

昭和63年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係（7件）

(1)バイオテクノロジーにより産生されるヒトに対して生理活性を有する物質に関する研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	がん遺伝子作用機序の分子遺伝学的研究	徳永 克男	千葉県がんセンター研究所生化学研究部
2	白血病細胞増殖機構の分子生物学的解析、特に細胞増殖因子との関連について	古川 雄祐	自治医科大学血液研究所造血発生部門
3	中枢神経系における神経成長因子及びその受容体に関する研究	和中 明生	大阪大学医学部解剖学第2講座
4	真核細胞の遺伝子の転写調節（ウィルスや発癌に関連した遺伝子の発現を調節している蛋白因子の検索、精製、クローン化、大量産生など）	加藤 宏幸	東京大学医学部第1生化学
5	クローニングされた神経伝達物質受容体のアフリカツメガエル卵母細胞上への発現、及びそれら受容体の薬理学的研究	新貝 鈿蔵	山口大学医学部薬理学教室

(2)免疫制御機構に関する研究（老化、免疫低下等を含む）

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
6	1.臨床肝移植 2.移植肝機能の術前（移植前）・術後（移植後）評価法の確立	徳永 行彦	京都大学医学部附属病院第2外科
7	造血幹細胞の精製、その免疫造血調節機能の解析、及びその自己免疫・GvHRに於ける役割と制御の研究	安水 良知	関西医科大学第1病理学教室

2. 薬物科学関係（1件）

(1)難治性疾患治療剤の研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	抗エイズウイルス薬の開発	中島 秀喜	山口大学医学部寄生体学教室

3. 情報科学関係（1件）

循環器疾患に関する情報処理

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	循環調節機構のメカニズム	西田 育弘	香川医科大学医学部生理学講座第2生理学

4. 生体工学関係（1件）

(1)心臓疾患の治療制御に関する研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	血管平滑筋の細胞質内カルシウム濃度の制御機構についての研究	江頭 健輔	九州大学医学部附属病院冠動脈疾患治療部循環器内科

注；留学補助金は1件50万円とする。

昭和62年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係（6件）

(1) 遺伝子工学によって産生される生理活性物質に関する研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	表皮ケラチン遺伝子の発現機構について	片方陽太郎	山形大学医学部 皮膚科学教室
2	ポリケタイド抗生物質生合成遺伝子のクローニング	藤井 勲	東京大学薬学部 生薬学・植物化学教室
3	遺伝子工学と核磁気共鳴法を利用した生体関連化合物の構造研究	伊倉 光彦	北海道大学理学部高分解能核磁気共鳴装置研究室

(2) 免疫制御機構に関する研究（老化、免疫低下等を含む）

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
4	グルココルチコイドおよびジオキシンレセプターの免疫化学的研究	根本 孝幸	岩手医科大学歯学部 口腔生化学教室
5	糖尿病における動脈硬化の成因に関する研究—カイロミクロソームの意義、及びその蓄積機序—	焦 昇	大阪大学医学部 第2内科
6	マウス実験的着床モデルにおけるトロホブラストのPG産生能について—電顕的酵素抗体法を用いて—	千田 智	岩手県立千厩病院 産婦人科

2. 薬物科学関係（3件）

難治性疾患治療剤の研究（新しい線溶酸素を含む）

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	リソゾーム系の先天性代謝異常疾患への応用を目的とした糖鎖による細胞認識機構解明の基礎研究	供田 洋	北里研究所 微生物薬品化学 第1研究室
2	網膜におけるコリン作動性神経細胞の形態と機能の研究	大塚 輝彌	岡崎国立共同研究機構 生理学研究所 神経情報研究部門
3	心筋虚血および心筋肥大におけるアドレナージック受容体系の役割	鍵谷 俊文	大阪大学医学部附属病院第1内科

3. 情報科学関係（1件）

循環器疾患に関する情報処理

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	循環器疾患に対する Medical Decision Making の研究	鎌江伊三夫	京都大学大学院医学研究科分子医学専攻分子病診療学講座

注；留学補助金は1件50万円とする。

昭和61年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係(2件)

① 遺伝子工学によって産生される生理活性物質に関する研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	創傷治癒、炎症、塵肺、喘息、マクロファージの遊走、癌化等々で、様々な生理機能及び活性を現すファイブロネクチン遺伝子の発現と、その制御に関する研究	平野 英保	産業医科大学医学部 生化学	50

② 免疫制御機構に関する研究(老化、免疫低下等を含む)

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
2	抑制T細胞抗原レセプター遺伝子の発現	今井 賢治	千葉大学医学部付属 環境疫学研究施設免 疫研究部	50

2. 薬物科学関係(2件)

難治性疾患治療剤の研究(新しい線溶酵素を含む)

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	酵素の生体投与による難病治療法開発の基礎研究	吉井 英文	東亜大学工学部食品 工業科学科	50
2	ホルモン依存性癌の増殖制御機構	古賀 正史	大阪大学医学部第3 内科	50

3. 情報科学関係(1件)

循環器疾患に関する情報処理

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	壁張力-面積ループによる左心室局所仕事量の定量的解析	後藤 葉一	国立循環器病センター 研究所循環動態機能部	50

4. 生体工学関係(3件)

① 心臓疾患の治療制御に関する研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	ミトコンドリア異常にもとづく心筋症の遺伝子治療	錦見 盛光	名古屋大学医学部	50
2	心筋の力学的特性の制御およびその破綻における高エネルギーリン酸・カルシウムの役割-摘出灌流心の核磁気共鳴装置 FURAZによる解析-	北風 政史	大阪大学医学部付属 病院第1内科	50

② 粒子線による難治性疾患治療と診断の研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
3	高エネルギー重イオンビームによる放射化ビーム生成技術の習得及びその利用施設的设计研究	佐藤 幸夫	放射線医学総合研 究所	50

昭和60年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係(4件)

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	筋ホスホグリセレートキナーゼ及びホスホグリセレートムターゼ欠損症における分子遺伝学的研究	佐古田三郎	大阪大学医学部第3内科	50
2	Transforming Growth Factor (TGF) の作用機構に関する研究	亀下 勇	高知医科大学	50
3	腎・尿管病変の内視鏡的診断および治療	阿曾 佳郎	浜松医科大学泌尿器科学教室	50
4	全身エリテマトーデスにおける抗 Clg 自己抗体に存在とそのループ腎炎における病因的意義	上床 周	東京大学医学部第1内科	50

2. 薬物科学関係(1件)

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	糖タンパク酵素キニノゲナーゼの糖鎖構造と機能に関する研究	池北 雅彦	東京理科大学薬学部生化学教室	50

3. 生体工学関係(1件)

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	左右両心室のインパルス(圧および容積)に対するクロストークによる心室間相互作用の解析およびその偏側心不全治療への応用	砂川 賢二	九州大学医学部	50

昭和59年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係(4件)

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	マラリヤ病原虫の免疫学的、生化学的研究	堀井 俊宏	大阪大学理学部	50
2	キラーTリンパ球抗原受容体構造に関する分子遺伝学的研究	山元 弘	高知医科大学医学部 免疫学講座	30
3	免疫調節を司る抑制T細胞レセプターの遺伝子クローニング	重本 和宏	千葉大学医学部環境 疫学研究施設免疫研 究部	50
4	老化に伴う脳代謝機能の低下の定量的評価に関する研究	福田 寛	東北大学抗酸菌病研 究所	50

2. 薬物科学関係(1件)

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	肥満症における満腹及び空腹物質の動態とその治療的応用	坂田 利家	九州大学医学部第一 内科学教室	50

3. 生体工学関係(1件)

No.	課 題	主たる研究者名	所 属	金額(万)
1	体表面電位図による小児心疾患の刺激興奮伝播およびその臨床応用に関する研究	高橋 良明	東京女子医科大学附 属日本心臓血圧研究 所循環器小児科	50