

## 2020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	木村 東	京都大学 iPS細胞研究所 長船研究室	1型糖尿病に対するデバイスレスを実現する細胞療法の開発
2	高橋 秀一郎	札幌北榆病院 血液内科	キメラ抗原受容体遺伝子改変T細胞療法における多発性骨髄腫の耐性機序解明と新規治療法の開発
3	福島 剛	東京大学 医科学研究所 先端医療研究センター	単一クローンレベルでの分離を用いたクローン性造血の発症機構の解明
4	渡辺 紘己	東京大学 薬学系研究科 生理化学研究室	格子光シートイメージング技術を用いた着床前マウス初期胚の観察-染色体異数性による不妊症発症機序の解明-

### 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	小林 憲市	滋賀医科大学 泌尿器科学講座	iPS細胞由来腎オルガノイドを用いた常染色体優性多発性嚢胞腎の嚢胞発生制御因子及び予後因子の探索
2	坂上 沙央里	大阪大学 大学院医学系研究科 遺伝統計学	ゲノム情報とFunctional genomicsの統合解析による免疫疾患の病態解明
3	半田 哲也	東京工業大学 科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター	老化細胞の機能発現を明らかにするヌクレオーム解析

### 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	今井 崇史	九州大学 大学院医学研究院 成長発達医学分野	ZnF7に変異を持つA20ハプロ不全症における血管炎の発症機序の解明
2	賀来 敬仁	長崎大学病院 検査部	肺炎の重症化メカニズムの解明および重症化を抑制する方法の開発
3	西出 真之	大阪大学 大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学	好中球活性化と形態の制御による免疫難病の治療
4	波多江 龍亮	九州大学病院 脳神経外科	脳腫瘍に対する代謝を軸とした複合的免疫治療の検討
5	渡辺 晴樹	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	C1qを介した全身性エリテマトーデスの病態制御機構解明と新規治療開発

### 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	清水 峻志	東京大学 アイソトープ総合センター	分子病理疫学による腫瘍循環器関連の解明
2	小西 義延	理化学研究所 生命医科学研究センター	多発性骨髄腫 腫瘍免疫微小環境の病態解明と治療法開発
3	横川 哲朗	福島県立医科大学 循環器内科学講座	肺動脈性肺高血圧症の右心不全非代償化におけるH19の意義
4	吉永 大介	京都大学医学部附属病院 小児科	N末端アセチル化の循環器疾患における役割の解明

## 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	西山 美沙	金沢大学 医薬保健学総合研究科 創薬科学専攻	脊髄介在神経と巧緻運動
2	三島 英換	東北大学病院 腎高血圧内分泌科	脂質酸化依存性細胞死フェロトーシスの実行責任分子の解明と検出マーカーの探索

## 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	原谷 浩司	近畿大学 医学部内科学教室 腫瘍内科部門	免疫治療耐性固形がんにおける新規治療戦略の開発
2	宮下 真理子	東京大学 医学部 女性診療科産科産婦人科学教室	子宮筋腫に対するスタチン製剤の効果について