

## 札幌医科大学「免疫プロテオゲノミクス共同研究拠点」令和6年度 採択研究課題一覧

課題番号	研究課題	申請者	所属・職名	新規 継続
2301	がん特異的 T 細胞受容体を用いた新規抗原探索法の開発	小笠原 康悦	東北大学 加齢医学研究所 生体防御学分野・教授	継続
2302	腫瘍浸潤 T 細胞のシングルセル解析とプロテオゲノミクスによる真のネオアンチゲンの同定	垣見 和宏	近畿大学 医学部免疫学教室・主任教授	継続
2303	がんにおけるネオアンチゲンおよびそれを認識する T 細胞受容体のスクリーニング法の確立とその個別化がん免疫療法への応用	中面 哲也	国立がん研究センター先端医療開発センター免疫療法開発分野・分野長	継続
2304	HLA リガンドームによる腫瘍浸潤疲弊 CD4 陽性 T 細胞の認識抗原探索	富樫 庸介	岡山大学 学術研究院医歯薬学域・教授	継続
2305	悪性腫瘍の転写制御異常に由来する非自己抗原ペプチドの探索	河津 正人	千葉県がんセンター研究所細胞治療開発研究部・部長	継続
2306	骨髄増殖性腫瘍細胞における HLA 提示リガンドの同定	荒木 真理人	順天堂大学大学院医学研究科・客員教授	継続
2307	スプライシング異常に起因するネオ抗原検出	吉見 昭秀	国立研究開発法人国立がん研究センター 研究所 がん RNA 研究分野・分野長	継続
2308	マクロファージのクロスプレゼンテーションによる抗原提示能の評価	菰原 義弘	熊本大学大学院生命科学研究部 細胞病理学講座	継続
2309	腎がん組織プロテオゲノミクス解析による hERV がん抗原探索	小林 進	旭川医科大学 腎泌尿器外科講座	継続
2310	非アルコール性脂肪性肝炎関連肝がんの腫瘍特異的抗原の同定	大谷 直子	大阪公立大学大学院 医学研究科	継続
2311	自己免疫疾患の発病状態を区別する新規自己抗原の検索	村上 正晃	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学分野	継続
2312	筋層浸潤膀胱癌における化学療法・化学放射線療法の T 細胞レパトアへの影響	木島 敏樹	獨協大学 泌尿器科	継続
2313	DOT1L 阻害によるインターフェロン応答の機序解析とがん治療への応用	丸山 玲緒	がん研究所 がんエピゲノムプロジェクト・プロジェクトリーダー	継続

2314	抗好中球細胞外トラップ抗体の対応抗原解析	魚住 諒	日本医療大学 保健医療学部臨床検査学科	継続
2315	EGFR の定型的/非定型的活性化を介したがん免疫の制御	周 越	富山大学 学術研究部 薬学・和漢系	継続
2316	多重免疫染色・免疫プロテオゲノミクスによる癌免疫微小環境の空間的構成と機能的意義の解明	辻川 敬裕	京都府立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室	新規
2317	Developing novel technologies for the personalized identification of cancer neoantigens	Wouter Scheper	Netherlands Cancer Institute Senior scientist	新規
2318	Identification of immunotherapeutic targets based on single-cell analysis of tumor-infiltrating lymphocytes in acral melanoma	箕輪 智幸	The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Department of Immunology	新規
2319	HLA 多様性を克服するシスプラチン耐性責任分子 Claspin のエピトープ探索	堀 寛太	北海道大学腎泌尿器外科学教室 医員	新規