

2019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	伊藤 謙治	東京大学 医科学研究所 システム疾患モデル研究センター 先進病態モデル研究分野	有糸分裂終了後の娘細胞に細胞の運命が維持・継承されるメカニズムの解明
2	茶谷 昌宏	昭和大学 歯学部 歯科薬理学	宇宙医学の基盤構築を目指したゼブラフィッシュの骨と造血の仕組み解明
3	浜崎 伸彦	九州大学 大学院医学研究院 応用幹細胞医科学部門ヒトゲノム幹細胞	転写因子によるマウス卵母細胞への直接転換
4	吉村 仁宏	熊本大学 発生医学研究所 腎臓発生分野	生体腎における転写制御機構の解明に基づいたヒトiPS細胞由来腎オルガノイドの成熟化

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	岡野 翼	東京医科歯科大学医学部附属病院 小児科	多細胞生物における細胞機能分化に関わる包括的転写制御ネットワークの解明
2	中村 浩之	苫小牧市立病院 内科	シェーグレン症候群の唾液腺のトランスクリプトーム解析とアデノ随伴ウイルスベクターを用いた治療の開発

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	伊原 史英	千葉大学 大学院医学研究院 免疫細胞医学教室	頭頸部癌に対する新規免疫治療の開発
2	木村 公俊	京都大学 大学院医学研究科 臨床神経学 (脳神経内科)	制御性B細胞の機能ネットワーク解析に基づいた、自己免疫疾患の病態解明
3	三田村 康貴	九州大学 大学院医学研究院 臨床医学部門外科学講座皮膚科学 分野	アトピー性皮膚炎無皮疹部の炎症増悪における新規分子機構の解明

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	秋山 弘樹	東京医科歯科大学医学部附属病院 血液内科	骨髄性造血器腫瘍における脱ユビキチン化酵素の役割と新規治療標的としての可能性の検討
2	齋藤 純一	横浜市立大学 医学部 循環制御医学	Jag1-notch3シグナルに焦点をあてた血管における弾性線維異常の解明
3	岡村 賢一	東京大学医学部附属病院 心臓外科	新生児ブタを用いた超低体温循環停止における周術期脳酸素代謝とMRI解析
4	鎌倉 令	国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門不整脈科	特発性心室細動の機序、予後に関する多角的な研究
5	永野 秀和	千葉大学 大学院医学研究院 分子病態解析学	肥満とがん病態におけるミトコンドリア高次構造解析とエネルギー産生シフトの解明
6	三瀬 広記	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学	糖尿病腎症の病態解明を目指した基礎的研究－Drp1に注目したミトコンドリア機能制御の解明－

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	岸本 久直	東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室	腸管吸収における薬物 - mucin間相互作用の分子機構解明
2	薄田 健史	千葉大学 大学院薬学研究院 生物薬剤学研究室	特異体質薬物毒性の非侵襲かつ経時的な3Dモニタリング法の確立
3	山本 昌平	東京大学 大学院薬学系研究科 生理化学教室	新規薬物送達システムの開発にむけた運動性人工細胞の作製

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	清水 秀幸	九州大学 生体防御医学研究所 分子医科学分野	人工冬眠タンパクのデザインとその治療応用
2	堀田 昌利	国立国際医療研究センター病院 放射線核医学科	^{68}Ga 標識PET製剤を用いた癌の分子標的イメージングとセラノスティクス応用