

平成29年度留学補助金交付対象者

1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究

(多能性幹細胞、免疫/幹細胞治療、移植、再生医療、遺伝子治療、分子標的治療等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	有村 純暢	東京大学 医科学研究所 腫瘍抑制分野	薬剤耐性転移癌に対する新規治療技術の開発
2	服部 一輝	東京大学 大学院薬学系研究科 細胞情報学教室	三次元腸管形成に向けた網羅的シグナル伝達解析
3	横井 暁	名古屋大学 大学院医学系研究科 総合医学専攻発育・加齢医学講座 産婦人科学	卵巣がんにおけるエクソソーム標的治療戦略の開発

2) バイオ技術を基盤とするゲノム機能/病態解析に関する研究

(ゲノムの機能、遺伝子疾患解析、疾患のエピジェネティクス、SNP解析、分子疫学等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	勝田 毅	国立がん研究センター研究所 分子細胞治療研究分野	成熟肝臓リプログラミングを制御するエピジェネティクス機構の解明
2	林 玲匡	東京大学医学部附属病院 病理部	網羅的ゲノム・エピゲノム解析を用いた膵・胆道領域の癌のクローン進展と組織形態像の変化
3	吉田 健一	京都大学 大学院医学研究科 腫瘍生物学	次世代シーケンス技術を用いた造血器腫瘍および正常造血の解析

3) 免疫／アレルギー／炎症の治療ならびに制御に関する研究

(免疫制御、アレルギー、炎症、自己免疫疾患、免疫不全、老化、サイトカイン／ケモカイン、免疫調整薬、生物学的製剤等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	神田 真聡	北海道大学 大学院医学研究院 内科学講座免疫・代謝内科学教室	ループス腎炎の腎組織におけるゲノム・トランスクリプトームによる統合的解析
2	三井 千尋	相模原病院 臨床研究センター 病態総合研究室	重症喘息・アレルギー疾患におけるバイオマーカー研究
3	峯岸 薫	横浜市立大学附属市民総合医療センター リウマチ膠原病センター	関節リウマチ患者における食塩摂取量と心血管疾患の関係
4	目黒 和行	千葉大学医学部附属病院 アレルギー・膠原病内科	Strawberry Notch Homolog 2の機能喪失変異による新規ヒト免疫不全症の同定

4) 循環器／血液疾患の病態解析／治療制御に関する研究

(心疾患、脳血管疾患、血管系疾患、血液、糖尿病、高血圧、高脂血症、メタボリックシンドローム等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	小野寺 俊晴	大阪大学 大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科	白色脂肪組織の生理学、ミトコンドリア機能とアディポネクチン
2	田中 一	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 腎泌尿器外科学教室	腎手術が心血管リスク因子を有する患者の自然史に与える影響の解析：早期腎癌に対する最適治療選択に向けて
3	日尾野 誠	名古屋大学 大学院医学系研究科 心臓外科学	大規模データベースを用いた、心臓外科手術周術期諸因子の遠隔成績に与える影響の疫学的解析
4	望月 牧子	千葉大学 大学院医学研究院 細胞分子医学	造血幹細胞の発生およびファンconi貧血の発症における胎児肝ニッチの役割
5	山本 毅士	大阪大学 大学院医学系研究科 腎臓内科学	腎疾患におけるシャペロン介在性オートファジーの役割解明と治療法の開発

5) 創薬・創剤の基盤に関する研究

(創薬標的分子の探索／機能解析／治療制御、薬物送達、薬物代謝酵素、トランスポーター、イオンチャネル、分子イメージング等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	黒部 匡広	筑波大学 大学院人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻腎泌尿器外科学 分野	多種の新規低活動膀胱病態モデルマウス 確立による、低活動膀胱の病態解明と新 規標的分子の探索
2	森田 剣	京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学系専攻血液・生体防 御学研究室	急性白血病におけるsuper-enhancerの網 羅的解析及び標的治療薬の開発

6) 創薬とその臨床応用に関する研究

(薬物応答修飾因子の探索／機能解析、治療薬の探索／評価、医薬品の開発／評価、個別化医療、トランスレーショナルメディシン等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	池堂 太一	京都大学 大学院医学研究科 脳病態生理学講座脳神経外科	脳動脈瘤壁におけるリン脂質に着目した、 破裂予測画像診断と創薬に関する研究
2	佐藤 元	大阪大学 大学院歯学研究科 高次脳口腔機能学講座口腔生理学 教室	Hedgehog シグナル伝達経路阻害薬誘発性 味覚障害の発症機構の解明とその評価法 の開発
3	山室 和彦	奈良県立医科大学 精神医学講座	社会行動の基盤となる前頭葉神経回路の 発達機構の解明とその克服

平成28年度留学補助金交付対象者

1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究

(多能性幹細胞、免疫/幹細胞治療、移植、再生医療、遺伝子治療、分子標的治療等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	野口 雅史	理化学研究所 多細胞システム形成研究センター 呼吸器形成研究チーム	メカノトランスドューサーYap/Tazの多形成膠芽腫における役割
2	藤田 諒	長崎大学 原爆後障害医療研究所 幹細胞生物学	骨格筋幹細胞の休止期維持メカニズムの解明 ～幹細胞特異的タンパク質翻訳機構に着眼して～
3	舟越 俊介	京都大学 iPS細胞研究所 未来生命科学開拓部門	ヒト幹細胞由来心筋の成熟化経路の同定、ヒト幹細胞由来心筋細胞を用いた心臓細胞治療の開発
4	山本 健太	京都府立医科大学 大学院医学研究科 歯科口腔科学	ケミカル・ダイレクト・リプログラミングによるヒト骨芽細胞の創出

2) バイオ技術を基盤とするゲノム機能/病態解析に関する研究

(ゲノムの機能、遺伝子疾患解析、疾患のエピジェネテクス、SNP解析、分子疫学等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	相田 知海	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子神経科学分野	完全ノックインゲノム編集による霊長類精神疾患モデルの作出
2	佐藤 浩一	早稲田大学 理工学術院先進理工学部 電気・情報生命工学科	ファンコニ貧血原因遺伝子産物群による染色体脆弱部のゲノム維持機構の解明
3	前川 滋克	東京大学 大学院医学系研究科 泌尿器外科学	COMT (catechol-O-methyltransferase) 遺伝子が前立腺癌を制御する仕組みの解明
4	陸 雄一	名古屋大学医学部附属病院 神経内科学	前頭側頭型認知症、Alzheimer病における分子病理学的研究と治療標的分子の探索

3) 免疫／アレルギー／炎症の治療ならびに制御に関する研究

(免疫制御、アレルギー、炎症、自己免疫疾患、免疫不全、老化、
サイトカイン／ケモカイン、免疫調整薬、生物学的製剤等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	榎本 豊	東京大学 分子細胞生物学研究所 発生再生研究分野	がん免疫における、細胞傷害性リンパ球由来エクソソームの作用解析
2	大嶋 淳	大阪大学 大学院歯学研究科 口腔分子感染制御学講座 歯科保存学教室	細胞内侵入する歯周病原性細菌と宿主との相互作用における、インターフェロン・シグナルの機能解析
3	田口 和己	名古屋市立大学 大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野	ヒト組織と遺伝子改変ショウジョウバエを用いた尿路結石形成に関わる分子ネットワークのオミックス解析
4	津久井 達哉	東京大学 大学院医学系研究科 分子予防医学教室	肺線維症における新規病的線維芽細胞サブセットの役割
5	前原 隆	九州大学病院 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野	IgG ₄ 関連疾患の病因解明とその制御による新規治療法の開発

4) 循環器／血液疾患の病態解析／治療制御に関する研究

(心疾患、脳血管疾患、血管系疾患、血液、糖尿病、高血圧、
高脂血症、メタボリックシンドローム等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	伊佐治 寿彦	東京大学医学部附属病院 血管外科	静脈の動脈環境への適応に関する分子生物学的解析
2	高瀬 創	横浜市立大学 大学院医学研究科 脳神経外科学	大脳白質における新規潜在的神経回路自己複製メカニズムの探究
3	永井 利幸	国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門	日欧国際間レジストリを用いた新規心不全バイオマーカー探索およびリスクモデルの開発
4	中村 知史	横浜市立みなと赤十字病院 心臓不整脈先進診療科	難治性心室性不整脈の病態解析と新しい治療法の臨床応用

5) 創薬・創剤の基盤に関する研究

(創薬標的分子の探索／機能解析／治療制御、薬物送達、薬物代謝酵素、トランスポーター、イオンチャネル、分子イメージング等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	菊池 理	京都大学 大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座	食道がん幹細胞を標的とする新規治療法 開発に関する研究

6) 創薬とその臨床応用に関する研究

(薬物応答修飾因子の探索／機能解析、治療薬の探索／評価、医薬品の開発／評価、個別化医療、トランスレーショナルメディシン等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	淵上 剛志	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻健康薬科学講座 衛生化学研究室	がん特異的な治療診断のためのsurvivin を分子標的としたセラノスティクス薬剤 の開発
2	中澤 洋介	慶應義塾大学 薬学部 衛生化学講座	アクアポリン0およびアクアポリン5の機 能解明とこれらを標的とした新規抗白内 障薬の創生

§ 3. 平成27年度留学補助金交付対象者

1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究

(多能性幹細胞、免疫/幹細胞治療、移植、再生医療、遺伝子治療、分子標的治療等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	新井 康之	京都大学 大学院医学研究科内科学講座 血液・腫瘍内科学	非悪性疾患に対する同種造血幹細胞移植における、Chimeric antigen receptor-T細胞を用いた前処置の開発
2	井上 大地	東京大学 医科学研究所 細胞療法分野	糖鎖修飾に基づくMDS幹細胞の機能解析および治療応用
3	平山 雅敏	慶應義塾大学 医学部眼科学教室	中枢神経機能制御による概日時計再建

2) バイオ技術を基盤とするゲノム機能/病態解析に関する研究

(ゲノムの機能、遺伝子疾患解析、疾患のエピジェネテクス、SNP解析、分子疫学等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	濱田 毅	東京大学 大学院医学系研究科 消化器内科	大腸癌・膵癌の発生・予後に関与する因子と遺伝子マーカーの関連における分子病理疫学的解析
2	藤田 雄	国立がん研究センター研究所 分子細胞治療研究分野	呼吸器疾患における exosome および microRNA の役割解明

3) 免疫/アレルギー/炎症の治療ならびに制御に関する研究

(免疫制御、アレルギー、炎症、自己免疫疾患、免疫不全、老化、サイトカイン/ケモカイン、免疫調整薬、生物学的製剤等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	高田 和城	大阪府立急性期総合医療センター 神経内科	多発性硬化症における環境因子としての腸内細菌叢の解析
2	高橋 仁	島根大学 医学部皮膚科	アトピー性皮膚炎における病態制御および角層バリア機能破綻に関与するタンパク質の網羅的解析

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
3	松沢 優	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 器官システム制御学系専攻 消化代謝病学講座 消化器病態学分野	炎症性腸疾患におけるウイルス感染と オートファジー関連遺伝子変異の相互作 用の解析
4	松本 真典	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 分化制御研究室	アトピー性皮膚炎を惹起する皮膚常在菌 の同定とその発症メカニズムの解明
5	水野 裕也	慶應義塾大学 医学部精神・神経科学教室	精神病発症における脳内ミクログリア活 性化の解明・創薬の試み：PET 研究
6	溝口 洋子	広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 小児科学	重症先天性好中球減少症 (Severe congenital neutropenia; SCN) の病態解 析及び標的治療の開発

4) 循環器／血液疾患の病態解析／治療制御に関する研究

(心疾患、脳血管疾患、血管系疾患、血液、糖尿病、高血圧、
高脂血症、メタボリックシンドローム等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	内村 幸平	山梨大学 医学部内科学講座 第3教室	マウスモデルを用いた急性腎障害および その回復機序の解明
2	高嶋 秀一郎	九州大学 大学院病態修復内科	腸幹細胞に着目した移植片対宿主病の新 規治療法の開発
3	滝川 正晃	東京医科歯科大学大学院 医歯薬総合研究科 循環制御内科学	心房細動の持続のメカニズムの解明とそ の治療への臨床応用
4	田中 賢一郎	島根大学 医学部内科学第一	骨粗鬆症及びサルコペニアにおける C18orf19 (chromosome 18 open reading frame 19) の役割の解明
5	武藤 朋也	千葉大学 医学部附属病院 血液内科	自然免疫シグナルに着目した骨髄異形成 症候群幹細胞の機能解析と新規治療法 の確立

5) 創薬・創剤の基盤に関する研究

(創薬標的分子の探索／機能解析／治療制御、薬物送達、薬物代謝酵素、トランスポーター、イオンチャネル、分子イメージング等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	岩尾 康範	静岡県立大学 薬学部 創剤科学分野 創剤工学研究室	アテローム性動脈硬化症治療を目的とした血小板様ナノパーティクル製剤の開発
2	高井 弘基	東京大学 分子細胞生物学研究所 分子情報分野	新規メッセンジャーRNA修飾ヒドロキシメチル化の機能解析

6) 創薬とその臨床応用に関する研究

(薬物応答修飾因子の探索／機能解析、治療薬の探索／評価、医薬品の開発／評価、個別化医療、トランスレーショナルメディシン等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	高橋 祐介	帝京大学 医学部	肺腺癌組織型特異的癌抗原の同定とT細胞療法への応用可能性の探索
2	西村 周泰	京都大学 iPS細胞研究所 臨床応用研究部門 神経再生研究分野	中脳発生の転写制御機構を模倣したヒトiPS細胞由来ドーパミン神経誘導法の開発と創薬スクリーニング系の確立

1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究

(多能性幹細胞、免疫/幹細胞治療、移植、再生医療、遺伝子治療、分子標的治療等の研究)

No.	申請者	所属機関	研修テーマ
1	宮崎 雄	名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学教室	ポリグルタミン病の共通の病態メカニズムに着目した新規治療法の開発
2	小林 栄治	富山大学医学薬学研究部 (医学) 免疫学講座	革新的なT細胞受容体クローニング技術と構造解析技術を用いたがんペプチドワクチンの開発

2) バイオ技術を基盤とするゲノム機能/病態解析に関する研究

(ゲノム機能、遺伝子疾患解析、疾患のエピジェネティクス、SNP解析、分子疫学等の研究)

No.	申請者	所属機関	研修テーマ
1	木下 崇	千葉大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科	頭頸部扁平上皮癌におけるmicroRNAの臨床応用に向けた基礎研究
2	磯谷 一暢	東京大学大学院医学系研究科 分子病理学分野	p53のアイソフォームバリエントが特異的に細胞老化を引き起こすメカニズムの網羅的解析
3	能丸 寛子	九州大学生体防御医学研究所 個体機能制御学部門 脳機能制御学分野	転写因子Tbx1の機能解析による自閉症と統合失調症に共通する分子病態機構の解明

3) 免疫/アレルギー/炎症の治療ならびに制御に関する研究

(免疫制御、アレルギー、炎症、自己免疫疾患、免疫不全、老化、サイトカイン/ケモカイン、免疫調整薬、生物学的製剤等の研究)

No.	申請者	所属機関	研修テーマ
1	森川 洋匡	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 実験免疫学	ヒト免疫細胞における1細胞単位のRNA測定技術、タンパク測定技術、解析技術の開発とその臨床応用
2	清水 孝洋	京都大学大学院医学研究科 消化器内科学講座	化生性病変を介した胃発癌過程における慢性炎症の役割とその制御
3	笠松 純	北海道大学大学院医学研究科 免疫学分野	自然リンパ球と適応免疫系の機能連携に関する研究

No.	申請者	所属機関	研修テーマ
4	伊藤 亮治	公益財団法人実験動物中央研究所実験動物研究部免疫研究室	生体内ヒトアレルギー応答を誘導するアレルギー疾患モデルマウスの開発
5	田浦 学	熊本大学エイズ学研究センター	HIV/AIDS根治療法開発のための基礎研究

4) 循環器/血液疾患の病態解析/治療制御に関する研究

(心疾患、脳血管疾患、血管系疾患、血液、糖尿病、高血圧、高脂血症、メタボリックシンドローム等の研究)

No.	申請者	所属機関	研修テーマ
1	星野 温	京都府立医科大学 循環器内科学	心不全におけるミトコンドリア生合成異常の分子機構の包括的解明
2	佐藤 隆博	北海道大学病院 内科 I	肺高血圧症例における右心形態・機能異常の臨床的研究
3	横山 真隆	千葉大学医学部附属病院 循環器内科	メタボリックシンドロームの病態における骨髄血管内皮細胞が担う造血幹細胞制御
4	植川 颯	熊本大学附属病院 脳神経外科	神経-血管ユニットを標的としたアルツハイマー病の新たな治療法の開発
5	福島 新	北海道大学医学部医学研究科 循環病態内科学	慢性心不全における骨格筋エネルギー代謝の基質変化が運動耐容能低下に与える役割の検討

5) 創薬・創剤の基盤に関する研究

(創薬標的分子の探索/機能解析/治療制御、薬物送達、薬物代謝酵素、トランスポーター、イオンチャネル、分子イメージング等の研究)

No.	申請者	所属機関	研修テーマ
1	金沢 貴憲	東京薬科大学薬学部 製剤設計学教室	腫瘍内微小環境応答型機能性ナノ粒子を用いた革新的な薬剤耐性癌治療戦略の構築

No.	申請者	所属機関	研修テーマ
2	花田 三四郎	国立国際医療研究センター 研究所	血液脳関門培養モデルを用いた薬物送達ナノ粒子の脳内移行性評価と相互作用メカニズムの解析
3	新谷 紀人	大阪大学大学院薬学研究科 神経薬理学分野	ミトコンドリア内膜融合阻害因子MIFIの創薬標的としての作用機構解析

6) 創薬とその臨床応用に関する研究

(薬物応答修飾因子の探索／機能解析、治療薬の探索／評価、医薬品の開発／評価、個別化治療、トランスレーショナルメディシン等の研究)

No.	申請者	所属機関	研修テーマ
1	榎本 圭佑	大阪府立急性期総合医療センター 耳鼻咽喉・頭頸部外科	家族性甲状腺癌の遺伝子解析
2	井原 涼子	東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻神経内科学	予防的介入試験に向けた超早期アルツハイマー病の自然経過の解明と、病態修飾因子の探索
3	君塚 善文	慶應義塾大学医学部 呼吸器内科教室	近赤外線レーザーを免疫アジュバントに用いた粘膜ワクチンの動物モデルにおける確立