

平成5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	肝細胞を用いた遺伝子治療	金子 周一	金沢大学医学部 第一内科
2	生体膜を介した生理活性物質および情報伝達機構の電気生理学的手法による解析	魚住 信之	名古屋大学工学部 生物機能工学科 生物プロセス工学講座
3	動脈硬化発症進展に及ぼすNOの役割	横田 丞	関西医科大学 第一内科学教室
4	極性上皮細胞における形質膜蛋白質の選別・輸送機構に関する研究	藤田 英明	九州大学薬学部 生理化学教室

(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
5	I型（インスリン依存性）糖尿病の発症遺伝子の解析	川口 義彦	大阪大学医学部 老年病医学講座
6	骨髄ストローマ細胞上の新規膜タンパクの機能の解析	改正 恒康	大阪大学医学部バイオ メディカル教育研究セ ンター腫瘍病理
7	感染防御機構におけるT細胞及び熱ショックタンパクの役割の解析（T細胞あるいはマクロファージ表面上に存在する種々の分子をジーンターゲットングにより欠失させたマウスにおける感染防御機構の解析）	江本 正志	名古屋大学医学部附属 病態制御研究施設 生体防御研究部門

2. 薬物科学関係（2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	アミロイド形成阻害薬剤の作用機序に関する分子生物学的解析	堂浦 克美	九州大学医学部 脳神経病研究施設 病理部門
2	血糖降下薬スルフォニルウレア剤が作用するK-ATPチャンネルのクローニングと薬物によるインスリン分泌機序の解明	佐倉 宏	東京大学医学部 附属病院 第三内科

3. 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	左室内小型軸流ポンプを用いた新しい補助人工心臓の開発	山崎 健二	東京女子医科大学日本 心臓血圧研究所 循環器外科学教室

※留学補助金は1件50万円とする。

平成4年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係 (8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	増殖因子受容体の G 蛋白を介するシグナル伝達機構の解明とその人為的制御法の開発	岡本 卓	東京大学医学部 第4内科第4研究室
2	細胞内情報伝達 (ホルモン受容および光受容) を制御する機構の解明とその臨床応用	大黒 浩	札幌医科大学眼科学 講座
3	平滑筋細胞の増殖と遊走における PDGF 受容体の役割	荒井 秀典	京都大学医学部老年科
4	悪性脳腫瘍に対する特異的遺伝子療法の開発	宮武 伸一	京都大学医学部脳神経 外科学教室
5	ヒトがんにおける、がん遺伝子、がん抑制遺伝子産物の作用の解析と、そのがん診断、治療への応用	村上 善則	国立がんセンター研究 所腫瘍遺伝子研究部
6	1. ステロイドレセプター様蛋白に対する低分子生理活性物質の同定 2. ステロイドレセプター様蛋白の脳での発現ならびにその発現機構の分子生物学的解析	信國 好俊	熊本大学医学部小児科 科学教室

(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
7	腫瘍細胞上における細胞間接着分子および主要組織適合抗原の発現とサイトカインによる修飾	富田 善彦	新潟大学医学部泌尿器 科学教室
8	皮膚ケラチノサイトの IL-1 α 、IL-6 産生機構およびその作用機序の分子生物学的研究	中村晃一郎	東京大学医学部皮膚科 科学教室

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	麻酔薬による肝障害、腎障害とその予防法に関する研究	小竹 良文	慶應義塾大学医学部麻 酔学教室

3. 情報科学関係 (1件)

循環器疾患の本態解明に関する研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	心房粗・細動におけるmultiplexing mapping technique を用いたリエントリー回路、特に伝導遅延部位の特性についての検討	安部 治彦	産業医科大学第2内科

※留学補助金は1件50万円とする。

平成3年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係 (8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	サイトカインの細胞内シグナル伝達に関する分子生物学的研究	内藤 嘉之	京都大学医学部 附属病院集中治療部
2	マウス初期胚発生分子遺伝学的研究 —インプリンティングを制御する遺伝因子の同定	渡邊 利雄	東京大学応用微生物研 究所第5研究部
3	神経傷害時における神経活性物質とフリー ラジカル消去系酵素の変化と老化との関連 について	稲垣 忍	大阪市立大学医学部 第1解剖学教室
4	神経細胞における脳由来神経栄養因子 (BDNF) 遺伝子発現機構の解明	稲垣 直之	大阪大学医学部 第二薬理学教室

(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
5	Fcγレセプターの構造と機能及び調節 機構に関する研究	高井 俊行	岡山大学工学部 生物応用工学科 生物機能応用化学講座
6	脊椎動物神経発生におけるプログラムされ た細胞死に関与する遺伝子の同定と機能解 析	三浦 正幸	慶應義塾大学医学部 生理学教室
7	病気と好酸球について —炎症局所で好酸球は何をしているか とくにサイトカインとのかかわりについて	松本 良二	熊本大学医学部 第一内科
8	肝臓の類洞壁に存在する Kupffer 細胞、 伊東細胞、pit 細胞および内皮細胞機能の 免疫学的ならびに生化学的解析	河田 則文	大阪市立大学医学部 第三内科

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	高分子生理活性物質の体内動態を制御する 分子機構の解明	佐藤 均	金沢大学薬学部 製剤学教室

3. 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	心不全の呼吸機能面からの研究と治療法の 開発—心不全の呼吸機能との関連を研究し、 心の収縮拡張周期に同調した肺胞内圧・胸 腔内圧陽圧法の人工呼吸様式による新しい 心不全の治療法を開発する	川越 康博	東京女子医科大学附属 日本心臓血圧研究所 循環器内科学教室

※留学補助金は1件50万円とする。

平成2年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係（8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	各種の cytokine および growth factor によるコラーゲン遺伝子調節と肝線維化の制御	稲垣 豊	金沢大学医学部 第一内科
2	変異アルブミンの構造解析と遺伝子解析	坂本 安	埼玉医科大学 第一生理学教室
3	インスリン受容体以後のSignal transduction について	平良 真人	千葉大学第二内科
4	HTLV-I（成人T細胞白血病ウイルス）、 HIV（ヒト免疫不全ウイルス）由来ウイルスプロテアーゼに関する医療応用的研究	安達 喜文	京都大学医学部 臨床検査医学教室
5	新生児T細胞の機能的分化誘導とCD45分子の役割	笠原 善仁	金沢大学医学部 小児科学教室

(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	肝臓移植における拒絶反応の制御を含めた移植肝臓機能低下の診断及び治療に関する実験的・臨床的研究	木内 哲也	京都大学医学部 第二外科学教室
7	リンパ球の分化及び機能制御に関する分子生物学的解析	中山 敬一	理化学研究所国際フロンティア研究システム クロモゾームチーム
8	可溶性クラス1抗原及び、抗原抗体複合物の有す特異的免疫制御効果	住元 了	国立小児病院 小児医療研究センター 実験外科

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	非水溶性グルカン合成酵素の活性部位をワクチン原とした齧蝕ワクチンの開発	山下 喜久	九州歯科大学 口腔衛生学教室

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	腹部大血管、特に上腸間膜動脈、および腎動脈の血流量、血流速度、および血流パターンを核磁気共鳴画像の位相シフト法を用いて解析する	天沼 誠	埼玉医科大学 放射線医学教室

※留学補助金は1件50万円とする。

平成元年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係（8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	播種性血管内血栓症候群(DIC)、心筋梗塞、狭心症等の病的血液凝固亢進状態下での血液凝固線容因子の相互関係及びビトロネクチン(VIV)との反応の検討。ビトロネクチンの免疫系に及ぼす影響についての検討	朝倉 伸司	自治医科大学 血液医学止血血栓研究室
2	Na ⁺ -H ⁺ 交換輸送系の分子生物学的研究	若林 繁夫	国立循環器病センター 研究所 病因部
3	甲状腺刺激ホルモン(TSH)受容体機能及び甲状腺細胞内情報伝達機能に及ぼす糖脂質(特にガングリオシド)の影響	小杉 眞司	京都大学医学部 内科学第2講座
4	Insulin-like growth factors の Molecular biology	菊池 清	島根医科大学 小児科学教室
5	遺伝子工学を用いた糖輸送担体の構造、機能及び生合成調節機構の研究	福本 博文	京都大学医学部 第2内科

(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	発生工学的技術の医療応用の研究	佐々木裕之	九州大学 遺伝情報実験施設
7	強力な発ガンプロモーター作用を有するホルポールエステル類の合成研究	石川 勉	千葉大学薬学部 薬品製造学教室
8	ヒト免疫担当細胞における主要組織適合性遺伝子複合体（MHC）class II 抗原及び adhesion molecules（CD2,LFA1,LFA3,ICAM-1）を介した細胞間相互作用：基礎免疫学、腫瘍免疫学、臨床免疫学への応用	田中 良哉	産業医科大学医学部 第1内科学教室

2. 薬物科学関係（1件）

難治性疾患治療剤の研究

No.	課 題	主たる研究者名	所 属
1	難治性ウイルス肝炎に対するインターフェロン治療に関する研究	宜保 行雄	信州大学医学部 第2内科学教室

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	核医学による虚血心の画像診断、特に心筋代謝イメージング及び携帯用RI心機能モニターに関する研究	殿岡 一郎	山形大学医学部 第1内科

※留学補助金は1件50万円とする。