

2024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	新井 絢也	朝日生命成人病研究所 消化器科	分子生物学的分類に基づいた胃癌における癌幹細胞の同定と新規治療の開発
2	岩間 康哲	大阪大学 大学院医学系研究科 脳神経感覚器外科学 (眼科学) (現神戸アイセンター病院)	毛細血管網を有する網膜オルガノイドの作成および糖尿病網膜症in vitroモデルへの応用
3	海渡 智史	国立がん研究センター 研究所 がんRNA研究分野	スプライシング関連遺伝子の異常を利用した新規治療戦略の確立
4	城下 郊平	国立国際医療研究センター 研究所 生体恒常性プロジェクト	安全かつ高精度なヒト造血幹細胞の遺伝子編集技術に基づく先天性免疫異常症の治療研究
5	野口 和寛	金沢大学附属病院 小児科	標的特異的脂質ナノ粒子を用いた β ヘモグロビン異常症に対する生体内造血幹細胞遺伝子治療の開発

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	円山 信之	理化学研究所 生命医科学研究センター 循環器ゲノミクス・インフォマティクスチーム	シングル核シーケンス技術を用いた心不全病態解明
2	武藤 芳美	大阪公立大学 大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学	腸内細菌叢由来因子による肝細胞癌の発症メカニズムの解明とファージ療法への応用

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	足立 晃正	都立墨東病院 皮膚科	菌性感染症が皮膚炎症に及ぼす病態メカニズムの解析
2	伊藤 尚弘	福井大学医学部附属病院 小児科	食物アレルギーの耐性獲得への抗原特異的IgD役割の解明（新規免疫療法の開発へ向けた検討）
3	佐野 晃俊	東北大学 大学院医学系研究科 消化器病態学分野	GSK-3とMASH：ミトコンドリア機能、脂質過酸化、フェロトーシスを通じた免疫応答調節機構の解明
4	高梨 敏史	慶應義塾大学 医学部 内科学 (リウマチ・膠原病内科)	発症前関節リウマチ (pre-rheumatoid arthritis, pre-RA) に焦点を当てたRAにおけるprecision medicineの確立
5	眞井 洋輔	北海道大学 大学院医学研究院 皮膚科学教室	ヒト皮膚オルガノイドを用いたin vitroでの自己免疫疾患の再構築

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	相澤 卓範	京都大学医学部附属病院 循環器内科 不整脈電気生理グループ	新規原因遺伝子変異によるJ波症候群発症の機序解明
2	青山 二郎	東京医科歯科大学 脳神経機能外科 (現東京科学大学)	単球マクロファージのタンパクシトルリン化が動脈硬化症を発症する機序の解明
3	杉原 隆太	大阪大学 大学院医学系研究科 循環器内科学	心筋細胞再生能の重要因子の網羅的探索
4	中村 隼	大阪大学 大学院医学系研究科 腎臓内科学	急性腎障害から慢性腎臓病への移行における分岐鎖アミノ酸代謝の役割解明

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	高見 賢司	日本生命病院 整形外科	骨髄骨格幹細胞の運命決定における脂質代謝とApoEの役割の解明と新規骨粗鬆症治療薬の開発
2	三木 健嗣	九州大学 大学院医学研究院 脳神経外科	代謝(特にミトコンドリア)を標的とした悪性脳腫瘍治療開発

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スン等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研修テーマ
1	浅野 陽平	金沢大学附属病院 整形外科 大学院 整形外科科学講座	肺癌の骨転移に対する免疫チェックポイント阻害薬と抗RANKL抗体の併用による相乗効果の解明
2	大津 晃	群馬大学 大学院医学系研究科 泌尿器科学	タンパク翻訳阻害剤を利用した前立腺神経内分泌癌に対する新規治療戦略の開発