい技術の導入 1 弱視の治療 2 眼科腫瘍の手術			
	4 教材修正			

※◎に差し換え資料あり。

中日医学教育センター短期専門家派遣教育計画
 ジェクト日本短期専門家派遣教育計画

科目, 課題: 口腔科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 生院医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入

1 口腔内科の管理技術
 2 口腔内視鏡現像系統
 3 熱歯膠の充填技術
 4 金属メッキ技術

指導課題施行年月日(予定): 1997年6月--1997年7月 1998年11月--1998年12月

質問者(日本側)氏名: 応答者(中国側)氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (最短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語 卒業生臨床実習差 と卒業後進上を導 成を促進し, 向上さ せ, 新しい技術を導 入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大網の改革 に協力 (2)臨床実際能力試験方法の 作成 2 生院医師の養成 (1)生院医師の訓練試験方法 を作る (2)生院医師の科学研究能力 訓練方法を作る 3 新しい技術の導入 1 口腔内科の管理技術 2 口腔内視鏡現像系統 3 熱歯膠の充填技術 4 金属メッキ技術 4 教材修正	(30万円以内で携行器 材は器材の名称, 生産 メーカー, 規格, 値段等 の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	

※⑨に差し換え資料あり。

中日医学教育セミナー短期専門家派遣教育計画

科目、課題：胸部外科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 病院医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入

1 胸腔鏡の臨床応用
 2 気管代替物の臨床応用

指導課題施行年月日（予定）：1998年9月～1998年10月 1999年9月～1999年10月

質問者（日本側）氏名： 回答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 ,器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業臨床医実習と卒業後進歩を促進し、新しい技術の導入を奨励する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 胸腔鏡の臨床応用 2 気管代替物の臨床応用			
	4 教材修正			

中日医学教育センター 臨床医家派遣教育計画
プロジェクト 日本人短期専門医派遣計画

科目, 課題: 心臓外科
1 学生の臨床実習を指導する
2 住居医士の養成を指導する
3 新しい技術の導入

1 左心補助循環
2 創傷性心機能検査技術

指導課題施行年月日 (予定): 1998年5月--1998年6月 1999年11月--1999年12月
質問者 (日本側) 氏名: 応答者 (中国側) 氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 ,器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語習熟臨床医実習と卒業後進歩を促進し、向上を導く。新技術の導入。	1 臨床実習生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 仕様, 規格, 価格等の提出が必要である。	2名 1ヶ月ずつ	
	2 住居医士の養成 (1)住居医士の訓練試験方法を作る (2)住居医士の科学研究能力訓練方法を作る			
	3 新しい技術の導入 1 左心補助循環 2 創傷性心機能検査技術			
	4 教材修正			

中日医学教育セミナー 臨床医家派遣教育計画

科目, 課題: 内分泌科 1 学生の臨床実習を指導する 2 住居医師の養成を指導する
3 新しい技術の導入

- 1 早期糖尿病腎症非創傷性指標の探索と研究
- 2 NIDDMとインスリン抵抗の研究
- 3 中国老人骨質減少症流行病学と病因の研究
- 4 甲状腺眼病の生物学と免疫抗体の研究

指導課題施行年月日 (予定) : 1998年5月--1998年6月 1999年6月--1999年7月
質問者 (日本側) 氏名: 応答者 (中国側) 氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業生臨床医家派遣と卒業後進歩を促進し, 新しい技術の導入	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 早期糖尿病腎症非創傷性指標の探索と研究 2 NIDDMとインスリン抵抗の研究 3 中国老人骨質減少症流行病学と病因の研究 4 甲状腺眼病の生物学と免疫抗体の研究			
	4 教材修正			

中日医学教育センター臨床医学教育プログラム
 ジェネクス日本短期専門家派遣計画

科目、課題：皮膚科

- 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住院医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 1 PCR技術を用いた皮膚科の診断及び治療を指導
 2 酵素の電子顕微鏡技術

指導課題施行年月日（予定）：1998年9月～1998年10月 1999年9月～1999年10月

質問者（日本側）氏名：

応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 ,器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語 クラス卒業生臨床実習 と卒業後住院医師の 養成を促進し、向上 させ、新しい技術を導 入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革 に協力 (2)臨床実習能力試験方法の 作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法 を作る (2)住院医師の科学研究能力 訓練方法を作る	(30万円以内で携行器 材は器材の名称,生産 メーカー,規格,値段等 の提出が必要である)	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 PCR技術を用いた皮膚科の診 断及び治療を指導 2 酵素の電子顕微鏡技術			
	4 教材修正			

中 日 医 学 教 育 セ ン タ ー 臨 床 医 学 教 育 プ ロ
 ジ エ ク ト 日 本 人 短 期 専 門 家 派 遣 計 画

科目, 課題: 神経外科
 1 学生の実習を指導する
 2 住居医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入

- 1 海綿洞内腫瘍検査技術
- 2 脳移植実験室検査技術

指導課題施行年月日 (予定): 1998年6月--1998年7月 1999年7月--1999年8月

質問者 (日本側) 氏名: 応答者 (中国側) 氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 , 器具など (携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (最短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業後住居医師養成を促進し、向上させ、新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生徒メーカ一, 規格, 値段等の提出が必要である。	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 海綿洞内腫瘍検査技術 2 脳移植実験室検査技術			
	4 教材修正			

Table 5 SUMMARY OF APPLYING EQUIPMENT
PROJECT OF CLINICAL MEDICINE EDUCATION IN CHINA-JAPAN MEDICAL EDUCATION CENTER

China Medical University									Currency:JPY1,000 September 6, 1994	
No.	End-users	CMU		HCJMEC		IH		Amount		
		Q'ty	Cost	Q'ty	Cost	Q'ty	Cost	Q'ty	Cost	
1995 (Amount)		(17)	(30,520)	(89.5)	(90,940)	(88.5)	(58,960)	(195)	(180,420)	
I. General/Common										
	Teaching Instruments	3	28,200	4.5	12,180	4.5	13,690	12	54,080	
II. Common Using Apparatus for Departments		14	2,320	40	8,400	58	12,280	112	23,000	
III. Specialized Instruments for Departments										
	1. Pediatrics, Internal			19	28,200	2	2,640	21	29,840	
	2. ENT			17	5,750	17	6,750	34	12,500	
	3. Clinical Laboratory			4	25,500	2	2,000	6	27,500	
	4. GY/OB			4	3,900	2	8,300	6	12,200	
	5. Radiology			1	7,000	3	14,300	4	21,300	
1996 (Amount)				(21)	(82,620)	(14)	(47,200)	(35)	(129,820)	
	6. Urology, Internal					4	5,700	4	5,700	
	7. Circulation, Internal			4	13,000	4	7,500	8	20,500	
	8. Urology, Surgical			2	15,000	2	13,500	4	28,500	
	9. General Surgery			14	50,120	3	15,500	17	65,620	
	10. Neurology, Internal			1	4,500	1	5,000	2	9,500	
1997 (Amount)				(40)	(26,150)	(16)	(76,600)	(56)	(102,750)	
	11. Psychology					5	10,800	5	10,800	
	12. Ultrasound Medicine			1	6,000	1	35,000	2	41,000	
	13. Digestion, Internal			38	16,150	3	11,700	41	27,850	
	14. Anesthesiology			1	4,000	7	10,100	8	23,100	
1998 (Amount)				(17)	(72,950)	(12)	(31,050)	(29)	(104,000)	
	15. Nuclear Medicine			3	10,250	2	2,750	5	13,000	
	16. Respiration, Internal			3	18,000	2	10,000	5	28,000	
	17. Hematology, Internal			10	39,700	5	6,800	15	46,500	
	18. Orthopaedics			1	5,000	3	11,500	4	16,500	
1999 (Amount)				(13)	(49,750)	(21)	(64,650)	(34)	(114,400)	
	19. Ophthalmology			8	32,250	1	1,250	9	33,500	
	20. Stomatology			2	4,000	9	30,500	11	34,500	
	21. Endocrine			2	9,000	1	3,200	3	12,200	
	22. Dermatology					2	2,200	2	2,200	
	23. Neurology, Surgical					2	14,000	2	14,000	
	24. Cardiology, Surgical					3	9,500	3	9,500	
	25. Thoracic Surgery			1	4,500	3	4,000	4	8,500	
Total Amount:		17	30,520	180.5	322,410	151.5	278,460	349	631,390	

※◎に差し換え資料あり。

APPENDIX I (FOR TABLE 5)

EQUIPMENT LIST
PROJECT OF CLINICAL MEDICINE EDUCATION IN CHINA-JAPAN MEDICAL EDUCATION CENTER

CHINA MEDICAL UNIVERSITY

SEP. 6, 1995

Item No.	Description	Q'ty	Estimated Cost (JPY)		Distribution			Remarks
			Unit	Total	CMU	HCJMEC	III	
1995								
I. GENERAL/COMMON TEACHING EQUIPMENT								
1.	Video Projection System	1 set	2,500,000	2,500,000				1 Clinical Classroom
2.	Portable Video Projector	1 set	1,000,000	1,000,000		1		1 Ambulatory Teaching/Seminar
3.	Paper Copier	3 sets	2,700,000	8,100,000	1	1	1	1 Printing for Teaching Material
4.	Computerized-Assist Teaching and Examination/Evaluation System	1 set	25,000,000	25,000,000	1			1 Examination Stock, Scoring Assitant Teaching & Evaluation (Education Affairs of CMU)
5.	Microcomputer with Printer	3 sets	500,000	1,500,000	1	1	1	1 Routine Education Management
6.	Japanese Word Processor	2 sets	490,000	980,000		1	1	1 Editing Japanese Lecture
7.	Individual Video Teaching Apparatus (30-seat)	1 set	15,000,000	15,000,000		1/2	1/2	1 Japanes Teaching during Clinic Stage
II. BASIC TEACHING EQUIPMENT FOR RELATIVE SPECIALITIES								
1.	35mm Slide Projector	20 sets	170,000	3,400,000	4	7	9	9 These are essential routine
2.	Overhead Projector	20 sets	130,000	2,600,000	2	8	10	10 apparatus for clinical depts.
3.	Personal Microcomputer	20 sets	400,000	8,000,000	2	7	11	11 To strengthen case discussion,
4.	Demonstration Monitor/Recorder	20 sets	250,000	5,000,000	2	7	11	11 demonstration and review.
5.	Laser Pointer	20 sets	20,000	400,000	4	6	10	10 (HCJMEC, IH, CMU)
6.	Japanese Word Processor	12 sets	300,000	3,600,000		5	7	
III. SPECIALIZED TEACHING EQUIPMENT FOR RELATIVE DEPARTMENTS (Detailed Information, Refer to Appendix I-1 to Appendix I- 25)								
For Pediatrics, Internal Medicine (Details, Refer to Appendix I-1)								
1.	PCR, Thermal Cycler	1 set	600,000	600,000		1		1 Genetic Diagnosis and Research
2.	Electrophoresis System	1 set	400,000	400,000		1		
3.	Physiological Monitor for Neonatal	1 set	1,800,000	1,800,000		1		1 Monitoring ICP, TCO2 and TO2
4.	Micro High Speed Centrifuge	1 set	1,500,000	1,500,000		1		1 Comb. with PCR Technique
5.	Pediatric Bronchofiberscope	1 set	1,200,000	1,200,000		1		
6.	Tissue Cell Incubator	1 set	1,100,000	1,100,000			1	1 Cell Biology Study
7.	Inverted Microscope	1 set	540,000	540,000			1	1 Observing Cell

Remarks: III - First Hospital Affiliated CMU, HCJMEC - Hospital Affiliated China-Japan Medical Education Center, CMU - China Medical University.

Item No.	Description	Q'ty	Estimated Cost (JPY)		Distribution			Remarks
			Unit	Total	CMU	HCJMEC	IH	
8.	UV Transilluminator	1 set	350,000	350,000			1	Detecting DNA Electrophoresis
9.	Electronic Balance, 0.01mg	1 set	400,000	400,000			1	Weighing micro samples
10.	Ultrasound Tissue Processor	1 set	250,000	250,000			1	Samples Preparation
11.	Electrically-Driven Homogenizer	1 set	200,000	200,000			1	Samples Preparation
12.	Thermostat Sharking Bath	1 set	500,000	500,000			1	Preparation/Incubation
13.	Microscope with Photomicro- graphy Unit	1 set	1,800,000	1,800,000			1	Viewing Chromosome and Detecting Immuno Antibody
14.	Amino Acid Analyzer	1 set	13,000,000	13,000,000			1	Pediatric Growth & Develop.
15.	Heatocrit Centrifuge	1 set	400,000	400,000			1	HCT Testing
16.	Blood Gas Analyzer	1 set	2,000,000	2,000,000			1	
17.	Infant/Pediatric Ventilator	1 set	3,000,000	3,000,000			1	
18.	Infusion Pump	4 sets	200,000	800,000			1	
For ENT (Details, Refer to Appendix I-2)								
1.	ENT Examination Table	1 set	3,500,000	3,500,000			1	Teaching for ENT Examination
2.	Otoscope	30 sets	50,000	1,500,000			15	15 For Practice
3.	Laryngoscope	2 sets	1,500,000	3,000,000			1	1 For Practice
4.	Nasosinuscope with Surgical Apparatus	1 set	4,500,000	4,500,000			1	1 Nososinus Operation
For Clinical Laboratory (Details, Refer to Appendix I-3)								
1.	Multi-Viewing Microscope	1 set	800,000	800,000			1	1 Practice and Demo.
2.	Blood Drug Concentration Analyzer	1 set	6,500,000	6,500,000			1	1 Therapy Monitoring
3.	Ultra-Low Freezer, -85° C	1 set	1,200,000	1,200,000			1	1 Reagents and Samples Storage
4.	Microbiological Identification and Drug Sensitivity System	1 set	15,000,000	15,000,000			1	1 Microbiological Identification and MIC Testing
5.	Fluorescence Spectrophotometer	1 set	2,500,000	2,500,000			1	1 Detecting Vitamine & Hormone
6.	UV/VIS Spectrophotometer	1 set	1,500,000	1,500,000			1	1 Enzyme Analysis
For GY/OB (Details, Refer to Appendix I-4)								
1.	Laparoscope with Surgical Apparatus	1 set	6,500,000	6,500,000			1	1 Trans-Endoscope Operation
2.	Surgical Apparatus for Operating Hysteroscope	1 set	1,500,000	1,500,000			1	1 Supplementary Accessories
3.	Multi-Viewing Microscope	1 set	1,800,000	1,800,000			1	1 Teaching for GY Pathology
4.	Infant Incubator with Monitor	2 sets	600,000	1,200,000			2	2 Intensive Care for Neonatal
5.	Bipolar Electrosurgical Unit	1 set	1,200,000	1,200,000			1	1

Item No.	Description	Q'ty	Estimated Cost (JPY)		Distribution			Remarks
			Unit	Total	CMU	HCJMEC	IH	
For Radiology (Details, Refer to Appendix I-5)								
1.	Duodenofiberscope	1 set	2,000,000	2,000,000			1	Interventional Therapy
2.	Catheters for Interventional Radiology	1 lot	1,800,000	1,800,000			1	
3.	Ultrasound Scanner with Biopsy Probe	1 set	10,500,000	10,500,000			1	Position
4.	Mobile X-Ray Unit	1 set	7,000,000	7,000,000			1	Bedside Radiological Diagnosis
1996								
For Urology, Internal Med. (Details, Refer to Appendix I-6)								
1.	Blood Filtration Apparatus	1 set	1,200,000	1,200,000			1	Hemodialysis Teaching
2.	Portable Ultrasound Scanner	1 set	1,800,000	1,800,000			1	Kidney Pathological Study
3.	Osmosis Meter	1 set	1,200,000	1,200,000			1	
4.	Flammable Photometer	1 set	1,500,000	1,500,000			1	Electrolyte Analysis in Urine
For Circulation, Internal Medicine (Details, Refer to Appendix I-7)								
1.	16mm Cine Projector for Angiograph	1 set	2,500,000	2,500,000			1	Teaching for Angiograph
2.	Multi-Channel Phonograph	1 set	2,000,000	2,000,000			1	Teaching for Hearing Heart Sound
3.	Bedside Physiological Monitor	2 sets	1,500,000	3,000,000			1	Physiological Monitoring
4.	Intravascular Ultrasound Probe and Esophageal Probe	1 set	2,000,000	2,000,000			1	Comb. with Ultrasound Scanner
5.	Referenc Unit for B-Scanner	1 set	500,000	500,000			1	Comb. with Ultrasound Scanner
6.	Cardiopulmonary Resuscitation Demo Apparatus	1 set	3,500,000	3,500,000			1	CPR Training and Teaching
7.	Ambulatory NIBP Analyzer	1 set	7,000,000	7,000,000			1	Continuous BP Monitoring
For Urology, Surgery (Details, Refer to Appendix I-8)								
1.	Urological X-ray Unit	1 set	12,000,000	12,000,000			1	Radiological Exam. for Urol.
2.	Resectoscope	1 set	3,000,000	3,000,000			1	Treatment for Prostatic Diseases
3.	Urethroscope	1 set	3,500,000	3,500,000			1	Examination
4.	Uro-Flow Dynamic Analyzer	1 set	10,000,000	10,000,000			1	Uro-Flow Dynamic Study
For General Surgery (Details, Refer to Appendix I-9)								
1.	Portable Ultrasound Scanner	1 set	4,000,000	4,000,000			1	Operating Detecting
2.	Ultramicrotome	1 set	4,000,000	4,000,000			1	Surgical Path. Diagnosis
3.	Cryostat Microtome	1 set	3,200,000	3,200,000			1	Histochemistry Technique
4.	Rotary Microtome	1 set	800,000	800,000			1	Sample Preparation

Item No.	Description	Q'ty	Estimated Cost (JPY)		Distribution			Remarks
			Unit	Total	CMU	HCJMEC	IH	
5.	Microscope with Video/Image Computer Apparatus	1 set	12,000,000	12,000,000				Morphological Analysis and Pathology Discussion
6.	Trans. Electron Microscope	1 set	8,000,000	8,000,000				Surgical Pathol. Diagnosis
7.	Operating Microscope	1 set	3,000,000	3,000,000				Microsurgical Teaching
8.	Stereomicroscope	1 set	700,000	700,000				Viewing Large Specimen
9.	Mobile C-Arm X-Ray Unit	1 set	7,500,000	7,500,000				Position during Operating
10.	Surgical Laser Unit	1 set	8,000,000	8,000,000				Surgical Operation
11.	Binocular Microscope	4 sets	230,000	920,000				Pathology Observation
12.	Ultrasonic Endoscope Probes	1 set	3,500,000	3,500,000				1 Teaching of Surg. Examination
13.	Rapidly Blood Transfusion Unit	1 set	8,000,000	8,000,000				1 Vascular Operation
14.	Automatic Tissue Processor	1 set	2,000,000	2,000,000				1 Specimen Preparation
For Neurology, Internal Medicine (Details, Refer to Appendix I-10)								
1.	Transcranial Doppler Unit	1 set	4,500,000	4,500,000				1 Demonstration, Brain Vessel D.
2.	Evoked Potential Analyzer	1 set	5,000,000	5,000,000				1 Improve Diagnosis Technique
1997								
For Psychology (Details, Refer to Appendix I-11)								
1.	EEG, 18-Channel	1 set	2,500,000	2,500,000				1 Psychology Teaching.
2.	Biofeedback Analyzer	1 set	5,000,000	5,000,000				1 Demo. and Practice
3.	Electric Shock Therapy Unit	1 set	1,500,000	1,500,000				1
4.	Musical Therapy Unit	1 set	800,000	800,000				1
5.	Detest Therapy Unit	1 set	1,000,000	1,000,000				1
For Ultrasound Medicine (Details, Refer to Appendix I-12)								
1.	Color Doppler Ultrasound Scanner with Intravessel Probe	1 set	35,000,000	35,000,000				1 Intravessel Ultrasound Imaging
2.	Ultrasound Endoscope	1 set	6,000,000	6,000,000				1
For Digestion, Internal Medicine (Details, Refer to Appendix I-13)								
1.	Ultrasound Scanner, Combined	1 set	7,500,000	7,500,000				1 Ultrasound Practice
2.	Electrocardiograph	2 sets	300,000	600,000				2 Practice and Application
3.	Endoscope TV Apparatus	1 set	3,000,000	3,000,000				1 Teaching for Endoscopes
4.	Bilirubin Meter	1 set	350,000	350,000				1 Lab Diagnosis Teaching
5.	Clinical Photometer	1 set	1,500,000	1,500,000				1
6.	UV/VIS Spectrophotometer	1 set	1,800,000	1,800,000				1
7.	Electrophoresis System	1 set	2,000,000	2,000,000				1
8.	General Centrifuge	2 sets	1,200,000	2,400,000				1
9.	Binocular Microscope	30 sets	230,000	6,900,000				30
10.	Ultrasound Endoscope Probe	1 set	1,800,000	1,800,000				1 Supplementary Accessories

Item No.	Description	Q'ty	Estimated Cost (JPY)		Distribution			Remarks
			Unit	Total	CAJ	ICJMEC	IH	
For Anesthesiology (Details, Refer to Appendix I-14)								
1.	Anesthesia Machine	2 sets	4,000,000	8,000,000	1	1	1	Practice
2.	Anesthetic Gases Analyzer	1 set	3,000,000	3,000,000			1	Demonstration
3.	Patient Monitor with CO Module	1 set	3,500,000	3,500,000			1	Monitoring during Operation
4.	Bronchofiberscope	1 set	2,500,000	2,500,000			1	Intubation Demo.
5.	EEG Monitor	1 set	5,000,000	5,000,000			1	EEG Monitoring
6.	Swan-Ganz Catheters	1 lot	800,000	800,000			1	CO measurement
7.	Nerve Stimulator	1 set	300,000	300,000			1	Pain Treatment
1998								
For Nuclear Medicine (Details, Refer to Appendix I-15)								
1.	Automatic GAMMA Counter	1 set	3,500,000	3,500,000	1			RIA Application
2.	Liquid scintillation Counter	1 set	5,000,000	5,000,000	1			
3.	Large Capacity Refrigerated Centrifuge	2 sets	1,750,000	3,500,000	1	1		
4.	Inverted Microscope	1 set	1,000,000	1,000,000			1	
For Respiration, Internal Med. (Details, Refer to Appendix I-16)								
1.	Pulmonary Function Analyzer	1 set	7,500,000	7,500,000	1			Diagnosis Teaching
2.	Ergometry Testing System	1 set	6,000,000	6,000,000	1			
3.	Physiological Polygraph	1 set	4,500,000	4,500,000	1			
4.	Thoracoscope	1 set	8,000,000	8,000,000			1	
5.	Expiratory Gases Monitor	1 set	2,000,000	2,000,000			1	
For Hematology, Internal Med. (Details, Refer to Appendix I-17)								
1.	Automatic Coagulation Analyzer	1 set	4,500,000	4,500,000	1			Lab Diagnosis Teaching
2.	Platelet Aggregation Analyzer	1 set	2,000,000	2,000,000	1			
3.	Blood Cell Separator	1 set	6,500,000	6,500,000	1			
4.	PCR Apparatus	1 set	1,800,000	1,800,000			1	
5.	CO2 Incubator	1 set	1,200,000	1,200,000	1			
6.	Inverted Microscope	1 set	1,500,000	1,500,000	1			
7.	Universal Microscope	1 set	3,000,000	3,000,000			1	
8.	Fluorescence Activated Cell Sorter	1 set	22,000,000	22,000,000	1			
9.	Binocular Microscope	6 sets	500,000	3,000,000	4	2		
10.	Multi-Viewing Microscope	1 set	1,000,000	1,000,000			1	

Item No.	Description	Q'ty	Estimated Cost (JPY)		Distribution			Remarks
			Unit	Total	CNU	HCJMEC	III	
For Orthopaedics (Details, Refer to Appendix I-18)								
1.	Arthroscope	1 set	6,800,000	6,800,000			1	Diagnosis and Treatment
2.	Air-Driven Surg. Apparatus	1 set	3,500,000	3,500,000			1	
3.	Orthopaedic X-Ray Unit	1 set	5,000,000	5,000,000			1	Fraction Treatment
4.	Ultra-Low Temperature Freezer	1 set	1,200,000	1,200,000			1	Bone Storage
1999								
For Ophthalmology (Details, Refer to Appendix I-19)								
1.	Automatic Perimeter	1 set	4,500,000	4,500,000			1	Diagnosis Teaching
2.	Split Microscope	2 sets	1,250,000	2,500,000			1	1 Practice
3.	Ventory Aspirator System	1 set	8,000,000	8,000,000			1	Therapy Technique
4.	Visual Evoked Potential Unit	1 set	5,000,000	5,000,000			1	Diagnosis Demo
5.	Ophthalmological Laser Unit	1 set	10,000,000	10,000,000			1	Therapy Application
6.	Ophthalmometer	1 set	600,000	600,000			1	Diagnosis Teaching
7.	Keratometer	1 set	2,500,000	2,500,000			1	
8.	Video Apparatus for Operating Microscope	1 set	400,000	400,000			1	Suppl. Accessories
For Stomatology (Details, Refer to Appendix I-20)								
1.	Operating Microscope	1 set	8,500,000	8,500,000			1	Teaching for Stomatology Oper:
2.	Dental Treating Unit	4 sets	2,000,000	8,000,000			2	2 Practice and Application
3.	Dental Technique Table	4 sets	2,000,000	8,000,000			4	
4.	Vacuum Porcelain Furnace	1 set	6,000,000	6,000,000			1	
5.	Surgical Apparatus	1 set	4,000,000	4,000,000			1	
For Endocrine, Internal Med. (Details, Refer to Appendix I-21)								
1.	Electrophoresis Densitometer	1 set	3,000,000	3,000,000			1	Lab. Diagnosis Teaching
2.	Electrophoresis Apparatus	1 set	3,200,000	3,200,000			1	Co-enzyme Detecting
3.	High Performance Chromatograph	1 set	6,000,000	6,000,000			1	
For Dermatology (Details, Refer to Appendix I-22)								
1.	Vibratone	1 set	1,800,000	1,800,000			1	New Tech. for Diagnosis
2.	Sharking Bath, Thermostat	1 set	400,000	400,000			1	

Item No.	Description	Q'ty	Estimated Cost(JPY)		Distribution			Remarks
			Unit	Total	CMU	HCJMEC	IH	
For Neurology, Surgery (Details, Refer To Appendix I-23)								
1.	Ultrasound Surgical Apparatus	1 set	10,000,000	10,000,000				1 Brain Operation
2.	Neurosurgical Apparatus	1 set	4,000,000	4,000,000				1
For Cardiac, Surgery (Details, Refer to Appendix I-24)								
1.	Physiological Monitor with CO	1 set	3,500,000	3,500,000				1 Hemodynamics Demo.
2.	Dilation Catheters	1 lot	1,000,000	1,000,000				1
3.	Centrifugal Pump	1 set	5,000,000	5,000,000				1
For Thoracic, Surgery (Details, Refer to Appendix I-25)								
1.	Thoracoscope with Surgical Apparatus	1 set	4,500,000	4,500,000			1	
2.	Ultra Low Temperature Freezer	1 set	1,000,000	1,000,000				1
3.	Inverted Microscope	1 set	1,000,000	1,000,000				1
4.	ELISA Photometer	1 set	2,000,000	2,000,000				1
Total Amount: 349 sets				JPY631,390,000				

APPENDIX I-1 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Pediatrics, Internal Medicine

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

(Currency: JPY)

1. Ventilator, E-150, NEWPORT 1 set 3,266,000 3,266,000

B. Grand Aid by Japanese Government

1 Neonatal Monitor, PT-32, TOITU 1 set JPY435,800 JPY435,800

2 Infant Ventilator, E-200, NEWPORT 1 set 4,796,100 4,796,100

Amount: 2 JPY5,231,900

2. Instruments Equipped by University

1 Weighing Scale	3 sets	RMB798	RMB2,394
2 Side Lamp	3 sets	200	600
3 Electronic Timer	3 sets	297	891
4 Sphygmomanometer	8 sets	152	1,216
5 Baby Scale	2 sets	450	900
6 Oxygen Inhaler	8 sets	180	1,440
7 Apparatus Trolley	3 sets	310	930
8 Stethoscope	30 sets	60	1,800
9 Stand for Perfusion	40 sets	180	7,200
10 UV Sterillizer	5 sets	1,000	5,000
11 Patient Bed for Children	20 sets	1,800	36,000
12 Apparatus Cabinet	10 sets	1,440	14,400
13 Apparatus for Jet-02	8 sets	580	4,640
14 Electric Aspirator	3 sets	2,500	7,500
15 Nebulizer	5 sets	1,700	8,500
16 Neonatal Incubator	2 sets	7,500	15,000

Amount:153 RMB108,411

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

				HCJMEC	1H	
1. PCR, Thermal Cycler	1 set	600,000	600,000	1		Genetic Diagnosis and Research
2. Electrophoresis System	1 set	400,000	400,000	1		
3. Physiological Monitor for Neonatal	1 set	1,800,000	1,800,000	1		Monitoring ICP, TCO2 and TO2
4. Micro High Speed Centrifuge	1 set	1,500,000	1,500,000	1		Comb. with PCR Technique
5. Pediatric Bronchofiberscope	1 set	1,200,000	1,200,000	1		
6. Tissue Cell Incubator	1 set	1,100,000	1,100,000		1	Cell Biology Study
7. Inverted Microscope	1 set	540,000	540,000		1	Observing Cell
8. UV Transilluminator	1 set	350,000	350,000		1	Detecting DNA Electrophoresis

- Continued to Appendix I-1

9.	Electronic Balance, 0.01mg	1 set	400,000	400,000	1	Weighing micro samples
10.	Ultrasound Tissue Processor	1 set	250,000	250,000	1	Samples Preparation
11.	Electrically-Driven Homogenizer	1 set	200,000	200,000	1	Samples Preparation
12.	Thermostat Shaking Bath	1 set	500,000	500,000	1	Preparation/Incubation
13.	Microscope with Photomicro- graphy Unit	1 set	1,800,000	1,800,000	1	Viewing Chromosome and Detecting Immuno Antibody
14.	Amino Acid Analyzer	1 set	13,000,000	13,000,000	1	Pediatric Growth & Develop.
15.	Hematocrit Centrifuge	1 set	400,000	400,000	1	HCT Testing
16.	Blood Gas Analyzer	1 set	2,000,000	2,000,000	1	
17.	Infant/Pediatric Ventilator	1 set	3,000,000	3,000,000	1	
18.	Infusion Pump	4 sets	200,000	800,000	4	

Amount: 21 JPY29,840,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1	Bedside Patient Monitor	8 sets
2	Central Patient Monitoring System	1 set
3	Intensive Care Infant Incubator	4 sets
4	Perfusion Pump	16 sets
5	Cardiac Defibrillator	1 sets
6	Suction Unit	8 sets
7	Ventilator	4 sets
8	Doppler Ultrasound Scanner	1 set

APPENDIX I-2 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

ENT

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied
- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government
(Currency: JPY)

1. Electronic Audiometer, DANAC 22 1 set 1,617,200 1,617,200

2. Instruments Equipped by University

1. Impedance AudiometerGS133, GSII/USA	1 set	RMB50,101.43	RMB50,101.43
2. CO2 Incubator BNA311 ESPEC/JAP.	1	62,753.28	62,753.28
3. Cryosate 1800E, LEICA/GER.	1	112,695.51	112,695.51
4. ENG	1	108,584.86	108,584.86

Amount: 4 334,135.08

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

1. ENT Examination Table	1 set	3,500,000	3,500,000	HCJMEC	1H	1	Teaching for ENT Examination
2. Otoloscope	30 sets	50,000	1,500,000	15	15	15	For Practice
3. Laryngoscope	2 sets	1,500,000	3,000,000	1	1	1	For Practice
4. Nososinoscope w/Surg.Apparatus	1 set	4,500,000	4,500,000			1	Nososinus Operation

Amount:34 JPY12,500,000

4. Instruments Applying Japanese Government Financial Support

1. Phono-Laryngograph	1 set
2. Rhino-Laryngofiberscope	2 sets
3. ENG	1 set
4. Operating Microscope for ENT	1 set
5. Stroboscope	1 set

APPENDIX I-3 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Clinical Laboratory

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

1. Automatic Biochemistry Analyzer, 7150, HITACHI	1 set	JPY16,809,100	JPY16,809,100
2. Blood Cell Counter, MEK-5108K/NIHON KOHDEM	1 set	3,181,000	3,181,000
3. Urine Analyzer, MA-4210/KYOTO DAIICHI	1 set	548,600	548,600
4. Blood Gas Analyzer, JBA-7/JOKOH	1 set	7,233,300	7,233,300
5. Blood Ammonia Meter, AA-4120/KYOTO DAIICHI	1 set	661,400	661,400
6. Atomic Absorption Spectrophotometer, Z-8200	1 set	14,083,500	14,083,500
7. General Electrophoresis Apparatus, JOKOH	1 set	2,741,700	2,741,700
8. Scanning Densitometer, CR-20/JOKOH	1 set	3,269,600	3,269,600
9. Immunochemistry Analyzer, ARRARY 360/BECKMAN	1 set	13,431,700	13,431,700
10. Micro Plate Reader, MTP-32/CORONA	1 set	3,962,000	3,962,000
11. Electronic Analytical Balance, JPN-200W/CHYO	1 set	374,000	374,000
12. Fluorescence Microscope with Photomicrographic Unit, BHS-RFC-TR/OLYMPUS	1 set	2,740,000	2,740,000
13. Laboratory Microscope/CMS-213E/OLYMPUS	10 sets	215,500	2,155,000
14. Phase Contrast Microscope, BHT-312/OLYMPUS	1 set	528,300	528,300
15. Biological Inverted Microscope, OLYMPUS	1 set	608,200	608,200
16. CO2 Cell Incubator, CPD-172EX/HIRASAWA	1 set	2,262,500	2,262,500
17. Anaerobic Incubator, ANX-I(b)/HIRASAWA	1 set	3,661,100	3,661,100
18. Medical Blood Bank Refrigerator, MBR-506D/SANYO	1 set	478,300	478,300
19. Table-top Refrigerated Centrifuge, HITACHI	1 set	1,529,300	1,529,300
20. Micro Refrigerated Centrifuge/CF150/HITACHI	1 set	1,488,300	1,488,300
21. High Speed Refrigerated Centrifuge, HIRACHI	1 set	5,352,300	5,352,300
22. Precision pH Meter/HM-60V/TOA	1 set	529,300	529,300
23. Electrolyte Analyzer, IS-50C/JOKOH	1 set	2,863,100	2,863,100
24. Low Temperature Freezer, - 40° C	4 sets	212,700	850,800
25. Ultra Low Temperature Freezer, - 85° C	1 set	1,198,300	1,198,300
26. Ultra Pure Water Machine	1 set	3,468,600	3,468,600
27. Glucose Meter	1 set	44,700	44,700
28. Automatic Coagulation Timer	1 set	665,200	665,200

Amount: 40

JPY96,719,200

2. Instruments Equipped by University

1. Balance	8 sets	RMB220	RMB1,760
2. Analytical Balance	1 set	2,710	2,710
3. Electronic Timer	5 sets	300	1,500
4. Thermostatic Incubator	2 set	5,950	11,900

- Continued to Appendix I-3

5. Centrifuge	4 sets	RMB11,250	RMB45,000
6. Flammable Photometer	1 set	20,720	20,720
7. Blood Cell Differential Counter	4 sets	1,340	5,360
8. UV Sterillizer	1 set	1,000	1,000
9. Air Tank	6 sets	1,800	10,800
10. Refrigerator	4 sets	5,500	22,000
11. Photometer	2 sets	9,000	18,000
Amount: 38			RMB140,750

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

				HCJMEC	IH
1. Multi-Viewing Microscope	1 set	800,000	800,000		1 Practice and Demo.
2. Blood Drug Concentration Analyzer	1 set	6,500,000	6,500,000	1	1 Therapy Monitoring
3. Ultra-Low Freezer, -85° C	1 set	1,200,000	1,200,000		1 Reagents and Samples Storage
4. Microbiological Identification and Drug Sensitivity System	1 set	15,000,000	15,000,000	1	1 Microbiological Identificat and MIC Testing
5. Fluorescence Spectrophotometer	1 set	2,500,000	2,500,000	1	1 Detecting Vitamine & Hormon
6. UV/VIS Spectrophotometer	1 set	1,500,000	1,500,000	1	1 Enzyme Analysis
Amount: 6			JPY27,500,000		

4. Applying Instruments to Japanese Government(Grand Aid)

1. High Performance Chromatograph	1 set
2. Automatic Electrophoresis System	1 set
3. Electrolyte Analyzer (Na,K,Cl,CO2,Ca,Li)	1 set
4. Clinical Refractometer	2 sets
5. Whole Blood Platelet Counter	1 set
6. Laboratory Microscope	5 sets
7. Stereo Microscope	1 set
8. Autosmear	1 set
9. Sharking Incubator Bath	4 sets
10. Prefab Medical Refrigerating Unit	1 set
11. Biological Clean Bench, Class II	2 sets
12. Full Automatic Drying Oven	2 sets
13. Speedy Autoclave with Dryer	2 sets
14. Freeze Vacuum Dryer	1 set
15. Automatic Knife Sharper	1 set
16. Urine Chemistry Analyzer	3 sets
17. Automatic Slide Stainer	1 set
18. Tissue Vacuum Processor	1 set
19. Automatic Embedding System	1 set
20. Automatic Biochemistry Analyzer(300 tests/hr)	1 set
21. Hematology Analyzer	1 set

APPENDIX I-4 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS
GY/08

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

(Currency: JPY)

1. Operating Hysteroscope, M4605A ETC./OLYMPUS	1 set	1,908,800	1,908,800
2. Laser Therapy Unit for Gynecology IR103/NIIC	1 set	10,773,300	10,773,300
3. Delivery Monitor, ME332/TOITU	1 set	1,110,700	1,110,700
	Amount: 3		JPY13,792,800

2. Instruments Equipped by University

1. Weighing Scale	3 sets	RMB1,000	RMB3,000
2. Electronic Timer	3 sets	300	900
3. Sphygmomanometer	8 sets	150	1,200
4. Baby Scale	2 sets	450	900
5. GY Examination Table	12 sets	1,130	15,600
6. Oxygen Inhaler	8 sets	420	3,360
7. Stethoscope	30 sets	180	5,400
8. Stand for Perfusion	30 sets	120	3,600
9. Refrigerator	2 set	5,500	11,000
10. Baby Bed	20 sets	660	13,200
11. Viewing Light for X-ray Film	2 sets	990	1,980
12. Irrigator/Suction Unit	2 sets	8,400	16,800
13. Obstetric Table	6 sets	7,470	44,820
14. Neonatal Incubator	4 sets	9,900	39,600
15. Blue Light	2 sets	380	760
16. Patient Bed	10 sets	4,145	41,450
	Amount: 144		RMB203,570

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

1. Laparoscope with Surgical Apparatus	1 set	6,500,000	6,500,000	HCJHEC	1H	
2. Surgical Apparatus for Operating Hysteroscope	1 set	1,500,000	1,500,000			1 Trans-Endoscope Operation
3. Multi-Viewing Microscope	1 set	1,800,000	1,800,000			1 Supplementary Accessories
4. Infant Incubator with Monitor	2 sets	600,000	1,200,000			1 Teaching for GY Pathology
5. Bipolar Electrosurgical Unit	1 set	1,200,000	1,200,000			2 Intensive Care for Neonatal
	Amount: 6		JPY12,200,000			

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Delivery Monitor	8 sets
2. Intensive Care Infant Incubator	4 sets
3. Perfusion Pump	10 sets
4. Fetal Doppler Stethoscope	3 sets
5. Obstetric Delivery and Operating Table	5 sets
6. Colposcope	1 set
7. Ultrasound Scanner	1 set

APPENDIX I-5 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Radiology

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

1. Negatoscope, MURANAKA 2 sets JPY271,000 JPY542,000

B. Grand Aid by Japanese Government

1. Whole body X-ray CT Scanner, SCT-5000IX/SHIMADZU 1 set 91,000,500 91,000,500

2. Remote Controlled GI Radiographic Unit 1000mA, DBA-300A/KXD-80N/TOSHIBA 1 set 37,218,800 37,218,800

3. Universal Radiographic, Fluorographic Unit DFW-10B/KXD-15C-2/TOSHIBA 1 set 16,857,200 16,857,200

4. X-ray Tomographic System, Multi-Direction UD150L, HLZ-110/SHIMADZU 1 set 23,958,000 23,958,000

5. Remote Controlled X-ray TV system DFW-10B, KXD-15C-2/TOSHIBA 1 set 12,872,000 12,872,200

6. Automatic X-ray Film Processor SUPER-90 PLUS/NISHIMOTO 2 sets 5,324,000 5,324,000

Amount: 7 JPY187,230,700

2. Instruments Equipped by University

1. Furnitures 10 sets RMB1,600 RMB16,000

2. Negatoscope 22 sets 1,130 24,880

3. Apparatus Trolley 5 sets 450 2,250

4. Water Filtering Apparatus 2 sets 7,200 14,400

5. Power Stabilizer 5 sets 6,500 32,500

Amount: 44 RMB90,010

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education (Currency: JPY)

1. Doudenofiberscope 1 set 2,000,000 2,000,000

2. Catheters for Interventional Radiology 1 lot 1,800,000 1,800,000

3. Ultrasound Scanner with Biopsy Probe 1 set 10,500,000 10,500,000

4. Mobile X-Ray Unit 1 set 7,000,000 7,000,000

Amount: 4 21,300,000

HCJMEC 1H
1 Interventional Therapy
1
1 Position
1 Bedside Radiological Diagnosis

4. Applying Instrument to Japanese Government(Grand Aid)

1. Biplane X-Ray Angiographic System with DSA 1 set

2. Automatic X-Ray Film Processor 2 sets

3. Magnetic Resonance Imaging System 1 set

4. Universal Radiography Unit 2 sets

5. Radiological Image Processing System 1 set

APPENDIX I-6

Urology, Internal Medicine

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

1. Hemodialysis Machine, DBB-22B/NIKKISO	6 sets	3,266,400	19,598,400
2. Central Water Processing Apparatus, MF-2000U/JWS	1 set	10,281,500	10,281,500
3. Weighing Bed, AD4921A/A&D	1 set	903,600	903,600
4. Osmosis Meter, OM-6020/KYOTO DAIICHI	1 set	2,011,900	2,011,900
	Amount: 9		JPY32,795,400

2. Instruments Equipped by University

1. Weighing Scale	2 sets	RMB798	RMB1,596
2. Analyzer Balance	1 set	2,760	2,760
3. Electronic timer	2 sets	297	594
4. Sphygmomanometer	8 sets	152	1,216
5. Apparatus Trolley	2 sets	450	900
6. Stethoscope	12 sets	60	720
7. Infusion Stand	12 sets	180	2,160
8. UV-Sterillizer	4 sets	1,000	4,000
9. Gases Container	4 sets	1,800	7,200
10. Electric Water Warmer	1 set	960	960
11. Refrigerator	2 sets	5,500	11,000
12. Electric Fan	2 sets	1,190	2,380
13. Dialyzer Recovery Apparatus	2 sets	14,000	28,000
14. Negatoscope	2 sets	990	1,980
15. Examine Table	4 sets	1,200	4,800
16. Patient Clothes Case	10 sets	970	9,700
17. Patient Bed	20 sets	4,145	82,900
	Amount: 90		RMB162,866

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education (Currency: JPY)

1. Blood Filtration Apparatus	1 set	1,200,000	1,200,000	1H
2. Portable Ultrasound Scanner	1 set	1,800,000	1,800,000	1 Hemodialysis Teaching
3. Osmosis Meter	1 set	1,200,000	1,200,000	1
4. Flameable Photometer	1 set	1,500,000	1,500,000	1 Electrolyte Analysis in Urine
	Amount: 4		JPY5,700,000	

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Hemodialysis Machine	10 sets
2. Weighing Bed	2 sets
3. Electrolyte Analyzer	1 set
4. Polarizing Microscope	1 set
5. Renofiberscope	1 set
6. Patient Monitor	2 set
7. Defibrillator	1 set
8. Volumetric Pump	8 sets
9. Syring Pump	8 sets

APPENDIX I-7 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Circulation, Internal Medicine

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

(Currency: JPY)

1. Central Patient Monitor, ZG86X, SAN-EI	1 set	6,689,000	6,689,000
2. Bedside Patient Monitor, 2F52AX, SAN-EI	2 sets	1,804,000	3,608,000
3. Programmable Pacing Analyzer, 5375, Metronic	1 set	604,000	604,000

Amount: 4 JPY10,901,000

B. Grand Aid by Japanese Government

(Currency: JPY)

1. Multi-Parameter Patient Monitor BSM-8301K/NIHON KOHDEN	1 set	2,117,400	2,117,400
2. Cardiac Defibrillator, Pacing Monitor TEC-8251K/NIHON KOHDEN	1 set	1,159,200	1,159,200
3. Auto-Syringe Pump, SP-60/NAKAMURA	1 set	349,900	349,900
4. Volumetric Infusion Pump, FP-955/NAKAMURA	1 set	358,800	358,300

Amount: 4 JPY3,984,800

2. Instruments Equipped by University

1. Weighing Scale	2 sets	RMB798	RMB1,596
2. Sphygmomanometer	10 sets	152	1,520
3. Oxygen Inhaler	10 sets	180	1,800
3. Apparatus Trolley	4 sets	310	1,240
4. ECG	1 set	9,600	9,600
5. Stethoscope	20 sets	60	1,200
6. Infusioning Stand	30 sets	180	5,400
7. UV-Sterillizer	4 sets	1,000	4,000
8. Refrigerator	2 sets	5,500	11,000
9. Negatoscope	8 sets	990	7,920
10. Patient Wheel-chair	2 sets	940	1,880
11. Electric Suctor	4 sets	2,500	10,000
12. Ventilator	2 sets	13,600	27,200
13. Patient Bed	20 sets	4,145	82,900

Amount: 119 RMB167,256

Continued to Appendix I-7

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

				HCJMEC	IH
1. 16mm Cine Projector for Angiograph	1 set	2,500,000	2,500,000		1 Teaching for Angiograph
2. Multi-Channel Phonograph	1 set	2,000,000	2,000,000		1 Teaching for Hearing Heart Sound
3. Bedside Physiological Monitor	2 sets	1,500,000	3,000,000		2 Physiological Monitoring
4. Intravascular Ultrasound Probe and Esophageal Probe	1 set	2,000,000	2,000,000	1	Comb. with Ultrasound Scanner
5. Reference Unit for B-Scanner	1 set	500,000	500,000	1	Comb. with Ultrasound Scanner
6. Cardiopulmonary Resuscitation Demo Apparatus	1 set	3,500,000	3,500,000	1	CPR Training and Teaching
7. Ambulatory NIBP Analyzer	1 set	7,000,000	7,000,000	1	Continuous BP Monitoring
	Amount: 8		JPY20,500,000		

4. Applying Instruments to Japanese Government(Grand Aid)

1. Bedside Patient Monitor	4 sets
2. Central Patient Monitoring Station	1 set
3. Perfusion Pump	8 sets
4. Programmable Pacing Analyzer	1 set
5. Doppler Ultrasound	1 set
6. Intra-Aorta Ballon Pump	1 set
7. Physiological Polygraph for Cath Lab	1 set
8. C-Arm X-Ray Unit	1 set
9. Multi-Purpose ECG	1 set

APPENDIX I-8 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Urology, Surgery

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government
(Currency: JPY)

1. Cysto-Urethroscope 1 set 1,746,700 1,746,700

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Transrenoscope	1 set	158,990	158,990
2. Cystoscope	1	114,500	114,500
3. Ultrasound Scanner	1	111,061	111,061
4. Electrosurgical Unit	3		182,024
5. Urethroscope	1	11,398	11,398
6. Resectoscope	1	66,602	66,602
7. Urological X-Ray Unit	1	515,941	515,941
8. Operating Table for Urology	1	25,000	25,000
9. Operating Microscope	1	12,930	12,930
10. Sterilizer	2	25,500	51,000

Amount:13 RMB1,249,446

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC 1H

1. Urological X-ray Unit	1 set	12,000,000	12,000,000	1	Radiological Exam. for Urol.
2. Resectoscope	1 set	3,000,000	3,000,000	1	Treatment for Postgland Disea
3. Urethroscope	1 set	3,500,000	3,500,000	1	Examination
4. Uro-Flow Dynamic Analyzer	1 set	10,000,000	10,000,000	1	Uro-Flow Dynamic Study

Amount: 4 JPY28,500,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Extra-Corporeal Lithotripter	1 set
2. Ultrasound Lithotripter	1 set

APPENDIX I-9 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

General Surgery

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

(Currency: JPY)

1. Electrosurgical Generator, MS-5500/SENKO	2 sets	1,072,700	2,085,400
2. Ventilating Bronchoscope, LF-P ETC./OLYMPUS	1 set	1,284,700	1,284,700
3. Laparoscope with Surgery Unit A5287A ETC./OLYMPUS	1 set	7,652,700	7,052,700

Amount: 4 JPY11,022,800

2. Instruments Equipped by University

1. Weighing Scale	2 sets	RMB798	RMB1,596
2. Side Lamp	8 sets	200	1,600
3. Sphygmomanometer	20 sets	152	3,040
4. Oxygen Inhaler	10 sets	180	1,800
5. Apparatus Trolley	6 sets	310	1,860
6. Shadowless Lamp	6 sets	14,580	87,480
7. Infusioning Stand	30 sets	180	5,400
8. UV-Sterillizer	4 sets	1,000	4,000
9. Refrigerator	1 set	5,500	5,500
10. Gastro-irrigator	2 set	4,300	8,600
11. Negatoscope	10 sets	1,130	11,300
12. Electric Suctor	6 sets	2,849	17,904
13. Ventilator	1 set	13,600	13,600
14. Patient Bed	30 sets	4,145	124,350

Amount: 136 RMB288,030

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJNEC 1H

For General Surgery

(Details, Refer to Appendix I-9)

1. Portable Ultrasound Scanner	1 set	4,000,000	4,000,000	1	Operating Detecting
2. Ultramicrotome	1 set	4,000,000	4,000,000	1	Surgical Path. Diagnosis
3. Cryostate Microtome	1 set	3,200,000	3,200,000	1	Histochemistry Technique
4. Rotary Microtome	1 set	800,000	800,000	1	Sample Preparation
5. Microscope with Video/Image Computer Apparatus	1 set	12,000,000	12,000,000	1	Morphological Analysis and Pathology Discussion

- Continued to Appendix I-9

6. Trans. Electron Microscope	1 set	8,000,000	8,000,000	1	Surgical Pathol. Diagnosis
7. Operating Microscope	1 set	3,000,000	3,000,000	1	Microsurgical Teaching
8. Stereomicroscope	1 set	700,000	700,000	1	Viewing Large Specimen
9. Mobile C-Arm X-Ray Unit	1 set	7,500,000	7,500,000	1	Position during Operating
10. Surgical Laser Unit	1 set	8,000,000	8,000,000	1	Surgical Operation
11. Binocular Microscope	4 sets	230,000	920,000	4	Pathology Observation
12. Ultrasonic Endoscope Probes	1 set	3,500,000	3,500,000	1	Diagnosis Teaching
13. Rapidly Blood Transfusion Unit	1 set	8,000,000	8,000,000	1	Vascular Surgery
14. Automatic Tissue Processor	1 set	2,000,000	2,000,000	1	Specimen Preparation
	Amount:17		65,620,000		

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Solid State Bipolar Coagulator	10 sets
2. Aspirator	10 sets
3. Multi-Parameter Patient Minotor	4 sets
4. Perfusion Pump	12 sets
5. Operating Lamp, ALPHA HALOGEN	10 sets
6. Programmable Freezer	1 set
7. Microsurgical Apparatus	1 set

APPENDIX I-10 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Neurology, Internal

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government
(Currency: JPY)

1. EEG, 18-Channel 1 set 2,895,800 2,895,800

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Microcirculation Analyzer	1 set	319,000	319,000
2. EIA Analyzer	1 set	37,500	37,500
3. Blood Viscosity Meter	1 set	26,000	26,000
4. Viscosity Meter	1 set	14,960	14,960
5. Blood Rheography Meter	1 set	24,000	24,000
6. Ventilator	1 set	83,937	83,937
7. EEG	3 sets		214,920
8. EMG	1 set	51,428	51,428
9. Bioelectric Analyzer	1 set	211,894	211,894
10. Transcranial Doppler System	1 set	270,000	270,000

Amount: 12 RMB1,229,639

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC 1H

1. Transcranial Doppler Unit	1 set	4,500,000	4,500,000	1	Demonstration, Brain Vessel
2. Evoked Potential Analyzer	1 set	5,000,000	5,000,000	1	Improve Diagnosis Technique

Amount: 2 JPY9,500,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Evoked Potential Analyzer	1 set
2. EEG Mapping System	1 set

APPENDIX I-11 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Psychology

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Microcomputer	1 set	14,500	14,500
2. Neuro-Psychological Tester	1 set	10,614	10,614
3. EMG Bio-Feedback Apparatus	1 set	3,500	3,500
4. Skin Electrical Tester	1 set	5,842	5,842
5. Bio-Feedback Polygraph	1 set	80,694	80,694

Amount: RMB115,150

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC 1H

1. EEG, 18-Channel	1 set	2,500,000	2,500,000	1	Psychology Teaching,
2. Biofeedback Analyzer	1 set	5,000,000	5,000,000	1	Demo. and Practice
3. Electric Shock Therapy Unit	1 set	1,500,000	1,500,000	1	
4. Musical Therapy Unit	1 set	800,000	800,000	1	
5. Detest Therapy Unit	1 set	1,000,000	1,000,000	1	

Amount:5 JPY10,800,000

4. Applying Instruments to Japanese Government(Grand Aid)

- N/A -

APPENDIX I-12 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Ultrasound Medicine

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied
(Currency: JPY)

1. Ultrasound Scanner, SSD-650 ALOKA	1 set	12,060,000	12,060,000
---	-------	------------	------------

B. Grand Aid by Japanese Government
(Currency: JPY)

1. Color Doppler Ultrasound Scanner for Abdomen, SSA-270A/HG/TOSHIBA	1 set	20,100,300	20,100,300
2. Ultrasound Scanner (Combined) ssa-220A/TOSHIBA	1 set	6,247,300	6,247,300
3. Color Doppler Echocardiograph SSH-140A, HG/TOSHIBA	1 set	14,740,400	14,740,400
4. Sector Ultrasound Scanner SSA-220A/TOSHIBA	1 set	3,422,500	3,422,500

Amount: 4 JPY44,510,500

2. Instruments Equipped by University

1. Power Stabilizer	4 sets	RMB6,500	RMB26,000
2. UPS	1 set	8,400	8,400
3. Apparatus Trolley	4 sets	860	3,440
4. ECG	1 set	12,750	12,750

Amount: 10 RMB50,590

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

1. Color Doppler Ultrasound Scanner with Intravessel Probe	1 set	35,000,000	35,000,000	HCJMEC	1H	Intravessel Ultrasound
2. Ultrasound Endoscope	1 set	6,000,000	6,000,000		1	Imaging
Amount: 2		JPY41,000,000				

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Ultrasonic Blood Flow Measuring System	1 set
2. Transcranial Color Doppler	1 set
3. Portable Ultrasonic Scanner	2 sets

APPENDIX I-13 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Digestion, Internal Medicine

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

1. Gastrofiberscope, GIF-XQ20 ETC./OLYMPUS	4 sets	JPY	JPY4,880,700
Composition A	(3 sets)	(1,441,300)	(4,323,900)
Composition B	(1 set)	(556,800)	(556,800)
2. Duodneofiberscope, JF-IT20 ETC JF-IT20 ETC./OLYMPUS	1 set	2,144,200	2,144,000
3. Colonofiberscope, CF-P20L ETC./OLYMPUS	2 sets	2,411,750	4,823,500
4. Electronic Endoscope System, OTV-F3/OLYMPUS	1 set	5,133,900	5,133,900
6. Esophagofiberscope, GIF-IT20 ETC./OLYMPUS	1 set	1,927,800	1,927,800
7. Choledochofiberscope, CHF-P20 ETC./OLYMPUS	1 set	1,527,700	1,527,700
8. Endoscope Washing Unit, TD-20/OLYMPUS	1 set	388,500	388,500
	Amount:11		JPY20,826,000

2. Instruments Equipped by University

1. Weighing Scale	2 sets	RMB798	RMB1,596
2. Sphygmomanometer	10 sets	152	1,520
3. Oxygen Inhaler	10 sets	180	1,800
3. Apparatus Trolley	4 sets	310	1,240
4. Gastro-Irrigator	2 sets	4,300	8,600
5. Stethoscope	20 sets	60	1,200
6. Infusioning Stand	30 sets	180	5,400
7. UV-Sterillizer	4 sets	1,000	4,000
8. Refrigerator	2 sets	5,500	11,000
9. Negatoscope	8 sets	990	7,920
10. Patient Wheel-chair	2 sets	940	1,880
11. Electric Suctor	4 sets	2,500	10,000
12. Patient Bed	20 sets	4,145	82,900

Amount:118 RMB139,056

- Continued to Appendix I-13

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

				HCJMEC	III
1. Ultrasound Scanner, Combined	1 set	7,500,000	7,500,000		1
2. Electrocardiograph	2 sets	300,000	600,000	2	1
3. Endoscope TV Apparatus	1 set	3,000,000	3,000,000		1
4. Bilirubin Meter	1 set	350,000	350,000	1	1
5. Clinical Photometer	1 set	1,500,000	1,500,000	1	
6. UV/VIS Spectrophotometer	1 set	1,800,000	1,800,000	1	
7. Electrophoresis System	1 set	2,000,000	2,000,000	1	
8. General Centrifuge	2 sets	1,200,000	2,400,000	1	1
9. Binocular Microscope	30 sets	230,000	6,900,000	30	
10. Ultrasound Endoscope Probe	1 set	1,800,000	1,800,000	1	Supplementary Accessories
Amount:		41	27,850,000		

4. Applying Instruments to Japanese Government(Grand Aid)

1. Ultrasonic Gastrofiberscope	1 set
2. Ultra-Thin Fiberscope	1 set
3. Videendoscope	1 set
4. Electrogastrograph	1 set
5. Fast Protein Analyzing System	1 set
6. Cell Centrifuge	1 set
7. Patient Monitor	2 sets
8. Infusion Pump	8 sets
9. Defibrillator	

APPENDIX I-14 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Anaesthesia

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied
(Currency: JPY)

1. Anesthesia Machine, VIP-3000, IMI	1 set	8,856,200	8,856,200
2. Blood Gas Analyzer/Electrolyte Analyzer, 288	1 set	14,767,690	14,767,690
3. Ventilator, E-150, NEWPORT	1 set	3,266,000	3,266,000
	Amount: 3		JPY26,889,890

B. Grand Aid by Japanese Government
(Currency: JPY)

1. Universal Anaesthesia Machine, SAFER 100/AIKA	1 set	5,931,900	5,931,900
2. Cardiac Defibrillator, TEC-7100K/NIHON KOHDEN	1 set	636,900	636,900
3. Multi-Parameter Patient Monitor BSM-8301K/NIHON KOHDEN	1 set	2,117,400	2,117,400
	Amount: 3		JPY8,686,200

2. Instruments Equipped by University

1. Weighing Scale	2 sets	RMB798	RMB1,596
2. Sphygmomanometer	10 sets	152	1,520
3. Oxygen Inhaler	10 sets	180	1,800
4. Apparatus Trolley	6 sets	320	1,920
5. Anaesthesia Laryngoscope	2 sets	3,080	6,160
6. Infusioning Stand	10 sets	180	1,800
7. UV-Sterilizer	6 sets	1,000	6,000
8. Electric Water Warmer	4 sets	1,250	5,000
9. Refrigerator	1 set	5,500	5,500
10. Automatic Washer	4 sets	1,880	7,520
11. Electric Suctor	4 sets	2,500	10,000
12. Cabinet for Anaesthesia	8 sets	1,370	10,960
13. Operating bed	6 sets	12,500	75,000
14. Anaesthesia Machine	1 set	250,000	250,000
	Amount: 74		RMB384,776

- Continued to Appendix 1-14

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

					HCJMEC	IH
1. Anesthesia Machine	2 sets	4,000,000	8,000,000		1	1 Practice
2. Anesthetic Gases Analyzer	1 set	3,000,000	3,000,000			1 Demonstration
3. Patient Monitor with CO Module	1 set	3,500,000	3,500,000			1 Monitoring during Operation
4. Bronchofiberscope	1 set	2,500,000	2,500,000			1 Intubation Demo.
5. EEG Monitor	1 set	5,000,000	5,000,000			1 EEG Monitoring
6. Swan-Ganz Catheters	1 lot	800,000	800,000			1 CO measurement
7. Nerve Stimulator	1 set	300,000	300,000			1 Pain Treatment

Amount: 8 JPY23,100,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Anaesthesia Apparatus	6 sets
2. Anaesthetic Gases Monitor	8 sets
3. Universal Operating Table	10 sets
4. Video Teaching System for Operation	1 set
5. Rhino-Laryngofiberscope	2 sets
6. Multi-Parameter Patient Monitor	8 sets
7. Cardiac Output Computer	1 set
8. Electromagnetic Blood Flowmeter	1 set
9. 8-Channel Polygraph	1 set
10. Physiological Signal Processor	1 set
11. Digital Oximeter	1 set
12. Blood Gas/Electrolyte Analyzer	1 set
13. Infusion Pump	20 sets

APPENDIX I-15 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Nuclear Medicine

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Gamma Cardiac Function Analyzer	1 set	39,084	39,084
2. Low Temperature Centrifuge	1 set	46,011	46,011
3. Gamma Counter (FJ-2011)	1 set	36,648	36,648
4. Gamma Counter (FMJ-82)	1 set	24,286	24,286
5. Emission Activity Meter	1 set	16,500	16,500
6. Air Conditioner	1 set	29,875	29,875
7. Air Conditioner (Separate)	1 set	29,500	29,500
8. Bone Analyzer	1 set	49,950	49,950
9. ECT	1 set	2,532,410	2,532,410

Amount: 9 RMB2,804,264

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC IH

1. Automatic GAMMA Counter	1 set	3,500,000	3,500,000	1	RIA Application
2. Liquid scintillation Counter	1 set	5,000,000	5,000,000	1	
3. Large Capacity Refrigerated Centrifuge	2 sets	1,750,000	3,500,000	1	1
4. Inverted Microscope	1 set	1,000,000	1,000,000		1

Amount: 5 JPY13,000,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. SPECT 1 set

APPENDIX I-16 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Respiration, Internal Medicine

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

1. Electronic Spirometer, HI-501/CHEST	1 set	JPY509,600	JPY509,600
2. Ventilator, E-200, Newport	1 set	4,726,600	4,726,600
Amount:	2		JPY5,236,200

2. Instruments Equipped by University

1. Weighing Scale	2 sets	RMB798	RMB1,596
2. Analyzer Balance	1 set	2,760	2,760
3. Electronic timer	2 sets	297	594
4. Sphygmomanometer	8 sets	152	1,216
5. Apparatus Trolley	2 sets	450	900
6. Stethoscope	12 sets	60	720
7. Infusion Stand	12 sets	180	2,160
8. UV-Sterillizer	4 sets	1,000	4,000
9. Gases Container	4 sets	1,800	7,200
10. Electric Water Warmer	1 set	960	960
11. Refrigerator	2 sets	5,500	11,000
12. Electric Fan	2 sets	1,190	2,380
13. Ventilator	2 sets	12,500	25,000
14. Negatoscope	2 sets	990	1,980
15. Examine Table	4 sets	1,200	4,800
16. Patient Clothes Case	10 sets	970	9,700
17. Patient Bed	20 sets	4,145	82,900
Amount:	90		RMB159,866

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

				HCJMEC	IH	
1. Pulmonary Function Analyzer	1 set	7,500,000	7,500,000	1		Diagnosis Teaching
2. Ergometry Testing System	1 set	6,000,000	6,000,000	1		
3. Physiological Polygraph	1 set	4,500,000	4,500,000	1		
4. Thoracoscope	1 set	8,000,000	8,000,000		1	
5. Expiratory Gases Analyzer	1 set	2,000,000	2,000,000		1	
Amount:	5		28,000,000			

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Bedside Patient Monitor	8 sets
2. Central Patient Monitoring Station	1 set
3. Perfusion Pump	15 sets
4. Oxygen Generator	4 sets
5. Ventilator	4 sets
6. Airway Hypersensitivity Testing Unit	1 set

APPENDIX I-17 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Hematology, Internal

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government
(Currency: JPY)

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Blood Cell Separator	1 set	350,568	350,568
2. Laminar Cleaning System	3	70,000	237,000
3. Blood Bank Refrigerator	1	30,500	30,500
4. Centrifuge	1	112,480	112,480
5. CO2 Incubator	1	16,000	16,000
6. Centrifuge	1	41,500	41,500

Amount: 8 RMB788,048

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HC/MEC III

1. Automatic Coagulation Analyzer	1 set	4,500,000	4,500,000	1	Lab Diagnosis Teaching
2. Platelet Aggregation Analyzer	1 set	2,000,000	2,000,000	1	
3. Blood Cell Separator	1 set	6,500,000	6,500,000	1	
4. PCR Apparatus	1 set	1,800,000	1,800,000	1	
5. CO2 Incubator	1 set	1,200,000	1,200,000	1	
6. Inverted Microscope	1 set	1,500,000	1,500,000		
7. Universal Microscope	1 set	3,000,000	3,000,000		1
8. Fluorescence Activated Cell Sorter	1 set	22,000,000	22,000,000		
9. Binocular Microscope	6 sets	500,000	3,000,000	4	2
10. Multi-Viewing Microscope	1 set	1,000,000	1,000,000		1

Amount: 15 JPY46,500,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Programmable Freezer	1 set
2. Fluorescence Microscope	1 set
3. Binocular Microscope	8 sets
4. Blood Fraction Separator	1 set
5. Low Temperature	2 sets
6. Universal Centrifuge	1 set
7. ELISA Photometer	1 set

APPENDIX I-18 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Orthopaedics

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Air-Driven Drill Apparatus	2 sets	40,200	80,400
2. Operating Microscope	2 set		55,748
3. Sterilizer	2 sets	25,500	51,000
4. Electrosurgical Generator	5 sets		124,262

Amount: 11 RMB311,410

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC 1H

1. Arthroscope	1 set	6,800,000	6,800,000	1	Diagnosis and Treatment
2. Air-Drivelly Surg. Apparatus	1 set	3,500,000	3,500,000	1	
3. Orthopaedic X-Ray Unit	1 set	5,000,000	5,000,000	1	Fraction Treatment
4. Ultra-Low Temperature Freezer	1 set	1,200,000	1,200,000	1	Bone Storage

Amount: 4 JPY16,500,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Arthroscope	1 set
2. Surgical Apparatus	1 set
3. Orthopaedic Operating Table	2 sets

APPENDIX I-19 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECT

Ophthalmology

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

(Currency: JPY)

1. Slit Lamp Microscope, SL-7F/TOPCON	1 set	2,552,800	2,552,800
2. Automatic Refractometer, RH-A3000/TOPCON	1 set	1,667,900	1,667,900
3. Fundas Camera TRC-50X/TOPCON	1 set	3,305,800	3,305,800
4. Ultrasonic scanner for Ophthalmology ZH01/NIC SAHEI	1 set	4,911,800	4,911,800
5. Binocular Indirect Ophthalmoscope ID-10/TOPCON	1 set	402,800	805,600
6. Operating Microscope for Ophthalmology OAS-600/TOPCON	1 set	5,504,900	5,504,900
	Amount: 6		JPY18,748,800

2. Instruments Equipped by University

1. Infusing Stand	5 sets	RMB180	RMB900
2. UV-Sterillizer	2 sets	1,000	2,000
3. Perimeter	2 sets	512	1,024
4. Ophthalmoscope set	5 sets	3,400	17,000
5. Patient Bed	20 sets	4,145	82,900
	Amount:34		RMB103,824

3. Applying Instruments to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

1. Automatic Perimeter	1 set	4,500,000	4,500,000	HCJMEC 1H	1	Diagnosis Teaching
2. Split Microscope	2 sets	1,250,000	2,500,000		1	1 Practice
3. Ventory Aspirator System	1 set	8,000,000	8,000,000		1	Therapy Technique
4. Visual Evoked Potential Unit	1 set	5,000,000	5,000,000		1	Diagnosis Demo
5. Ophthalmological Laser Unit	1 set	10,000,000	10,000,000		1	Therapy Application
6. Ophthalmometer	1 set	600,000	600,000		1	Diagnosis Teaching
7. Keratometer	1 set	2,500,000	2,500,000		1	
8. Video Apparatus for Operating Microscope	1 set	400,000	400,000		1	Suppl. Accessories
	Amount: 9		JPY33,500,000			

4. Applying Instruments to Japanese Government(Grand Aid)

1. Slit Lamp Microscope	2 sets
2. Synoptophore	1 set
3. Auto-Tonograph	2 sets
4. Ultrasonic Pachometer	1 set
5. Fluorescence Ophthalmological Detecting Unit	1 set

APPENDIX I-20 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Stomatology

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Dental Treatment Unit	64 sets		1,067,741
2. Centrifugal Casting Unit	1 set	14,930	14,930
3. Vacuum Porcelain Furne	2 sets		202,951
4. Refrigerated Microtome	1	49,072	49,072
5. Universal Microscope	1	41,532	41,532
6. Inverted Microscope	1	12,770	12,770
7. Multi-Viewing Microscope	1	15,500	15,500
8. Photomicroscope	1	17,652	17,652
9. Operating Microscope	1	19,500	19,500
10. Video Apparatus for Microscope	1	61,040	61,040
11. Computer System	3		54,600
12. Blood Cell Counter	1	24,150	24,150
13. Urine Chemistry Analyzer	1	10,500	10,500
14. Biochemistry Analyzer	1	37,500	37,500
15. X-Ray Unit	2		136,978
16. Dental X-Ray Unit	2		120,256
17. Patient Monitor	3		48,615
18. Electrosurgical Generator	1	12,850	12,850
19. Microsurgical Apparatus	1	173,521	173,521
	Amount:89		RMB2,121,658

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

				HCJNEC	III	
1. Operating Microscope	1 set	8,500,000	8,500,000			1 Teaching for Stomatology Op
2. Dental Treating Unit	4 sets	2,000,000	8,000,000	2		2 Practice and Application
3. Dental Tech. Table	4 sets	2,000,000	8,000,000			4
4. Vacuum Porcelain Furne	1 set	6,000,000	6,000,000			1
5. Surgical Apparatus	1 set	4,000,000	4,000,000			1
	Amount:11		JPY34,500,000			

4. Applying Instruments to Japanese Government(Grand Aid)

1. Dental Treatment Unit	10 sets
2. Dental X-Ray Unit	1 set
3. Dental Panoramic X-Ray Unit	1 set
4. Centrifugal Casting Machine	1 set
5. Automatic Porcelain Furnance	1 set
6. Ultrasonic Scaler	2 sets
7. Ultrasonic Root Canal Enlarger	2 sets
8. Sagittal Saw	1 set
9. Light Curing Unit	2 sets
10. Oral Photomicrographic Apparatus	1 set

APPENDIX I-21 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Endocrine

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. High Speed Centrifuge	1	33,364	33,364
2. Gamma Counter	1	138,000	138,000
3. UV/VIS Spectrophotometer	1	112,906	112,906
10. Sterilizer	2	25,500	51,000

Amount: 5 RMB335,270

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC 1H

1. Electrophoresis Densitometer	1 set	3,000,000	3,000,000	1	Lab. Diagnosis Teaching
2. Electrophoresis Apparatus	1 set	3,200,000	3,200,000	1	Hormone, Co-enzyme Detecting
3. High Performance Chromatograph	1 set	6,000,000	6,000,000	1	

Amount: 3 JPY12,200,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Glucose Meter	2 sets
2. Portable Syringe Pump	10 sets
3. Clinical Photometer	1 set

APPENDIX I-22 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Dermatology

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Microwave Therapy Unit	1 set	191,700	191,700
2. Universal Microscope	1	58,149	58,149
3. Inverted Microscope	1	50,438	50,438
4. Cell Culture Incubator	1	50,908	50,908

Amount: 4 RMB351,195

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC 1H

1. Vibratome	1 set	1,800,000	1,800,000	1	New Tech. for Diagnosis
2. Sharking Bath, Thermostate	1 set	400,000	400,000	1	

Amount: 2 JPY2,200,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

1. Cryo-Therapy Unit	1 set
2. Laser Therapy Unit	1
3. Microscope	4 sets
4. Microtome	1 set

APPENDIX I-23 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Neurology, Surgery

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied
(Currency: JPY)

1. Operating Microscope	1 set	8,659,700	8,659,700
2. Surgical Apparatus	1	3,527,890	3,527,890
3. CT Stereotaxic Instrument	1	2,607,810	2,607,810
	Amount: 3		14,795,400

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Stroke Therapy Unit	1 set	17,900	17,900
2. Operating Microscope	1	14,115	14,115
3. Patient Monitor	3	57,670	173,010
4. Electrosurgical Generator	5		95,363
5. Surgical Laser Unit	1	260,000	260,000
6. Sterilizer	2	25,500	51,000
	Amount:13		RMB611,388

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC IH

1. Ultrasound Surgical Apparatus	1 set	10,000,000	10,000,000	1	Brain Operation
2. Neurosurgical Apparatus	1 set	4,000,000	4,000,000	1	
	Amount: 2		JPY14,000,000		

4. Applying Instruments to Japanese Government(Grand Aid)

1. CT Stereotaxic Instrument	1 set
2. Operating Microscope	1 set
3. Ultrasound Surgical Unit	1 set
4. Surgical Apparatus	1 lot
5. Patient Monitor	2 sets
6. Infusion Pump	4 sets

APPENDIX I-24. PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Cardiac, Surgery

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Temporary Pacemaker	1 set	22,000	22,000
2. Cardiac Output Analyzer	1 set	32,883	32,883
3. Ultrasound Scanner	1 set	117,123	117,123
4. Ventilator	2 sets	32,502	32,502
5. Physiological Polygraph	1 set	40,000	40,000
6. Patient Monitor	5 sets		499,176
7. 3-Channel ECG	1	15,837	15,837
8. Portable Defibrillator	1	22,896	22,896
10. Sterilizer	2	25,500	51,000

Amount: 15 RMB833,417

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC 1H

1. Physiological Monitor with CO	1 set	3,500,000	3,500,000	1	Hemodynamics Demo.
2. Centrifugal Pump	1 set	5,000,000	5,000,000	1	Operation Demo.
3. Dilation Catheters	1 lot	1,000,000	1,000,000	1	

Amount: 3 JPY9,500,000

4. Applying Instruments to Japanese Government (Grand Aid)

- N/A -

APPENDIX I-25 PRESENT EQUIPMENT AND APPLYING EQUIPMENT FOR PROJECTS

Thoracic, Surgery

1. Instruments Donated by JICA and Japanese Government

A. JICA Supplied

- N/A -

B. Grand Aid by Japanese Government

- N/A -

2. Instruments Equipped by University
(Currency: RMB)

1. Refrigerated Centrifuge	1 set	52,268	52,268
2. Bronchofiberscope	1	57,600	57,600
3. Ventilator and Monitor	1	202,875	202,875
4. Ventilator	1	89,517	89,517
5. Patient Monitoring System(4-bed)	1	386,794	386,794
6. Portable Monitor	1	92,359	92,359

Amount: 6 RMB881,413

3. Applying Instrument to JICA on Project of Clinical Medicine Education
(Currency: JPY)

HCJMEC 1H

1. Thoracoscope with Surgical Apparatus	1 set	4,500,000	4,500,000	1
2. Ultra Low Freezer	1 set	1,000,000	1,000,000	1
3. Inverted Microscope	1 set	1,000,000	1,000,000	1
4. ELISA Photometer	1 set	2,000,000	2,000,000	1

Amount: 4 JPY8,500,000

4. Applying Instruments to Japanese Government(Grand Aid)

1. Patient Monitor	6 sets
2. Ventilator	6 sets
3. Volumetric Pump	6 sets
4. Auto-Syringe Pump	6 sets
5. Defibrillator	1 set
6. Bronchofiberscope	1 set

表5之附件一

中日医学教育中心临床医学教育项目
申请援助设备清单 (中文译稿)

No.	品名	数量	估价 (日元)		分 配			备注
			单价	总价	学校	中心医院	一院	
1995年								
I. 公共教学设备								
	1. 视频投影系统(投影电视)	1套	2,500,000	2,500,000			1	
	2. 便携式视频投影系统	1	1,000,000	1,000,000		1		
	3. 复印机(教材制作)	3	2,700,000	8,100,000	1	1	1	
	4. 计算机辅助教学/考试/评价系统	1	25,000,000	25,000,000	1			
	5. 计算机(带打印机)	3	500,000	1,500,000	1	1	1	
	6. 日文文字处理机	2	490,000	980,000		1	1	
	7. 个人视频语言教学系统	30座/套	15,000,000	15,000,000		1/2	1/2	
II. 项目有关科室共需的基本教学设备								
	1. 35mm幻灯机	20台	170,000	3,400,000	4	7	9	
	2. 投影仪	20	130,000	2,600,000	2	8	10	
	3. 微机	20	400,000	8,000,000	2	7	11	
	4. 示教用监视器及录像机	20套	250,000	5,000,000	2	7	11	
	5. 激光指示器	20个	20,000	400,000	4	6	10	
	6. 日文文字处理机	12台	300,000	3,600,000		5	7	
III. 项目有关学科专用教学器材(设备)								
1. 儿内科								
	1. DNA扩增仪	1台	600,000	600,000		1		
	2. 电泳仪	1	400,000	400,000		1		
	3. 新生儿监护仪	1	1,800,000	1,800,000		1		
	4. 微量高速离心机	1	1,500,000	1,500,000		1		
	5. 小儿支气管窥镜	1	1,200,000	1,200,000		1		
	6. 组织细胞培养箱	1	1,100,000	1,100,000			1	
	7. 倒置显微镜	1	540,000	540,000			1	
	8. 紫外透射仪	1	350,000	350,000		1		
	9. 电子天平	1	400,000	400,000		1		
	10. 超声组织破碎机	1	250,000	250,000		1		
	11. 电动组织匀浆机	1	200,000	200,000		1		
	12. 恒温振荡水浴	1	500,000	500,000		1		
	13. 照像显微镜	1	1,800,000	1,800,000		1		
	14. 氨基酸分析仪	1	13,000,000	13,000,000		1		
	15. 血细胞压积离心机	1	400,000	400,000		1		
	16. 血气分析仪	1	2,000,000	2,000,000		1		
	17. 婴儿/儿童呼吸机	1	3,000,000	3,000,000		1		
	18. 输液泵	4	200,000	800,000		4		
2. 耳鼻喉科								
	1. 耳鼻喉科检查台	1	3,500,000	3,500,000		1		
	2. 耳镜	30	50,000	1,500,000		15	15	
	3. 喉镜	2	1,500,000	3,000,000		1	1	
	4. 鼻窦镜带手术器械	1	4,500,000	4,500,000			1	

No.	品名	数量	估价(日元)		分 配			备注
			单价	总价	学校	中心医院	一院	
3. 检验科								
1.	共览显微镜	1	800,000	800,000			1	
2.	血药浓度检测仪	1	6,500,000	6,500,000		1		
3.	超低温冰箱	1	1,200,000	1,200,000			1	
4.	自动微生物鉴定系统	1	15,000,000	15,000,000		1		
5.	荧光分光光度计	1	2,500,000	2,500,000		1		
6.	紫外分光光度计	1	1,500,000	1,500,000		1		
4. 妇产科								
1.	腹腔镜带手术器械	1	6,500,000	6,500,000			1	
2.	子宫镜用外科器械	1	1,500,000	1,500,000		1		
3.	共览显微镜	1	1,800,000	1,800,000			1	
4.	婴儿保温箱	2	600,000	1,200,000			2	
5.	双极电刀	1	1,200,000	1,200,000		1		
5. 放射学								
1.	纤维十二指肠镜	1	2,000,000	2,000,000			1	
2.	介入放射学用导管	1	1,800,000	1,800,000			1	
3.	超声波扫描仪(带活检探头)	1	10,500,000	10,500,000			1	
4.	移动X光机	1	7,000,000	7,000,000		1		
1996								
6. 泌尿内科								
1.	血液滤过装置	1	1,200,000	1,200,000			1	
2.	便携超声扫描仪	1	1,800,000	1,800,000			1	
3.	渗透压计	1	1,200,000	1,200,000			1	
4.	火焰光度计	1	1,500,000	1,500,000			1	
7. 循环内科								
1.	16mm血管造影电影放映机	1	2,500,000	2,500,000			1	
2.	多道心电图	1	2,000,000	2,000,000			1	
3.	床边生理监测仪	2	1,500,000	3,000,000			2	
4.	血管内超声探头	1	2,000,000	2,000,000		1		
5.	超声仪用生理信号组件	1	500,000	500,000		1		
6.	心肺复苏模拟系统	1	3,500,000	3,500,000		1		
7.	动态血压分析仪	1	7,000,000	7,000,000		1		
8. 泌尿外科								
1.	泌尿科X-线机	1	12,000,000	12,000,000		1		
2.	电切镜	1	3,000,000	3,000,000		1		
3.	尿道镜	1	3,500,000	3,500,000			1	
4.	尿流动力学检测仪	1	10,000,000	10,000,000			1	

No.	品名	数量	估价(日元)		分 配			备注
			单价	总价	学校	中心医院	一院	
9. 普外科								
1.	便携式超声扫描仪	1	4,000,000	4,000,000			1	
2.	超薄切片机	1	4,000,000	4,000,000		1		
3.	冷冻切片机	1	3,200,000	3,200,000		1		
4.	轮转切片机	1	800,000	800,000		1		
5.	显微镜带视频/图像处理计算机系统	1	12,000,000	12,000,000		1		
6.	透射电子显微镜	1	8,000,000	8,000,000		1		
7.	手术显微镜	1	3,000,000	3,000,000		1		
8.	实体显微镜	1	700,000	700,000		1		
9.	"C"臂式移动X线机	1	7,500,000	7,500,000		1		
10.	外科激光治疗机	1	8,000,000	8,000,000		1		
11.	双目显微镜	4	230,000	920,000		4		
12.	超声窥镜探头	1	3,500,000	3,500,000			1	
13.	快速血液回输机	1	8,000,000	8,000,000			1	
14.	自动组织处理机	1	2,000,000	2,000,000		1		
10. 神经内科								
1.	经颅多普勒仪	1	4,500,000	4,500,000		1		
2.	诱发电位仪	1	5,000,000	5,000,000			1	
1997								
11. 心理学								
1.	脑电图机	1	2,500,000	2,500,000				
2.	生物反馈分析仪	1	5,000,000	5,000,000				
3.	电休克治疗机	1	1,500,000	1,500,000				
4.	音乐治疗机	1	800,000	800,000				
5.	厌恶治疗机	1	1,000,000	1,000,000				
12. 超声医学								
1.	彩色多普勒超声仪带血管内探头	1	35,000,000	35,000,000			1	
2.	超声内窥镜	1	6,000,000	6,000,000		1		
13. 消化内科								
1.	复合超声扫描仪	1	7,500,000	7,500,000			1	
2.	心电图机	2	300,000	600,000		2		
3.	内窥镜用电视系统	1	3,000,000	3,000,000			1	
4.	血胆红素仪	1	350,000	350,000		1		
5.	临床光度计	1	1,500,000	1,500,000		1		
6.	紫外分光光度计	1	1,800,000	1,800,000		1		
7.	电泳仪	1	2,000,000	2,000,000		1		
8.	通用离心机	2	1,200,000	2,400,000		1	1	
9.	双目显微镜	30	230,000	6,900,000		30		
10.	超声内窥镜探头	1	1,800,000	1,800,000		1		

No.	品名	数量	估价 (日元)		分 配			备注
			单价	总价	学校	中心医院	一院	
14. 麻醉学								
	1. 麻醉机	2	4,000,000	8,000,000		1	1	
	2. 麻醉气体监测仪	1	3,000,000	3,000,000			1	
	3. 监护仪带心输出量测定	1	3,500,000	3,500,000			1	
	4. 纤维支气管镜	1	2,500,000	2,500,000			1	
	5. 脑电信号监测仪	1	5,000,000	5,000,000			1	
	6. 心输出量测定用导管	1	800,000	800,000			1	
	7. 神经刺激器	1	300,000	300,000			1	
1998								
15. 核医学								
	1. 自动伽玛计数器	1	3,500,000	3,500,000		1		
	2. 液体闪烁计数器	1	5,000,000	5,000,000		1		
	3. 大容量冷冻离心机	2	1,750,000	3,500,000		1	1	
	4. 倒置显微镜	1	1,000,000	1,000,000			1	
16. 呼吸内科								
	1. 肺功能分析仪	1	7,500,000	7,500,000		1		
	2. 运动负荷心肺功能测定仪	1	6,000,000	6,000,000		1		
	3. 多导生理记录仪	1	4,500,000	4,500,000		1		
	4. 胸腔镜	1	8,000,000	8,000,000			1	
	5. 呼出气体分析仪	1	2,000,000	2,000,000			1	
17. 血液内科								
	1. 自动血凝分析仪	1	4,500,000	4,500,000		1		
	2. 血小板聚集仪	1	2,000,000	2,000,000		1		
	3. 血细胞分离机	1	6,500,000	6,500,000		1		
	4. PCR仪	1	1,800,000	1,800,000			1	
	5. CO2培养箱	1	1,200,000	1,200,000		1		
	6. 倒置显微镜	1	1,500,000	1,500,000		1		
	7. 万能显微镜	1	3,000,000	3,000,000			1	
	8. 荧光激活细胞分选仪	1	22,000,000	22,000,000		1		
	9. 双目显微镜	6	500,000	3,000,000		4	2	
	10. 共视显微镜	1	1,000,000	1,000,000			1	
18. 骨外科								
	1. 关节镜	1	6,800,000	6,800,000			1	
	2. 气动骨科手术器械	1	3,500,000	3,500,000			1	
	3. 骨科矫形用X线机	1	5,000,000	5,000,000		1		
	4. 超低温冰箱, -85°C	1	1,200,000	1,200,000			1	

No.	品名	数量	估价(日元)		分 配		备注
			单价	总价	学校	中心医院 一院	
1999							
19. 眼科学							
1.	自动视野计	1	4,500,000	4,500,000	1		
2.	裂隙灯显微镜	2	1,250,000	2,500,000	1	1	
3.	玻璃体切割器	1	8,000,000	8,000,000	1		
4.	视觉诱发电位仪	1	5,000,000	5,000,000	1		
5.	眼科激光治疗机	1	10,000,000	10,000,000	1		
6.	检眼镜	1	600,000	6,000,000	1		
7.	角膜屈率计	1	2,500,000	2,500,000	1		
8.	手术显微镜用视频装置	1	400,000	400,000	1		
20. 口腔学							
1.	手术显微镜	1	8,500,000	8,500,000		1	
2.	牙科治疗仪	4	2,000,000	8,000,000	2	2	
3.	口腔教学技工台	4	2,000,000	8,000,000		4	
4.	真空烤瓷炉	1	6,000,000	6,000,000		1	
5.	口腔手术器械	1	4,000,000	4,000,000		1	
21. 内分泌学							
1.	电泳扫描光密度计	1	3,000,000	3,000,000	1		
2.	电泳仪	1	3,200,000	3,200,000		1	
3.	高效液相色谱仪	1	6,000,000	6,000,000	1		
22. 皮肤科							
1.	振动切片机	1	1,800,000	1,800,000		1	
2.	振荡恒温水浴	1	400,000	400,000		1	
23. 神经外科							
1.	超声外科治疗装置	1	10,000,000	10,000,000		1	
2.	神经外科手术器械	1	4,000,000	4,000,000		1	
24. 心脏外科							
1.	病人生理监护仪带心输出量测定组件	1	3,500,000	3,500,000		1	
2.	离心泵	1	5,000,000	5,000,000		1	
3.	扩张导管	1	1,000,000	1,000,000		1	
25. 胸外科							
1.	胸腔镜带手术器械	1	4,500,000	4,500,000	1		
2.	超低温冰箱	1	1,000,000	1,000,000		1	
3.	倒置显微镜	1	1,000,000	1,000,000		1	
4.	酶标仪	1	2,000,000	2,000,000		1	
总台件: 349		总价: JPY631,390,000					

⑥中日医学教育センター附属病院の現状と今後の計画
(1993年12月現在)
(中国側提出資料)

中日医学教育センター付属病院の現状と今後の計画

一、現状

1993年11月の末まで、14,500平方メートルの病院外来、2,066平方メートルのボイラーと595平方メートルの変電所は既に建てられており、水道、ガス、電気などをも供給し始まり、日本政府無償援助で提供した五億八千三百万円の機材は1993年末に病院に到着するはず、それに、1994年2月20日以前に据付、調整、人員養成、検査している予定であり、同時に中国医科大学と中日医学教育センター付属病院も各方面の準備をよくできるように、外来と150ベッドの病棟が順調に開業できるように努力しています。

二、開業計画

1、ベッドと人員の配置

日本政府が無償援助した機材の据付、調整、検査してから、1994年5月以前に、病院の外来及び150ベッドを保有する病棟は開業される。開業時各科別のベッド数及び医者、看護婦等の配置計画は表1、表2である。

2、開業時の運営予算

収入：（1）衛生部の支出金：660万人民元

（2）病院の医療収入：806万人民元

合計：1,466万元

表 1

	内科	外科	産婦 人科	小児 科	眼科	耳鼻 咽喉 科	齒科	中医 科	皮膚 科	麻醉 科	合計
スタッフ数	10	10	25	25	10	5	5				150
医者	13	13	7	5	4	3	3	2	2	5	57
看護婦	23	25	12	10	6	5	5		2		88
技術員	7						2				9
合計	43	38	19	15	10	8	10	2	4	5	154

表 2

	検査室	放射線科	機能検査科	病理	薬剤	合計
医者	3	7	2	2	2	16
技術員	15	11	9	2	16	53
看護婦		7				7
合計	18	25	11	4	18	76

3、教育

病院は将来中日医学教育センター日本語医学クラスの一部の学生の臨床教育を担当している。授業内容は中国衛生部カリキュラムと中国医科大学カリキュラムによって行う。病院の方は一人の副院長より授業工作を分担している。病院には教務課を設けて、具体的に授業計画の配置、学生管理、授業活動を任せる。各科別には研究グループをも設けて、主任と副主任より関する講義と臨床実習の配置を任せる。講義は講師、助教授、教授より担当し、助手は授業に協力する。助手は学生たちをつれて課間実習と臨床実習を行われる。小さい科には1～2名、大きい科には3～4名の教師は日本語で学生に講義をする。

授業体制：副院長――教務課――研究グループ――教官――学生。

三、今後五か年間の計画

1、病院の建設計画は表3のように

表3

項目名称	建築面積 (m ²)	予算 (万元)	起工期日	竣工期日
1、病棟ビル	17080	2700	1994	1995
2、医学技術ビル	6697	1000	1994	1995
3、食堂	400	300	1994	1994
4、汚水処理センター	71	50	1994	1994

5、ガス供給 センター	254	70	1994	1995
6、臨床医学 研究所	2000	400	1995	1996
7、国際シン ポジウム ホテル	3000	600	1995	1996
8、専門家ア パート	2000	400	1996	1996
合計	31502	5520		

2、今後五年間病院各科別ベッドの配置（600ベッド）：表4

表4

	内科	外科	産婦 人科	小児科	眼科	耳鼻 咽喉 科	歯科	中医	皮膚 科	ICU
ベッド数	180	210	60	60	25	25	15	10	5	10

3、今後五年間の医師と看護婦の配置計画 表5

表5

	1995	1996	1997	1998	1999
医者	73	155			
看護婦	95	285			
技術員	62	186			
合計	230	626			

中国医科大学日本語医学クラスについて

1993年12月17日

期間	入学時期 (年)	卒業時期 (年)	人 数 (名)	備 考 (クラス数)
52期	1961	1967	37	1
63期	1977	1983	34	1
64期	1978	1984	32	1
67期	1981	1987	58	2
69期	1983	1989	30	1
71期	1985	1991	50	2
73期	1987	1993	40	2
以上合計の290人は卒業した。				
75期	1989	1995	50	2
76期	1990	1996	50	2
77期	1991	1997	50	2
78期	1992	1998	50	2
79期	1993	1999	50	2
合計250人は在校である。				

⑦ 第一病院（第一臨床学院）及び中日医学教育センター附属病院
（第三臨床学院）の現況（1994年7月現在）

第一 臨牀医学院の訪問調査表

月数	職員 総数	医者 総数	看護婦 総数	技師 総数	その他	外来、 急診量	床位数	治癒率	床位利用率	病床回転率	手術例数
5月						2614 人/日	1205 ベット	58%	82%	85%	445 人
6月						2568 人/日	1205 ベット	56%	81.2%	83%	450 人
7月	2184 人	731 人	647 人	471 人	335 人	2634.6 人/日	1205 ベット	52.2%	80.8%	84%	446 人

第三臨床学院の調査表

月数	職員 総数	医者 総数	看護婦 総数	技師 総数	その他	外来、 急診量	床位数	治癒率	床位利用率	病床回転率	手術例数
6月	153 人	48人	48人	22 人	35人	3364 /月	155 ベット	76.9%	42.6%	32.1%	18例/月
7月	181 人	56人	66人	23 人	36人	3995 /月	155 ベット	63.6%	69.0%	61.6%	43例/月
8月						4455 /月	155 ベット	65.0%	49.7%	76.59%	12例/月

⑧ 第一病院及び中日医学教育センター附属病院各科別状況調査表

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 検診科	第一臨床病院 超音波科 (心機能科)
主任教授	張麗霞 (女性・53才)	龔伝斌 (男性・61才)
外国語種類	英 日	英 語
科総数人数	64名	19名
(1) 医師人数	11名	7名
(2) 看護婦人数	0名	0名
(3) 技師人数	42名	12名
(4) その他	11名	0名
医師の使用外国語	日本語 6名、 英語 5名	日本語 1名、 英語 6名
外来人数	平均 人/日	平均 150 人/日
科病床総数	ベッド	ベッド
連絡員	彭風生	龔伝斌
電話番号	3250	2875

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 心臓外科	第一臨床病院 神経外科
主任教授	谷春久 (男性・54才)	楊国瑞 (男性・59才)
外国語種類	英、日	英語
科総数人数	34名	42名
(1) 医師人数	13名	21名
(2) 看護婦人数	18名	20名
(3) 技師人数	3名	1名
(4) その他	0名	0名
医師の使用外国語	日本語 5名、英語 8名	日本語 9名、英語 12名
外来人数	平均 20人/日	平均 30人/日
科病床総数	40ベッド	38ベッド
連絡員	谷春久	王運杰
電話番号	3420 2999	3300

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 耳鼻咽喉科	第一臨床病院 眼科
主任教授	任重 (男性・53才)	関家秀 (女性・59才)
外国語種類	日語	英語
科総数人数	48名	50名
(1) 医師人数	23名	28名
(2) 看護婦人数	20名	18名
(3) 技師人数	5名	3名
(4) その他	0名	1名
医師の使用外国語	日本語 8名、英語 15名	日本語 10名、英語 18名
外来人数	平均 230人/日	平均 200~300人/日
科病床総数	38ベッド	40ベッド
連絡員	任重	張麗新
電話番号	3366 3212	2822

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 放射線科	第一臨床病院 消化器内科
主任教授	王長龍 (男性・60才)	蔡至道 (男性・61才)
外国語種類	英語	英
科総数人数	82名	45名
(1) 医師人数	28名	22名
(2) 看護婦人数	16名	14名
(3) 技師人数	33名	9名
(4) その他	5名	0名
医師の使用外国語	日本語 8名、英語 20名	日本語 10名、 英語 11名、俄 1人
外来人数	平均 300~400人/日	平均 130人/日
科病床総数	20ベッド	50ベッド
連絡員	王長龍	蔡至道
電話番号	3974	2269 2400

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 内分泌科	第一臨床病院 胸部外科
主任教授	齊今吾 (女性・62才)	殷洪年 (男性・56才)
外国語種類	英語	英語
科総数人数	29名	34名
(1) 医師人数	17名	16名
(2) 看護婦人数	9名	16名
(3) 技師人数	3名	2名
(4) その他	0名	0名
医師の使用外国語	日本語 4名、英語 13名	日本語 10名、英語 6名
外来人数	平均 80~90 人/日	平均 50 人/日
科病床総数	30 ベッド	36 ベッド
連絡員	齊今吾	趙惠儒
電話番号	4599 3882	3408

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

科別 項目	第一臨床病院 小児科	第一臨床病院 皮膚科
主任教授	張乾忠 (男性・55才)	陳洪鐸 (男性・61才)
外国語種類	英語	英語
科総数人数	47名	42名
(1) 医師人数	23名	24名
(2) 看護婦人数	22名	13名
(3) 技師人数	2名	5名
(4) その他	0名	0名
医師の使用外国語	日本語 5名、英語 18名	日本語 6名、英語 18名
外来人数	平均 130人/日	平均 120人/日
科病床総数	50ベッド	30ベッド
連絡員	張乾忠	白兆震
電話番号	2799 3903	3231290

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 血液科	第一臨床病院 医学心理学科 (心理外来、心理衛生医院)
主任教授	翟 明 (女性・55才)	丁 宝 坤 (女性・53才)
外国語種類	英 語	英 語
科 総 数 人 数	35 名	12 名
(1) 医 師 人 数	15 名	9 名
(2) 看 護 婦 人 数	15 名	2 名
(3) 技 師 人 数	5 名	1 名
(4) そ の 他	0 名	0 名
医師の使用外国語	日本語 8名、英語 7名	日本語 1名、英語 8名
外 来 人 数	平均 25 人/日	平均 15 人/日
科 病 床 総 数	34 ベッド	50 ベッド
連 絡 員	翟 明	李 小 白
電 話 番 号	3168	3419

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第三臨床病院 放射線科	第一臨床病院 整形外科
主任教授	楊洪濤 (男性・57才)	王星鐸 (男性・58才)
外国語種類	日 文	英 語
科総数人数	11 名	51 名
(1) 医師人数	5 名	29 名
(2) 看護婦人数	1 名	22 名
(3) 技師人数	4 名	0 名
(4) その他	1 名	0 名
医師の使用外国語	日本語 2名、英語 3名	日本語 10名、英語 19名
外来人数	平均 100 人/日	平均 150 人/日
科病床総数	ベッド	73 ベッド
連絡員	楊洪濤	范広宇
電話番号	5891332	4001

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第 臨床病院 口腔科	第三臨床病院 機能科
主任教授	王賢輻 (男性・54才) 王玉新 (女性・49才)	陳嘉璈 (男性・51才)
外国語種類	英語	日英
科総数人数	82名	9名
(1) 医師人数	45名	4名
(2) 看護婦人数	37名	1名
(3) 技師人数	0名	4名
(4) その他	0名	0名
医師の使用外国語	日本語 8名、英語 47名	日本語 2名、英語 2名
外来人数	平均 300人/日	平均 30~40人/日
科病床総数	50ベッド	ベッド
連絡員	王賢輻	
電話番号	2828031	

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第三臨床病院 外科	第一臨床病院 麻酔科
主任教授	趙日省 (男性・56才)	許国忠 (男性・59才)
外国語種類	英 俄	英
科総数人数	17名	47名
(1) 医師人数	10名	32名
(2) 看護婦人数	7名	12名
(3) 技師人数	0名	2名
(4) その他	0名	1名 (IUを含む)
医師の使用外国語	日本語 3名、英語 7名	日本語 5名、英語 27名
外来人数	平均 1人/日	平均 25人/日 (指麻酔例数)
科病床総数	48ベッド	8ベッド (IUベッド数)
連絡員	趙日省	王俊科
電話番号	5891332	4462 3666

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第三臨床病院 内科	第三臨床病院 検診科
主任教授	盛 恵 敏 (女性・55才)	袁 敏 (女性・38才)
外国語種類	英 語	英
科 総 数 人 数	19 名	9 名
(1) 医 師 人 数	8 名	2 名
(2) 看 護 婦 人 数	11 名	0 名
(3) 技 師 人 数	0 名	7 名
(4) そ の 他	0 名	0 名
医師の使用外国語	日本語 2名、 英語 6名	日本語 0名、 英語 2名
外 来 人 数	平均 50～60 人/日	平均 人/日
科 病 床 総 数	48 ベッド	ベッド
連 絡 員	盛 恵 敏	袁 敏
電 話 番 号	3891332	5891334

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第三臨床病院 産婦人科	第三臨床病院 小児科
主任教授	尹 菊 (女性・48才)	孔 淑 卿 (女性・58才)
外国語種類	日 語	日 語
科 総 数 人 数	14 名	15 名
(1) 医 師 人 数	6 名	7 名
(2) 看 護 婦 人 数	8 名	8 名
(3) 技 師 人 数	0 名	0 名
(4) そ の 他	0 名	0 名
医師の使用外国語	日本語 3名、 英語 3名	日本語 2名、 英語 5名
外 来 人 数	平均 3 人/日	平均 40~50 人/日
科 病 床 総 数	28 ベッド	16 ベッド
連 絡 員	尹 菊	孔 淑 卿
電 話 番 号	5891332	5891334

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

科別 項目	第一臨床病院 普外科	第一臨床病院 神経内科
主任教授	段志泉 (男性・56才)	劉秀海 (女性・59才)
外国語種類	英 日	日 語
科総数人数	91 名	53 名
(1) 医師人数	49 名	26 名
(2) 看護婦人数	40 名	23 名
(3) 技師人数	2 名	3 名
(4) その他	0 名	1 名
医師の使用外国語	日本語 26名、英語 23名	日本語 11名、英語 15名
外来人数	平均 150 人/日	平均 150 人/日
科病床総数	120 ベッド	50 ベッド
連絡員	段志泉	李紹英
電話番号	4559	2258

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 呼吸疾病研究所	第一臨床病院 核医学科
主任教授	候頭明 (男性・65才)	羅錫圭 (男性・60才)
外国語種類	英 日	日 語
科 総 数 人 数	76 名	16 名
(1) 医 師 人 数	32 名	7 名
(2) 看 護 婦 人 数	35 名	3 名
(3) 技 師 人 数	5 名	5 名
(4) そ の 他	4 名	1 名
医師の使用外国語	日本語 9名、英語 16名	日本語 4名、英語 4名
外 来 人 数	平均 4 人/日	平均 40~50 人/日
科 病 床 総 数	69 ベッド (IU内4張)	ベッド
連 絡 員	候頭明	羅錫圭
電 話 番 号	3863731-3215	3228

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 泌尿外科	第一臨床病院 循環内科
主任教授	張銘錚 (男性・63才)	曾定尹 (男性・56才)
外国語種類	英語	英語
科総数人数	26名	53名
(1) 医師人数	13名	31名
(2) 看護婦人数	11名	19名
(3) 技師人数	2名	3名
(4) その他	6名	0名
医師の使用外国語	日本語 6名、英語 7名	日本語 5名、英語 26名
外来人数	平均 60人/日	平均 160人/日
科病床総数	35ベッド	52ベッド
連絡員	劉同才	曾定尹
電話番号	4442	4355 2266

1994年 9月現在

第一、三臨床病院各科別状況調査表

中日医学教育センター

項目 \ 科別	第一臨床病院 腎臓内科	
主任教授	周希静 (女性・62才)	
外国語種類	英語	
科総数人数	32名	
(1) 医師人数	16名	
(2) 看護婦人数	14名	
(3) 技師人数	1名	
(4) その他	1名	
医師の使用外国語	日本語 6名、英語 10名	
外来人数	平均 40人/日	
科病床総数	30ベッド	
連絡員	周希静	
電話番号	2307	

⑨ 附属資料差し換え分

日本国国際協力団体
医療協力部長 殿

1994年11月8日
中国医科大学学長
中日医学教育センター主任

中日医学教育センタープロジェクトはおかげさまで11月17日にそろそろ円満に終わるところです。次期の臨床医学教育の事前準備に一生懸命に取り組んでいるところです。これに関しては事前調査団の皆様のご意見も伺った上で大学の実際の状況も考えて中日医学教育センター臨床医学教育プロジェクトの計画はちょっと修正いたしました。すみませんが、修正したところだけご送付いたします。どうぞ宜しくお願いいたします。

何 = 支

中日医学教育センター短期専門家派遣計画
 中日医学教育センター短期専門家派遣計画

科目, 課題: 消化内科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住院医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 3 PCR方法でgenetic検査する新しい技術
 2 胃粘膜の主細胞, 壁細胞, G細胞の分離及び培養技術

指導課題施行年月日(予定): 1986年6月--1986年7月, 1997年6月--1997年7月
 質問者(日本側)氏名: 志啓者(中国側)氏名:

課題の説明と理由(或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語卒業生臨床実習と卒業後住院医師の養成を促進し, 新しい技術の導入	1 臨床実習学生指導(1)中国側に協力(2)臨床実習能力試験方法の作成 2 住院医師の養成(1)住院医師の訓練試験方法を作る(2)住院医師の科学研究能力訓練方法を作る	(30万円以内で携行器材は器材の名称, 生産メーカー, 規格, 値段等の提出が必要である)	2名 各1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 PCR方法でgenetic検査する新しい技術 2 胃粘膜の主細胞, 壁細胞, G細胞の分離及び培養技術 3 胃超音波の新しい技術			
	4 教材修正			

中日医学教育セミナー 第一期 臨床医学科 教育計画

科目、課題：産婦人科
 1 3
 2 3
 1 0
 2 2
 3 3
 4 4
 5 5
 6 6

指導課題施行年月日氏名：(予定)：1995年7月--1995年8月、1999年6月--1999年7月 応答者(中国側)氏名：

課題の説明と理由(或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要の器材(携行器材)	課題遂行に必要な人数と期間(長短期)	その他
<p>語習差を導 日本医師上を 日床医回術 学院院、技 大業住しい 科卒業進し 医入業促新 国卒業を促新 中くと成せ入</p>	<p>1 臨床中(1)協(2)協 2 住(1)住(2)住 3 新(1)新(2)新(3)新 1 産(1)産(2)産 2 治(1)治(2)治 3 切(1)切(2)切 4 子(1)子(2)子 5 血(1)血(2)血 6 鏡(1)鏡(2)鏡</p>	<p>(30万円以内で携行器材は二帯材一が必要で、器具など)規格、値ある。</p>	<p>2名 各1ヶ月ずつ</p>	
4 教材修正				

中日医学教育セミナー短期専門家派遣教育プログラム

科目, 課題: 泌尿外科
 1 学生の臨床実習を指導する
 3 新しい技術の導入
 2 腹腔鏡の泌尿外科領域への応用
 2 経腎臓鏡腎盂内切開術

指導課題施行年月日 (予定): 1995年11月--1995年12月, 1996年6月--1996年7月

質問者 (日本側) 氏名: 応答者 (中国側) 氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など (携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期) の人数と期間	その他
中国医科大学日本語 卒業臨床実習 卒業後住居と向上と 成を促進し, 新しい せ, 新技術を導 入する。	1 臨床実習学生指導 (1) 中国側と実習大綱の改革 に協力 (2) 臨床実習能力試験方法の 作成 2 住居医師の養成 (1) 住居医師の訓練試験方法 を作る (2) 住居医師の科学研究能力 訓練方法を作る	(30万円以内で携行器 材は器材の名称, 生徒 メーカー, 規格, 値段等 の提出が必要である。	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 腹腔鏡の泌尿外科領域への応用 2 経腎臓鏡腎盂内切開術			
4 教材修正				

中目医学教育センター臨床医家派遣教育プログラム

科目, 課題: 耳鼻咽喉科 1 学生の臨床実習を指導する 2 住院医師の養成を指導する
3 新しい技術の導入 1 接触YAGレーザー
2 頭頸部腫瘍レーザー治療
3 睡眠, 一時停止症候群の治療

指導課題施行年月日(予定): 1995年9月--1995年10月, 1998年10月--1999年11月

質問者(日本側)氏名: 応答者(中国側)氏名:

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器, 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語 クラス卒業臨床実習 と卒業後進住し, 向上 成を促進し, 新しい技 術を導 入	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革 に協力 (2)臨床実習能力試験方法の 作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法 を作る (2)住院医師の科学研究能力 訓練方法を作る	(30万円以内で携行器 材は器材の名称, 生産 メーカー, 規格, 値段等 の提出が必要である。	2名 各1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 接触YAGレーザー 2 頭頸部腫瘍レーザー治療 3 睡眠, 一時停止症候群の 治療			
4 教材修正				

中日医学教育センター臨床医学教育プログラム
 シェクト日本短期専門家派遣計画

科目、課題：泌尿内科

- 1 学生の臨床実習を指導する
- 2 住院医師の養成を指導する
- 3 新しい技術の導入

1 ネフローゼ症候群の凝血と纖維溶解の研究
 2 細胞生物学と基礎として糸球体腎炎の時各種粘着因子 (CAM) は糸球体内の表示

指導課題施行年月日 (予定) : 1995年4月 -- 1995年5月 1996年8月 -- 1998年9月

質問者 (日本側) 氏名 :

応答者 (中国側) 氏名 :

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 , 器具など (携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (最短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語 卒業臨床実習と 卒業後住院医師養成 を促進し、向上させ、 新技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革 に協力 (2)臨床実習能力試験方法の 作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法 を作る (2)住院医師の科学研究能力 訓練方法を作る	(30万円以内で携行器 材は器材の名称, 生産 メーカー, 規格, 値段等 の提出が必要である。	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 ネフローゼ症候群の凝血 と纖維溶解の研究 2 細胞生物学と基礎として糸 球体腎炎の時各種粘着因子 (CAM) は糸球体内の表示			
4 教材修正				

中日医学教育センター臨床医家派遣教育プログラム
 科目，課題：放射線科

- 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住居医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 1 MIRの機能画像形成の
 2 CT立体画像の技術
 研究及びMIRの頭，頸
 及び腹部の応用

指導課題施行年月日（予定）：1995年5月～1995年6月，1999年5月～1999年6月
 質問者（日本側）氏名：
 応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器，器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学卒業後住居臨床医家派遣と卒業後住居臨床医家派遣を促進し，向上させ，新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大綱の改革に協力 (2)臨床実習能力試験方法の作成	(30万円以内で携行器材は器材の名称，生産メーカー，規格，値段等の提出が必要である。	2名 各1ヶ月ずつ	
	2 住居医師の養成 (1)住居医師の訓練試験方法を作る (2)住居医師の科学研究能力訓練方法を作る			
	3 新しい技術の導入 1 MIRの機能画像形成の研究及びMIRの頭，頸及び腹部の応用 2 CT立体画像の技術			
	4 教材修正			

中日医学教育センター短期専門家派遣計画

科目、課題：一般外科
 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住院医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入

- 1 消化道内視鏡による治療
- 2 経腹腔鏡の消化管及び脾の切除術
- 3 胸腹部大動脈腫の外科治療
- 4 拡大膵臓十二指腸の切除術
- 5 血管内視鏡治療

指導課題施行年月日（予定）：1998年6月～1998年7月 1999年7月～1999年8月
 質問者（日本側）氏名： 応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器 , 器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家 (長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語 習熟と卒業後住 院医師の向上を 促進し、新しい 技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大網の改革 に協力 (2)臨床実習能力試験方法の 作成 2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法 を作る (2)住院医師の科学研究能力 訓練方法を作る	(30万円以内で携行器 材は器材の名称, 生産 メーカー, 規格, 値段等 の提出が必要である。	2名 1ヶ月ずつ	
	3 新しい技術の導入 1 消化道内視鏡による治療 2 経腹腔鏡の消化管及び脾 の切除術 3 胸腹部大動脈腫の外科治療 4 拡大膵臓十二指腸の切除術 5 血管内視鏡治療			
	4 教材修正			

中日医学教育センター臨床医家派遣教育プロジェクト
 中日医学教育センター短期専門医家派遣計画

科目、課題：眼科

- 1 学生の臨床実習を指導する
 2 住院医師の養成を指導する
 3 新しい技術の導入
 1 ガラス体の刻み術及び網膜脱落じりの手術治療

指導課題施行年月日（予定）：1997年5月--1997年6月 1998年5月--1998年6月
 質問者（日本側）氏名： 応答者（中国側）氏名：

課題の説明と理由 (或いは課題の目的)	課題の具体的な実施内容	課題遂行に必要な機器、器具など(携行器材)	課題遂行に必要な専門家(長短期)の人数と期間	その他
中国医科大学日本語臨床実習と卒業後住進し、向上させ、新しい技術を導入する。	1 臨床実習学生指導 (1)中国側と実習大網の改革に協力 (2)臨床実際能力試験方法の作成	(30万円以内で携行器材は器材の名称、生産メーカー、規格、値段等の提出が必要である。	2名 1ヶ月ずつ	
	2 住院医師の養成 (1)住院医師の訓練試験方法を作る (2)住院医師の科学研究能力訓練方法を作る			
	3 新しい技術の導入 1 ガラス体の刻み術及び網膜脱落じりの手術治療			
	4 教材修正			