

## 2022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、血液がん等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	豊島雄二郎	がん研究会 がんプレジジョン医療研究センター	ヒトTCR/HLAトランスジェニックマウスによる革新的ネオ抗原特異的T細胞選別法
2	原田 介斗	東海大学 医学部 医学科 内科学系血液腫瘍内科学	白血病微小環境における骨髄内制御性T細胞の役割の解明

### 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	太田 峰人	東京大学 大学院医学系研究科 免疫疾患機能ゲノム学講座	ゲノム編集技術を駆使した免疫疾患遺伝的リスク解釈モデルの構築
2	宮下 直也	東京大学 大学院医学系研究科 呼吸器内科学	造血幹細胞移植ヒト化マウスと肺泡オルガノイドを用いた、肺腫瘍の肺小細胞癌への形質転換機構の解明
3	吉松 祥	慶應義塾大学 医学部 生理学教室	霊長類脳における神経老化制御メカニズムの解明

### 3) 免疫／アレルギー／炎症／感染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、感染症、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	稲毛 純	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 ゲノム機能多様性分野	縦断的・単一細胞マルチオミックス解析による関節リウマチにおける予防戦略の確立

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
2	小川 達也	筑波大学附属病院 皮膚科	表皮メラノサイトから悪性黒色腫への発生メカニズム、新規バイオマーカーの解明
3	河部 剛史	東北大学 大学院医学系研究科 病理病態学講座 免疫学分野	新たな自然免疫型Tリンパ球の分化機構とその機能的意義の解明
4	木戸口正典	福井大学 医学部 耳鼻咽喉科 頭頸部外科学	好酸球性副鼻腔炎の免疫細胞同定とその分化誘導・免疫応答機序解明

#### 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	池村 修寛	東京慈恵会医科大学 分子疫学研究部	ISCHEMIA試験を基盤とした安定虚血性心疾患に対する共有意思決定支援ツールの開発、および実臨床への導入
2	市川 啓之	岡山大学病院 循環器内科学	無症状患者における冠動脈疾患リスク層別化法の確立
3	川上 亮	群馬大学医学部附属病院 循環器内科	左室駆出率の保たれた心不全モデルマウスのエネルギー代謝変化の包括的理解
4	藤澤 学	筑波大学 医学医療系 血液内科研究室	エピゲノム異常の協調から紐解くクローン性造血由来リンパ腫の発症機序の解明
5	八木信一郎	京都府立医科大学 循環器内科	心臓弁膜症における形態学的・血行力学的解析と、治療の個別最適化アルゴリズムの構築
6	夜久 英憲	京都大学 大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学	左室駆出率の保持された心不全に対するデバイス治療における最適な患者選択と治療戦略の構築

## 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	高山 亜紀	東北大学 大学院薬学研究科 医薬品開発研究センター 合成制御化学分野	核酸模倣分子を利用した創薬の新技術開発
2	山澤 翔	東京大学医学部附属病院 病理部	膵導管型腺癌におけるBETファミリー蛋白の分子機構に関する研究

## 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	小野 大介	東京医科歯科大学病院 脳神経内科	機械学習による合併病理を織り込んだアルツハイマー病の新たな病型分類
2	加藤 裕之	東京大学医学部附属病院 消化器内科	遺伝子変異誘導性の代謝・エピゲノムリモデリングを標的とした次世代型膵発癌個別化予防法の創出
3	木村慎太郎	岐阜大学 高等研究院 科学研究基盤センター 機器分析分野	犬ALSを用いたオリゴデンドロサイト障害メカニズムの解析と治療基盤の構築