

平成15年度留学補助金交付対象者一覧

1. 生命科学関係（13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の生理活性を有する物質に関する研究

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|---|--|-------|------------------------------|
| 1 | 神経分泌細胞のホルモン分泌時における遺伝子発現および細胞内シグナル伝達機構の解明 | 藤田 敏次 | 大阪大学産業科学研究所生体触媒科学研究分野 |
| 2 | 膵細胞の分化に関与する遺伝子の同定・解析と機能的細胞の再生の試み | 江藤 一弘 | 東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科 |
| 3 | 放線菌の二次代謝産物生合成酵素の酵素化学的研究 | 植木 雅志 | 理化学研究所抗生物質研究室 |
| 4 | 肝細胞における細胞死および細胞再生・分化に関する研究 | 大澤 陽介 | 岐阜大学医学部臓器病態学講座消化器病態学分野 |
| 5 | 運動の力学的刺激により変動する神経伝達物質を介した骨代謝機構の解明 | 納富 拓也 | 総合研究大学院大学生命科学研究科生理学研究所脳形態解析部 |
| 6 | 組み替え弱毒ポリオウイルスを用いた神経芽腫に対する新しい治療法の開発 | 豊田 秀実 | 三重大学医学部小児科学教室 |
| 7 | 伝達物質放出増強（LTP）に対する膜融合蛋白（Munc13-2）の機能的役割に関する研究 | 桂林秀太郎 | 九州大学大学院医学研究院細胞システム生理学講座 |
| 8 | 生体内を mRNA が長距離輸送され機能する機構の解析 | 打田 直行 | 東京大学大学院薬学系研究科生理化学教室 |

(2) 免疫制御機構に関する研究（老化、免疫低下等を含む）

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|----|---|-------|-----------------------|
| 9 | マウスにおけるナチュラルキラーT細胞を用いた癌及び自己免疫疾患治療法の開発 | 高橋 強志 | 東京大学医学部附属病院輸血部 |
| 10 | CD25 ⁺ CD4 ⁺ 制御性T細胞に発現するT細胞受容体の生物物理学、生化学的解析 | 高橋 武司 | 京都大学再生医科学研究所生体機能調節学分野 |

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|----|--|-------|--------------------------|
| 11 | エストロゲン感受性を指標とした骨髄早期リンパ球系前駆細胞からのリンパ球の分化・成熟機構の解明 | 長井 良憲 | 東京大学医科学研究所感染免疫大部門感染遺伝学分野 |
| 12 | 多発性硬化症の発症・寛解に關与する特異的分子の固定およびそれらの治療への応用 | 奥田 佳延 | 大阪大学大学院医学系研究科D-4神経内科 |
| 13 | ヘルパーT細胞分化系におけるエピジェネティックな遺伝子発現制御機構について | 山根 謙一 | 東京大学医学部附属病院皮膚科学教室 |

2．薬物科学関係（2件）

(1) 創薬の研究（医薬品の開発・評価等を含む）

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|---|--|-------|------------------------|
| 1 | 消化管ペースメーカー細胞の歩調とり活動発現の細胞内機序 | 鬼頭 佳彦 | 名古屋市立大学大学院医学研究科細胞機能制御学 |
| 2 | 急性白血病治療における新たな分子標的の同定：特に腫瘍細胞の分化・増殖・死にかかわるシグナル伝達の解析 | 小島 研介 | 愛媛大学医学部第一内科学教室 |

(2) 薬物動態の研究（薬力学的研究を含む）

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|--|---------|----|------------|
| | 交付対象者なし | | |

3．情報科学関係（5件）

(1) 心臓・血管疾患の本態解明に関する研究

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|---|--|-------|---|
| 1 | ヒストン脱アセチル化酵素の心筋細胞分化および形質維持における役割の解明とそれをもとにした新たな心不全治療法の開発 | 桑原宏一郎 | 京都大学医学部附属病院内分泌代謝内科（京都大学大学院医学研究科内科系内分泌代謝内科学） |
| 2 | 脂肪細胞の脂肪滴形成に關与する新規酵素蛋白質及びホルモンの分子細胞生物学的解析 | 生田目一寿 | 北里大学北里生命科学研究所生物機能研究室 |
| 3 | レムナントリボ蛋白の動脈硬化症発症機序 | 川上 明夫 | 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科血流制御内科学 |

(2) 心臓・血管疾患の治療制御に関する研究

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名(留学前) |
|---|--|-------|--------------------|
| 4 | 胚性幹細胞、骨髄幹細胞および skeletal myoblast を用いた細胞移植による心不全治療 | 上野 修市 | 自治医科大学内科学循環器内科学部門 |
| 5 | 糖質コルチコイド受容体による新規心血管保護メカニズムの解析 GR/PI3 キナーゼの分子間相互作用と創薬標的としての可能性 | 澤田 直樹 | 京都大学医学部附属病院内分泌代謝内科 |

平成14年度留学補助金贈呈者一覧

1. 生命科学関係（11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の生理活性を有する物質に関する研究

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|---|--|--------------------|------------------------------------|
| 1 | プレシナプスにおける神経シナプスの可塑性の形成機構 | かわべ ひろし 川辺 浩志 | 大阪大学大学院医学系研究科分子生理化学教室 |
| 2 | 力学・光学同時計測顕微鏡によるDNA/タンパク質間相互作用の1分子多次元解析 | よこた ひろあき 横田 浩章 | 科学技術振興事業団国際共同研究1分子過程プロジェクト |
| 3 | ゼブラフィッシュを用いた運動・行動に関わる遺伝子の同定と機能解析 | ひらた ひろみ 平田 普三 | 京都大学ウイルス研究所細胞生物学研究部門増殖制御学研究分野 |
| 4 | HIV粒子形成における液胞タンパク質輸送経路の役割 | もりた えいじ 森田 英嗣 | 東北大学大学院医学系研究科生体防御学講座免疫学分野 |
| 5 | DNA修復因子による遺伝子安定性の維持と老化制御 | やの けんいち 矢野 憲一 | 財団法人癌研究会癌研究所遺伝子診断研究部 |
| 6 | 体のかたちづくりにおけるセロトニンの役割 | ふくもと たかひろ 福元 隆浩 | 大阪大学医学系研究科生体制御医学専攻 |
| 7 | 染色体凝縮および染色体分離過程における染色体構造維持タンパク（コンデンシン、コヒーシン）のリン酸化・脱リン酸化機構の解明 | おの たかお 小野 教夫 | 愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所遺伝学部細胞遺伝学教室 |
| 8 | インスレーターの分子機構に関する研究 | いしはら さとる 石原 悟 | 岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所発生生物学研究系細胞分化研究部門 |
| 9 | 軟部肉腫の遺伝子治療における新たな分子標的の同定：特に、細胞間接着蛋白の発現機構、および細胞間接着蛋白を介したシグナル伝達の解析 | さいとう つよし 齋藤 剛 | 九州大学大学院医学研究院整形外科 |

(2) 免疫制御機構に関する研究（老化、免疫低下等を含む）

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|----|------------------------------------|-------------------|--|
| 10 | 自己免疫疾患 型糖尿病の膵島抗原特異的T細胞の検出法の確立と臨床応用 | にしお じゅんこ 西尾 純子 | 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生体応答調節学（膠原病・リウマチ内科） |

平成14年度留学補助金贈呈者一覧

| | | | |
|----|--|------------------|---------------|
| 11 | 新たな細胞表面分子（ICOS）を用いた免疫制御機構の解析と治療へのアプローチ | なぐも はるお 南雲 治夫 | 信州大学医学部小児科学教室 |
|----|--|------------------|---------------|

2. 薬物科学関係（4件）

(1) 創薬の研究（医薬品の開発・評価等を含む）

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|---|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1 | 移植神経細胞の生着に関する薬物スクリーニング系の確立 | いけがや ゆうじ 池谷 裕二 | 東京大学薬学系研究科 薬品作用学教室 |
| 2 | プリオン病における種間障壁および凝集体形成の分子機構解明 | たなか もとまさ 田中 元雅 | 理化学研究所脳科学総合研究センターCAGリピート病研究チーム |
| 3 | アルツハイマー病 -セクレターゼの機能解析 | しるたに けいろ 城谷 圭朗 | 理化学研究所脳科学総合研究センター神経蛋白制御研究チーム |

(2) 薬物動態の研究（薬力学的研究を含む）

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 4 | ABCトランスポーターの立体構造に基づく薬剤排出機構の解析 | のぎ てるかず 末 晃和 | 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所構造生物学グループ |

3. 情報科学関係（4件）

(1) 心臓・血管疾患の本態解明に関する研究

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名（留学前） |
|---|---------------------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | 心臓大血管系における器官の極性、個性決定機構 | たけうち じゅん 竹内 純 | 奈良先端大学バイオサイエンス研究科動物代謝調節学講座 |
| 2 | 心肥大・心不全の細胞内情報伝達系における機能分子種の役割の解明 | さかい きとし 酒井 俊 | 筑波大学臨床医学系循環器内科 |
| 3 | 冠動脈プラークの不安定化と急性冠症候群発症の分子機構の解明 | みなみ まなぶ 南 学 | 京都大学医学部附属病院 老年科 |

平成 14年度留学補助金贈呈者一覧

(2) 心臓・血管疾患の治療制御に関する研究

| | 研修テーマ | 氏名 | 研究機関名(留学前) |
|---|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4 | サイトカインをターゲットにした新たな心不全治療戦略の確立 | <small>さかた やすし</small> 坂田 泰史 | 大阪大学大学院医学系研究科 病態情報内科 |

平成13年度留学補助金贈呈者一覧

1.生命科学関係（11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の生理活性を有する物質に関する研究

| | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|---|--|---------|-------------------------------|
| 1 | エンドサイトーシスの分子機構の解明 | 十島 二郎 | 東北大学大学院 生命科学研究科 情報伝達分子解析分野 |
| 2 | 腎細胞癌抑制VHL遺伝子の機能解析とその治療への応用 | 中村 英二郎 | 京都大学医学研究科 泌尿器病態学教室 |
| 3 | プロテインキナーゼB(PKB)アイソフォームノックアウトマウスの解析 | 花田 雅人 | 東北大学 加齢医学研究所 遺伝子情報分野 |
| 4 | 癌抑制因子p33/ING1の新規isoformの細胞老化および癌化における役割の分子生物学的解明。転写制御因子ATBF 1の細胞分化、増殖および癌細胞転移における意義の解明 | 片岡 洋望 | 名古屋市立大学 医学部 第一内科 |
| 5 | 分化誘導因子を用いた糖尿病の再生医療の確立 | 張 有青 | 群馬大学生体調節研究所 調節機構部門 細胞調節 |
| 6 | 遺伝子組み換えマウスを用いた尿路結石形成機序の解明 | 安井 孝周 | 名古屋市立大学 医学部 泌尿器科学教室 |
| 7 | シュードタイプVSVを用いたC型肝炎ウイルスの感染機構の解析およびVSV基盤ターゲティングベクターの開発 | 谷 英樹 | 大阪大学微生物研究所 エマージング感染症研究センター |

（2）免疫制御機構に関する研究（老化、免疫低下等を含む）

| | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|----|--|---------|---------------------------------|
| 8 | 自然免疫応答に関わるNod1/Apaf-1ファミリー蛋白質に機能解析、および、それらの蛋白質のRLLsドメインの変異と細菌構成成分に対する反応性の異常に起因するCrohn病などの自己免疫性慢性炎症性疾患の病態解明 | 増本 純也 | 信州大学医学部 臨床検査医学講座 |
| 9 | 腸内細菌をはじめとする微生物と消化管粘膜免疫との関連からみた炎症性腸疾患の原因解明とこれらを基盤にした炎症性腸疾患に対する新しい治療開発 | 仲瀬 裕志 | 京都大学大学院医学研究科 消化器病態学 |
| 10 | Ikaros ファミリーによるリンパ球の分化制御機構、ならびにその破綻によるリンパ腫発症機序の解析 | 真木 一茂 | 東京医科歯科大学 医歯学総合 研究科 感染分子制御学分野 |
| 11 | 細胞性免疫を効率良く誘導する口腔粘膜樹状細胞の活性化機構の研究 | 村上 孝 | 自治医科大学 皮膚科学教室 |

平成13年度留学補助金贈呈者一覧

2.薬物科学関係（5件）

（1）創薬の研究（医薬品の開発・評価等を含む）

| | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|---|--|---------|---------------------------------|
| 1 | 核内受容体共役因子、応答遺伝子を介した、病的老化過程における組織・疾患特異的エストロゲン作用の分子機構 | 小川 純人 | 東京大学大学院 医学系研究科 加齢医学講座 |
| 2 | 紫外線照射で引き起こされる皮膚癌（悪性黒色腫）や白斑の病態病理解明及び人種間の皮膚色調差異に関して、色素産生細胞が果たす役割 | 山口 裕史 | 大阪大学大学院医学系研究科 分子病態医学皮膚科学教室 |
| 3 | 神経変性疾患および加齢に伴う神経細胞障害における小胞体ストレス反応の解析 | 伊東 大介 | 慶應義塾大学 医学部 内科学教室 神経内科 |
| 4 | 分子生物学的解析に基く癌治療の開発とその臨床応用（Translational Research）への試み | 前田 浩 | 京都大学大学院生命科学研究科 高次生体統御学講座 垣塚研 |

（2）薬物送達の研究

| | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|---|---|---------|-----------------|
| 5 | 細胞内取り込みトランスポータおよび細胞外排出トランスポータの共発現細胞系を用いた薬物輸送特性の解析 | 小松 正治 | 鹿児島大学 医学部 衛生学講座 |

3.情報科学関係（6件）

（1）心臓・血管疾患の本態解明に関する研究

| | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|---|--|---------|--------------------------------|
| 1 | 家族性複合型高脂血症の分子遺伝学的研究 | 大久保 実 | 冲中記念成人病研究所 |
| 2 | 循環器疾患における細胞内情報異常-三量体G蛋白を介する情報制御 | 佐藤 元彦 | 旭川医科大学 内科学第一講座 |
| 3 | 新規の心筋細胞特異的転写因子の解明およびその機能解析 | 仲村 輝也 | 大阪大学大学院医学系研究科 臓器制御医学専攻 機能制御外科学 |
| 4 | Vascular homeostasis の調節における PI3K - Akt - eNOS system の研究とこのsystemを応用した動脈硬化の発症進展機序解明に関する研究 | 茂木 正樹 | 大阪大学 加齢医学 老化遺伝グループ |
| 5 | コラーゲン受容体、特に $\alpha 2$ $\beta 1$ 及びCD36による血小板活性化のメカニズムについて | 井上 克枝 | 山梨医科大学 臨床検査医学講座 |

平成13年度留学補助金贈呈者一覧

(2) 心臓・血管疾患の治療制御に関する研究

| | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|---|---|---------|----------------------------------|
| 6 | 血管新生病態におけるTGF- β -Smad 系シグナル伝達機構の解明およびおとり型核酸医薬を用いた転写因子制御による血管新生治療法の開発 | 富田 哲也 | 大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 (整形外科) |

平成12年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係 (11件)

(1) バイオテクノロジーにより生産されるヒトに対しても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 | 正常モデル系を用いた血小板造血機構の解明 | 桐戸 敬太 | 自治医科大学医学部血液学 [P141] |
| 2 | 成体造血システムと造血初期発生システムの分子機構の比較 | 高橋 宗春 | 東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科 [P142] |
| 3 | 中枢神経系の再生に関与する遺伝子群の解析 | 澤本 和延 | 大阪大学大学院医学系研究科 神経機能解剖学 [P143] |
| 4 | 神経幹細胞の維持と分化及び特異的ニューロン産生制御機構の解析 | 大塚 俊之 | 京都大学ウイルス研究所 増殖制御学研究分野 [P145] |
| 5 | 家族性神経疾患ウイリアムズ症候群の発症メカニズムの解明と創薬開発系の確立 | 藍澤 広行 | 東京都臨床医学総合研究所 細胞生物学研究部門 [P146] |
| 6 | MMP-1 / コラゲナーゼ1の転写調節機構の解析 | 白壁 恭子 | 京都大学大学院生命科学研究所 多細胞体構築学講座 [P148] |

(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 | 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーの発症機序の解明と治療法改善 | 田川 由美 | 獨協医学大学神経内科 [P149] |
| 8 | V α 14NKT細胞に発現する抑制性受容体の同定とその解析 | 河野 鉄 | 千葉大学大学院医学研究科 免疫発生学 [P150] |
| 9 | アポトーシス誘導分子群のノックアウトマウスの作成および病態との関連について | 榎垣 伸彦 | 順天堂大学医学部免疫学教室 [P152] |
| 10 | アルツハイマー病における炎症反応誘起機序の解析；ケモカインを初めとする細胞老化性因子の役割について | 宮増 美里 | 東京大学医学部アレルギー・ リウマチ内科 [P153] |
| 11 | 転写因子NF-IL6が制御するマクロファージ内ファゴゾーム成熟の分子機構 | 松本 真琴 | 大阪大学微生物病研究所 癌抑制遺伝子研究分野 [P154] |

2. 薬物科学関係（3件）

(1) 創薬の研究（医薬品の開発・評価等を含む）

| No. | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|-----|---|---------|--|
| 1 | エナンチオ選択的ラジカル環化反応に基づく中員環形成とアスベスチニンの全合成への応用 | 宮部 豪人 | 神戸薬科大学薬品化学研究所 [P156] |
| 2 | MLL/CBPキメラアセチル化酵素発現白血病発症マウスの作製及び、アセチル化酵素制御薬による白血病発症抑制に関する研究 | 出口 賢司 | 大阪大学大学院医学系研究科 分子病態内科学講座（第3内科） [P157] |

(2) 薬物送達の研究

| No. | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|-----|---------------------------------|---------|-------------------------|
| 1 | ホルモン不応性転移性前立腺癌に対するメラトニンを用いた時間治療 | 小林 実 | 自治医科大学泌尿器科学教室 [P159] |

3. 情報科学関係（6件）

(1) 心臓・血管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 | 機械的ストレスによる心血管系疾患の分子機構の解析 | 新保 昌久 | 自治医科大学循環器内科 [P160] |
| 2 | 心肥大のシグナル伝達 | 高橋 暁行 | 慶應義塾大学呼吸循環器内科 [P162] |
| 3 | 血管内皮細胞のずり応力受容機構 | 大澤 正輝 | 国立循環器病センター研究所 循環器形態部 [P163] |

(2) 心臓・血管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 |
|-----|---|---------|--|
| 4 | 腎細胞の形質変換に関わる転写因子活性化における酸化ストレスの役割の検討 | 川田 典孝 | 大阪大学大学院医学系研究科 (A8) 情報伝達医学病態情報 内科学腎臓研究室 [P164] |
| 5 | 難治性循環器疾患への遺伝子治療 | 谷山 義明 | 大阪大学大学院医学系研究科 加齢医学 [P166] |
| 6 | 1. 心不全の成因に関する研究 — 実験的自己免疫性心筋炎モデルを用いた検討 — 2. 不全心における筋小胞体機能変化とβ遮断薬による治療効果の検討 | 広野 暁 | 新潟大学医学部内科学 第一教室 [P168] |

※留学補助金は1件50万円とする。

平成11年度留学補助金贈呈者

1. 生命科学関係（6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 | 糖尿病性腎症の発症遺伝子の探究 | 杉本 光 | 岡山大学 医学部 第3内科学教室 [P119] |
| 2 | 人工進化に基づくタンパク質立体構造および機能の制御および機能性人工タンパク質の創製 | 坂本 清志 | 東京工業大学生命理工学部 生命工学科 三原研究室 [P120] |
| 3 | 網膜・視神経の再生に関する研究 | 窪田 良 | 慶應義塾大学 医学部 眼科学教室 [P121] |

(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 | 免疫制御に関与する転写因子とヒストンアセチル化酵素の関係 | 黒岡 尚徳 | 京都大学大学院医学研究科 分子生物学教室 [P123] |
| 5 | 異種脾内肝細胞移植における免疫寛容の誘導と臨床応用への検討 | 川原 敏靖 | 順天堂大学 第2外科 [P124] |
| 6 | 発生工学的手法を用いた免疫担当細胞で発現している遺伝子の生物学的機能の解析 | 本田 浩章 | 東京大学医学部附属病院 第3内科 12研（免疫）[P125] |

2. 薬物科学関係（2件）

(1) 創薬の研究（医薬品の開発・評価等を含む）

| No. | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|-----|---------------------------------------|---------|----------------------------|
| 1 | 大腸発癌メカニズムに関する臨床薬理学的研究と大腸発癌抑制に関する創薬的研究 | 酒々井真澄 | 岐阜大学医学部附属病院 第1内科 [P127] |

(2) 薬物送達の研究

| No. | 課 題 | 主たる研究者名 | 所 属 |
|-----|---|---------|----------------------------------|
| 2 | パーキンソン病治療を目的とした非ウイルスベクターによるチロシンヒドロキシラーゼ遺伝子の脳内への導入 | 松尾 浩民 | 九州大学大学院薬学研究科 臨床薬学講座 [P128] |

3. 情報科学関係 (2件)

(1) 心臓・血管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 | 骨髄細胞からの血管内皮発生・分化と血管新生コントロールに関する分子生物学的研究 | 村澤 聡 | 関西医科大学 第二内科学教室研究室 [P130] |

(2) 心臓・血管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 |
|-----|---|---------|---------------------------|
| 2 | 脳血管障害後の機能回復機序および神経可塑性の研究 -機能的MRIおよび経頭蓋磁気刺激を用いた検討- | 小林 正人 | (財)脳血管研究所 脳神経外科 [P131] |

※招聘助成金は1件50万円とする。