

## 平成20年度留学補助金交付対象者一覧

注：研究機関名は申請書に準ずる。

### 1．生命科学と医療応用の研究

- 1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究（ ）  
 (遺伝子・細胞治療、再生医療等を含む)

|   | 研修テーマ  | 申請者    | 研究機関名                                |
|---|--|--------|--------------------------------------|
| 1 | 運動神経前駆細胞の発生に関する研究  | 笹井 紀明  | 理化学研究所発生・再生科学総合研究センター細胞分化・器官発生研究グループ |
| 2 | 脳梗塞再生医療を目的とした人工多能性幹細胞 (iPS細胞) に対するHMGB1シグナル機構の解明                                 | 早川 和秀  | 福岡大学高機能物質研究所                         |
| 3 | 神経変性疾患に対するポジトロン断層画像 (PET)、磁気共鳴画像 (MRI) による (1) 遺伝子導入療法の評価法確立と (2) 神経炎症の病態との関連の解明 | 井上 健太郎 | 東北大学加齢医学研究所機能画像医学研究分野                |

### 1．生命科学と医療応用の研究

- 2) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究（ ）  
 (ゲノム機能解析、病態解析等を含む)

|   | 研修テーマ                           | 申請者    | 研究機関名   |
|---|---------------------------------|--------|---|
| 1 | 胎生期エピゲノムを規定する胎盤機能制御機構の解析        | 関田 洋一  | 東京医科歯科大学難治疾患研究所エピジェネティクス分野  |
| 2 | 皮膚癌におけるTGF-シグナルの役割              | 岡 雅子   | Department of otolaryngology<br>Oregon Health and Science<br>University |
| 3 | 細胞周期依存的な繊毛形成メカニズムの解析            | 小林 哲夫  | 東京大学大学院薬学系研究科生理化学教室   |
| 4 | Adiposity signalの中樞入力と制御応答機構の解明 | 楯谷 三四郎 | 神戸大学大学院糖尿病代謝・内分泌内科  |

### 1．生命科学と医療応用の研究

- 3) 免疫制御機構に関する研究  
 (老化、免疫異常等を含む)

|   | 研修テーマ                                | 申請者   | 研究機関名                 |
|---|--------------------------------------|-------|-----------------------|
| 1 | 病原体に対する免疫応答におけるMonocyte subsetの役割の解明 | 佐藤 毅史 | 大阪大学微生物病研究所免疫化学分野     |
| 2 | 生体内における免疫細胞の動態制御を中心とした免疫機構の解析        | 島岡 猛士 | 東京大学大学院医学系研究科分子予防医学教室 |

## 2. 薬物科学と医療応用の研究

### 1) 創薬の研究

(標的遺伝子・蛋白質の研究、医薬品の開発・評価等を含む)

|   | 研修テーマ                          | 申請者   | 研究機関名                                 |
|---|--------------------------------|-------|---------------------------------------|
| 1 | 白血病融合遺伝子MOZ-p53複合体の解析と標的治療への応用 | 六代 範  | 国立がんセンター研究所分子腫瘍学部                     |
| 2 | ペリ環状反応を用いた特異な多環性生理活性天然物の全合成研究  | 谷本 裕樹 | 慶應義塾大学大学院理工学研究科基礎理工学専攻分子化学専修分子有機化学研究室 |

## 3. 情報科学と医療応用の研究

### 1) 心臓・血管疾患の本態解明に関する研究

|   | 研修テーマ                                    | 申請者   | 研究機関名               |
|---|--|-------|---------------------|
| 1 | 不整脈原性右室心筋症の発症メカニズムに関する研究                 | 木村 謙介 | 慶應義塾大学医学部ブリヂストン寄附講座 |
| 2 | スフィンゴシン1リン酸受容体の拮抗的シグナル伝達系による血管機能の制御機構の解明 | 大日方 英 | 群馬大学大学院医学系研究科生化学分野  |

## 3. 情報科学と医療応用の研究

### 2) 心臓・血管疾患の治療制御に関する研究

|   | 研修テーマ   | 申請者   | 研究機関名               |
|---|---|-------|---------------------|
| 1 | 成体心臓における代謝経路の変換と機械刺激<br>Regulation of Oxidative transition by Mechanical-Stress in the heart. | 木田 泰之 | 東北大学加齢医学研究所神経機能情報分野 |

# 平成19年度留学補助金交付対象者一覧

注：研究機関名は申請書に準ずる。

## 1. 生命科学と医療応用の研究 (12件)

1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究 ( )  
(遺伝子・細胞治療、再生医療等を含む)

|   | 研修テーマ   | 氏名    | 研究機関名                               |
|---|---|-------|-------------------------------------|
| 1 | Human ES細胞を用いた分化系の確立とReprogramming            | 高島 康弘 | 独立行政法人理化学研究所発生再生科学総合研究センター幹細胞研究グループ |
| 2 | 細胞間接着分子・増殖因子の固定化表面による幹細胞の機能解析と再生医療のための基盤技術の確立 | 長岡 正人 | 東京工業大学大学院生命理工学研究科生体分子機能工学専攻生体材料設計講座 |
| 3 | 悪性脳腫瘍の遺伝子治療の研究                                | 金井 隆一 | 慶応義塾大学医学部脳神経外科学教室(分子脳神経外科)          |
| 4 | 大脳皮質の形成メカニズムの解析                               | 近藤 慎一 | 宮崎大学医学部解剖学講座分子細胞生物学分野               |

2) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究 ( )  
(ゲノム機能解析、病態解析等を含む)

|   | 研修テーマ                                    | 氏名    | 研究機関名                              |
|---|--|-------|------------------------------------|
| 5 | 線虫C. elegansを用いた感覚情報の統合・処理メカニズムの解析       | 児玉 英志 | 名古屋大学大学院理学研究科生命理学専攻分子神経生物学研究室      |
| 6 | 裸のプロモーター状態の受け継ぎを決定するエピジェネティックな目印の同定      | 大澤 亮介 | 京都大学ウイルス研究所増殖制御学分野                 |
| 7 | ヌクレオリンを標的としたC型肝炎ウイルス感染制御に関する検討           | 島上 哲朗 | 金沢大学医学部附属病院消化器内科                   |
| 8 | ウイルス由来Bax/Bak抑制遺伝子の同定                    | 岡本 徹  | 大阪大学微生物病研究所感染機構研究部門分子ウイルス分野        |
| 9 | ヒトおよびマウス乳がん発癌経路におけるDNA複製開始因子MCM複合体の役割の解明 | 山口 悟  | 群馬大学大学院医学系研究科医科学専攻臓器病態制御系病態腫瘍制御学講座 |

### 3) 免疫制御機構に関する研究

(老化、免疫異常等を含む)

|    | 研修テーマ  | 氏名    | 研究機関名   |
|----|--|-------|---|
| 10 | In vivo imaging of inflammatory immune responses | 鈴木 一博 | 大阪大学微生物病研究所分子免疫制御分野                           |
| 11 | 炎症性破骨細胞における Rel 転写因子群の活性化モデルの構築とその実験的検証          | 朝霧 成拳 | 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子情報伝達学                    |
| 12 | 生体内ウイルス感染におけるタイプIインターフェロン産生細胞の可視化と解析             | 笹井 美和 | 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科分子生物学部門細胞増殖学講座(竹家研究室) |

## 2. 薬物科学と医療応用の研究 (3件)

### 1) 創薬の研究

(標的遺伝子・蛋白質の研究、医薬品の開発・評価等を含む)

|   | 研修テーマ   | 氏名    | 研究機関名                 |
|---|---|-------|-----------------------|
| 1 | 新規エストロゲン受容体(ER )を標的とした抗うつ薬, 抗不安薬の開発とその効果発現に関わる分子機構の解明 | 杉山 暢宏 | 信州大学医学部精神医学教室         |
| 2 | 黄色ブドウ球菌のグローバル制御因子 MgrA による病原性制御の研究                    | 西田 智  | 東京大学大学院薬学研究科微生物薬品化学教室 |

### 2) 薬物送達の研究

(薬物代謝酵素、トランスポーター、イオンチャネルの研究等を含む)

|   | 研修テーマ  | 氏名    | 研究機関名          |
|---|--|-------|----------------|
| 3 | Elastic vesicles as tools for transdermal delivery | 内野 智信 | 東京大学医学部附属病院薬剤部 |

## 3. 情報科学と医療応用の研究 (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                |
|---|---|-------|----------------------|
| 1 | Ras/ERK経路抑制分子、Spry/Sprouty familyの血管/リンパ管発生における機能解明 | 谷口 浩二 | 九州大学生体防御医学研究所免疫制御学分野 |

|   | 研修テーマ   | 氏名    | 研究機関名                 |
|---|---|-------|-----------------------|
| 2 | 新規プロレニン/レニン受容体の心血管系ならびにメタボリックシンドロームにおける役割の解明：3'非翻訳領域修飾によるプロレニン/レニン受容体低発現マウスの作製  | 富田 泰史 | 弘前大学大学院医学研究科臨床検査医学講座  |
| 3 | 1) Extracellular matrix proteinであるfibulin-2(Fbln2)の心不全発症(Ventricular remodeling)に関するメカニズムの解明<br>2) 心室圧波形からの心室収縮・弛緩機能の評価 | 水野 樹  | 東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター |

## 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               |
|---|----------------------------------|-------|---------------------|
| 4 | 動脈硬化に対する時間生物学的アプローチ              | 国枝 武重 | 金沢大学大学院医学研究科恒常性制御学  |
| 5 | 虚血性心疾患に対する外科治療(心内合併症修復術のバリエーション) | 松浦 馨  | 千葉大学医学部医学研究院臓器制御外科学 |

# 平成18年度留学補助金交付対象者一覧

## 1. 生命科学と医療応用の研究 (15件)

注: 研究機関名は申請書に準ずる。

### (1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究 (遺伝子・細胞治療、再生医療、遺伝子機能・病態解析等を含む)

|    | 研究テーマ   | 氏名     | 研究機関名                              |
|----|---|--------|------------------------------------|
| 1  | 胚発生におけるエネルギー代謝調節の新展開 : 転写共役因子 PGC-1 の生体内における可視化と新規制御因子の同定 | 梶村 真吾  | 東京大学大学院農学生命科学研究科水圏生命科学専攻水族生理学研究室   |
| 2  | BLM ヘリケースによる複製フォーク維持機構の生化学的解析                             | 平野 世紀  | 川崎医科大学医学部免疫学                       |
| 3  | 癌遺伝子マイクロ RNA-17-92 ポリシストロンの癌化機序の解明と治療法の開発                 | 田川 博之  | 愛知県がんセンター研究所遺伝子医療研究部               |
| 4  | 角膜組織幹細胞及び、人工コラーゲンをを用いた角膜再生                                | 三村 達哉  | 東京大学大学院医学系研究科眼科学教室角膜再生医療講座         |
| 5  | 神経特異的 RNA 結合蛋白質 Nova・Hu による神経細胞の RNA 動態に関する研究             | 矢野 真人  | 慶應義塾大学医学部生理学教室岡野栄之研究室              |
| 6  | 生物時計による細胞周期制御の分子メカニズムの解明                                  | 増淵 悟   | 神戸大学大学院医学系研究科脳科学講座分子脳科学分野          |
| 7  | ヒト胚細胞を用いた肝細胞再生療法の確立                                       | 小木曾 智美 | 東京女子医科大学消化器内科                      |
| 8  | 物理ストレス感受性カチオンチャネルの構造機能解析および細胞機能解析                         | 清水 貴浩  | 自然科学研究機構生理学研究所細胞器官研究系機能協同研究部門      |
| 9  | ミエリン化による神経可塑性制御機構の解明とリハビリテーションへの応用                        | 森下 博文  | 独立行政法人理化学研究所脳科学総合研究センター神経回路発達研究チーム |
| 10 | 脳虚血が神経変性を加速する機序に関する研究                                     | 猪原 匡史  | 京都大学大学院医学研究科先端領域融合医学研究機構生命理工学融合分野  |
| 11 | 脊椎動物の祖先的生物である頭索類であるナメクジ魚を用いた脊椎動物の脳の形成プログラムの進化現象の進化発生学的解明  | 尾内 隆行  | 理化学研究所発生再生総合研究センター細胞分化器官発生研究グループ   |

## (2) 免疫制御機構に関する研究（老化、免疫低下等を含む）

|    | 研究テーマ  | 氏名    | 研究機関名                 |
|----|--|-------|-----------------------|
| 12 | 自然免疫細胞の細胞表面における TLR 分子と共役分子 CD36 による病原体成分認識機構の解明           | 桑田 啓貴 | 九州大学生体防御医学研究所発生工学研究分野 |
| 13 | ASK1 リン酸化シグナルの異常による慢性炎症とそれに伴う癌および自己免疫疾患の発症・進展の分子病態メカニズムの解明 | 松沢 厚  | 東京大学大学院薬学系研究科細胞情報学教室  |
| 14 | 真皮および粘膜下層に存在する樹状細胞の免疫学的機能の解析                               | 隈本 洋介 | 東京大学大学院薬学系研究科生体異物学教室  |
| 15 | 自己免疫疾患の分子生物学的解明  | 澤 新一郎 | 大阪大学生命機能研究科免疫発生学教室    |

## 2. 薬物科学と医療応用の研究（2件）

### (1) 創薬の研究

（標的遺伝子・蛋白質の研究、医薬品の開発・評価等を含む）

|   | 研究テーマ                       | 氏名     | 研究機関名                    |
|---|-----------------------------|--------|--------------------------|
| 1 | アルツハイマー病およびレビー小体病の予防・治療薬の開発 | 小野 賢二郎 | 金沢大学大学院脳老化・神経病態学（神経内科）教室 |

### (2) 薬物送達の研究

（薬物代謝酵素、トランスポーター、イオンチャネルの研究等を含む）

|   | 研究テーマ                         | 氏名    | 研究機関名                |
|---|-------------------------------|-------|----------------------|
| 2 | 血液脳関門透過型リポソームを用いた脳特異的遺伝子デリバリー | 登美 斉俊 | 富山大学大学院医学薬学研究部薬剤学研究室 |

## 3. 情報科学と医療応用の研究（3件）

### (1) 心臓・血管疾患の本態解明に関する研究

|   | 研究テーマ                                  | 氏名    | 研究機関名              |
|---|--|-------|--------------------|
| 1 | 副腎における男性ホルモン合成の調節機序およびその心血管疾患発症との関連の解明 | 中村 保宏 | 東北大学大学院医学系研究科病理学講座 |

(2) 心臓・血管疾患の治療制御に関する研究

|   | 研究テーマ   | 氏名   | 研究機関名                   |
|---|---|------|-------------------------|
| 2 | 新しい再生細胞移植技術を応用した障害心筋の機能改善の研究 経皮的動脈弁置換術 (Percutaneous Heart Valve Implantation:PHV) の臨床研究・技術習得とその国内導入の基盤形成 | 古田 晃 | 静岡市立清水病院循環器科            |
| 3 | 脳梗塞における制御性 T 細胞誘導による神経新生促進効果の検討   | 石橋 哲 | 東京医科歯科大学大学院脳神経病態学(神経内科) |



## 平成17年度留学補助金交付対象者一覧

### 1. 生命科学関係（10件）

注：順不同。研究機関名は申請書に準ずる。

#### （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 | 研修テーマ   | 氏名    | 研究機関名                                    |
|----|---|-------|--|
| 1  | 内在性脳由来神経栄養因子 (brain-derived neurotrophic factor, BDNF) の細胞内局在、分泌およびプロセッシングの解析 | 松本 知也 | 大阪大学大学院理学研究科<br>化学専攻高機能材料物性学             |
| 2  | 線虫及びヒト培養細胞を用いた中心体複製の分子機構の解析   | 北川 大樹 | 東京大学大学院薬学系研究科<br>機能薬学専攻生理化学教室            |
| 3  | Wiskott - Aldrich 症候群に対する Foamy virus vector を用いた遺伝子治療法の開発                    | 清水 正樹 | 金沢大学大学院医学系研究科<br>血管発生発達病態学               |
| 4  | ミトコンドリア DNA 維持にかかわる因子の同定とミトコンドリア病治療への応用                                       | 神吉 智丈 | 九州大学医学研究院<br>臨床検査医学講座                    |
| 5  | 脊椎動物の三叉神経節形成をもたらす新規遺伝子の同定と形成機構の解析   | 重谷 安代 | 理化学研究所<br>発生・再生科学総合研究センター<br>(英国国立医学研究所) |
| 6  | 難治性白血病遺伝子治療を目的とした白血病細胞標的化ベクターの開発  | 曾田 泰  | 東京大学医科学研究所<br>先端医療研究センター<br>分子療法分野       |

( 2 ) 免疫制御機構に関する研究 ( 老化、免疫低下等を含む )

| No | 研修テーマ   | 氏名    | 研究機関名                                     |
|----|---|-------|---|
| 7  | tumor necrosis factor receptor ファミリー分子と、それらと類似の機能性を持つ Epstein-Barr Virus latent membrane protein 1 に関するシグナル伝達モジュレーターの研究 | 榊原 修平 | 大阪大学大学院医学系研究科C1分子病態医学微生物学講座               |
| 8  | 副甲状腺ホルモンによる骨・軟骨代謝及び免疫細胞の制御に関する研究<br>低酸素誘導因子による骨・軟骨代謝及び免疫細胞の制御に関する研究   | 大石 正信 | 九州大学医学部<br>生体防御医学研究所免疫制御学                 |
| 9  | 白血病幹細胞に発現する転写因子を標的としたマイナー組織適合抗原特異的 T 細胞療法の開発  | 藤井 伸治 | 岡山大学医学部附属病院<br>血液腫瘍呼吸器内科学                 |
| 10 | 呼吸器疾患関連新規遺伝子のクローニングと機能解析  | 鈴木 拓児 | 東北大学病院遺伝子・呼吸器内科<br>(東北大学加齢医学研究所呼吸器腫瘍研究分野) |

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 | 研修テーマ   | 氏名     | 研究機関名                                |
|----|---|--------|--------------------------------------|
| 1  | ゲノム情報を用いた癌に対する新規分子標的治療法の開発                                      | 浜本 隆二  | 東京大学医科学研究所<br>ヒトゲノム解析センター<br>中村祐輔研究室 |
| 2  | 上皮細胞と線維芽細胞の相互関連における EGF ( Epidermal Growth Factor ) 受容体の生体内での役割 | 長井 幸二郎 | 京都大学大学院医学研究科<br>加齢医学講座               |

( 2 ) 薬物動態の研究 ( 薬力学的研究を含む )

| No | 研修テーマ                                       | 氏名    | 研究機関名                  |
|----|---|-------|------------------------|
| 3  | 抗精神病薬の経時的な脳内動態と効果発現との関連に関する PET および fMRI 研究 | 内田 裕之 | 慶應義塾大学医学部<br>精神・神経科学教室 |

### 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

| No | 研修テーマ   | 氏名    | 研究機関名                            |
|----|---|-------|----------------------------------|
| 1  | 最近 TTP (血栓性血小板減少性紫斑病) の原因として注目されている ADAMTS13 (von Willebrand factor cleaving protease) の遺伝子解析や構造および機能解析 | 新谷 勝美 | 岡山大学大学院医歯学総合研究科<br>血液・腫瘍・呼吸器内科   |
| 2  | TLR シグナル伝達系路を介した心機能障害のメカニズムと TLR 抑制因子の解明による新しい心不全治療法の確立   | 宍戸 哲郎 | 山形大学医学部器官病態統御学<br>循環・呼吸・腎臓・内科学分野 |

#### (2) 心臓・血管疾患の治療抑制に関する研究

| No | 研修テーマ  | 氏名    | 研究機関名                         |
|----|--|-------|-------------------------------|
| 3  | 抗動脈硬化療法を目指したチアゾリジン誘導体の分子標的の解明                      | 深井 希  | 東京医科歯科大学大学院<br>分子内分泌内科学       |
| 4  | 網羅的生物学実験法と情報科学的手法を用いた体性幹細胞の心筋分化メカニズムの解明と心臓再生医療への応用 | 内田 靖哉 | 北陸先端科学技術大学院大学<br>材料科学研究科塚原研究室 |
| 5  | メタボリックシンドロームの高血圧発症機序 (血管内皮細胞特異的PPAR 欠損マウスの解析)      | 神田 武志 | 慶應義塾大学腎臓内分泌代謝科                |

## 平成16年度留学補助金交付対象者一覧

### 1. 生命科学関係（12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 | 胎仔期および成体期の神経幹細胞と周囲微小環境に関する分子生物学的解析               | 竹林 浩秀 | 岡崎国立共同研究機構生理学研究所分子神経生理研究部門   |
| 2 | 膜貫通型蛋白質 FLRT ファミリーの遺伝学的解析                        | 山岸 覚  | 千葉大学大学院医学研究院神経生物学            |
| 3 | ゴルジ体の細胞分裂期における断片化の制御機構の解析                        | 齋藤 康太 | 東京大学大学院薬学系研究科生理化学教室          |
| 4 | L型電位依存性カルシウムチャネルによるシグナル伝達制御機構の解析                 | 鶴田 文憲 | 東京大学分子細胞生物学研究所情報伝達研究分野       |
| 5 | 転写因子 AML1 の造血系における機能および白血病誘発機序の解明                | 城尾 晶子 | 九州大学生体防御医学研究所免疫制御学           |
| 6 | クロマチンインスレーターの生理機能の解析                             | 日野信次郎 | 京都大学ウイルス研究所附属エイズ研究施設感染免疫研究領域 |
| 7 | 細胞外マトリックスの臓器形成における生理活性および分子機構の解析                 | 阪井 丘芳 | 大阪大学歯学部附属病院口顎病態系科口腔外科        |
| 8 | 分裂酵母と動物細胞の Polo-like kinase の新規な其質の同定とM期における機能解析 | 池邊 千穂 | 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) 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  | アルツハイマー病などの老人性痴呆を伴う疾患で見られる神経細胞死機構の解明とその抑制法の開発を目的とする。 | 人見 淳一 | 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科細胞構造学 |
| 10 | T細胞抗原受容体/CD3複合体を介するT細胞活性化機構の構造生物学的解明                 | 竹内 恒  | 東京大学大学院薬学系研究科生命物理化学教室         |

|    | 研修テーマ                           | 氏名    | 研究機関名（留学前）                   |
|----|---------------------------------|-------|------------------------------|
| 11 | アレルギー疾患におけるマスト細胞・好塩基球の生物学的機能の解析 | 飯倉 元保 | 東京大学医学部附属病院アレルギーリウマチ内科509研究室 |
| 12 | 関節リウマチにおける TNF- mRNA 非安定化の役割の解明 | 池田 啓  | 千葉大学大学院医学研究院細胞治療学            |

## 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 | 異物排出システム群の連携作動解析による多剤耐性細菌感染症の新規化学療法の開発 | 西野 邦彦 | 大阪大学微生物病研究所細菌感染分野 |
| 2 | 癌で認める変異型 BRAF に対する阻害剤の開発               | 池上 恒雄 | 朝日生命成人病研究所消化器科    |

### (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（3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 | フォンタン手術の遠隔成績向上のための治療法の開発            | 小野 正道 | 大阪大学大学院医学系研究科臓器制御外科 |
| 2 | 動脈硬化症の発症や進展における樹状細胞および T 細胞の関与とその制御 | 島田 和典 | 順天堂大学医学部循環器内科       |

### (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）       |
|---|---------------------|-------|------------------|
| 1 | 大動脈石灰化における分子調節機構の解明 | 宗和 秀明 | 神戸大学医学部附属病院内分泌内科 |