

ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業（先端ゲノム研究開発）

採択課題（タイプA・B）

種別	研究開発課題名	代表機関	代表者	期間
多因子疾患研究	糖尿病の遺伝・環境因子の包括的解析から日本発次世代型精密医療を実現するプロジェクト	東京大学 医学部附属病院	門脇 孝	H28-R2
多因子疾患研究	精神・神経疾患治療薬及びがん治療薬におけるファーマコゲノミクス研究	理化学研究所	薙田 泰誠	H28-R2
基盤技術開発	ヒトゲノムDe Novo情報解析テクノロジーの創出	東京大学	森下 真一	H28-R2
基盤技術開発	多因子疾患の個別化予防・医療を実現するための公開統合ゲノム情報基盤の構築	東北大学 東北MM機構	山本 雅之	H28-R2
多因子疾患研究	精神疾患のゲノム医療実現に向けた統合的研究	理化学研究所	加藤 忠史	H28-R2
多因子疾患研究	パーキンソン病に対する真の意味のオーダーメイド治療を目指した研究	東京大学 医学部附属病院	戸田 達史	H28-R2
基盤技術開発	日本人大規模全ゲノム情報を基盤とした多因子疾患関連遺伝子の同定を加速する情報解析技術の開発と応用	国立国際医療研究センター	徳永 勝士	H28-R2
基盤技術開発	先進的シーケンス情報解析技術基盤の開発	東京大学（院） 医学系研究科	藤本 明洋	H28-R2

ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業（先端ゲノム研究開発）

採択課題（タイプA・B）

種別	研究開発課題名	代表機関	代表者	期間
疾患研究	マルチオミックス連関による循環器疾患における次世代型精密医療の実現	東京大学 医学部附属病院	小室 一成	H30-R4
疾患研究	精緻な疾患レジストリーと遺伝・環境要因の包括的解析による糖尿病性腎臓病、慢性腎臓病の予後層別化と最適化医療の確立	川崎医科大学	柏原 直樹	H30-R4

採択課題（若手タイプC1・C2）

タイプ	研究開発課題名	代表機関	代表者	期間
C1	遺伝統計学に基づく日本人集団のゲノム個別化医療の実装	大阪大学	岡田 随象	R1-R5
C2	失明回避を目指す開放隅角緑内障の遺伝的リスク予測に関する研究開発	九州大学	秋山 雅人	R1-R5
	層別化polygenic risk scoreによる形質・疾患構造の解明	大阪大学	鈴木 顕	R1-R5
	オリゴジェニックモデルに基づくヒト疾患の遺伝的構造の解析	横浜市立大学	高田 篤	R1-R5
	TOPMED panelを用いた高密度Imputationによる、バイオバンクジャパン18万症例のphenotype横断的解析	東京大学	谷川 千津	R1-R5
	ノンコーディング領域を考慮した大規模ゲノムワイドコピー数変異による精神疾患発症リスク予測モデルの開発	名古屋大学	中枋 昌弘	R1-R5