



令和元年度採択
細胞膜脂質動態の異常による神経疾患発症の理解並びにその治療戦略の提案
鈴木 淳 京都大学高等研究院 物質－細胞統合システム拠点 (iCeMS) 教授

令和元年度採択
RNA 結合蛋白質のヒト炎症性疾患への関連性解明とその制御法開発
竹内 理 京都大学大学院医学研究科 教授

令和元年度採択
ホルモン療法抵抗性乳がんの RNA 病態に基づく腫瘍ナビゲーション戦略の開発
中尾 光善 熊本大学発生医学研究所 教授

令和元年度採択
興奮性シナプスの制御異常がもたらすヒトてんかん及び PTSD に関する研究開発
林 崇 産業技術総合研究所 パイオメディカル部門 主任研究員

令和元年度採択
PLA ₂ メタボロームに基づく脂質代謝マップの確立とそのヒト疾患との相関性の検証
村上 誠 東京大学大学院医学系研究科 教授

令和2年度採択
メタゲノムワイド関連解析による疾患特異的微生物叢解明と個別化医療実装
岡田 随象 大阪大学大学院医学系研究科 教授

令和2年度採択
好中球活性化制御分子のヒト肺癌における抗腫瘍免疫応答への関与の解明
熊ノ郷 淳 大阪大学大学院医学系研究科 教授

令和2年度採択
ヒト腫瘍でプロスタグランジン EP2 及び EP4 受容体依存的に免疫回避を行う細胞集団の同定
成宮 周 京都大学医学研究科 特任教授

令和2年度採択
ヒト子宮内膜を用いた着床障害の診断ツールの開発
廣田 泰 東京大学大学院医学系研究科 准教授

令和2年度採択
自己免疫疾患関連精神症状に関与する代謝産物の解析
ファガラサン シドニア 理化学研究所生命医科学研究センター チームリーダー

令和3年度採択
ヒト浸潤癌における細胞膜の質的变化の検証と細胞膜を標的とした治療法開発
池ノ内 順一 九州大学大学院理学研究院 教授

令和3年度採択
ヒト大腸がんポリクローナル転移機構に関する研究開発
大島 正伸 金沢大学がん進展制御研究所 教授

令和3年度採択
偽エクソン型スプライス異常に起因する遺伝性難病の個別化医療の実現
萩原 正敏 京都大学大学院医学研究科 教授

令和3年度採択
NFIA を標的としたヒト肥満治療法開発のための研究展開
山内 敏正 東京大学大学院医学系研究科 教授

令和3年度採択
AHR と NRF2 活性化によるアトピー性皮膚炎の発症機構解明と治療法開発
山本 雅之 東北大学 大学院医学系研究科 教授

令和4年度採択
Proteoform レベルの酵素機能網羅的解析に基づく疾患診断技術の開発
小松 徹 東京大学 大学院薬学系研究科 助教

令和4年度採択
がん特異的なアクロレインをトリガーとするプロドラッグ技術
田中 克典 理化学研究所開拓研究本部 主任研究員

令和4年度採択
腸内細菌叢に焦点を当てた肺動脈性肺高血圧症に対する革新的な治療法・診断法の開発
中岡 良和 国立循環器病研究センター研究所 部長

令和4年度採択
ヒトの時計老化学年齢を評価する血液バイオマーカーの探索とその応用
吉種 光 東京都医学総合研究所 体内時計プロジェクト プロジェクトリーダー

令和5年度採択
ヒト心不全における心筋 DNA 損傷の病的意義の解明とその制御
小室 一成 東京大学医学部附属病院 特任教授

令和5年度採択
ヒト腸管免疫・上皮バリアの機能制御機構の解析
竹田 潔 大阪大学大学院医学系研究科 教授

令和5年度採択
免疫1細胞機能計測チップデバイスの開発と抗腫瘍活性診断への応用
民谷 栄一 大阪大学産業科学研究所 特任教授

令和5年度採択
血管内皮幹細胞を標的とした虚血性疾患の革新的治療法の開発
内藤 尚道 金沢大学医薬保健研究域 教授