

ゲノム創薬基盤推進研究事業： 令和3年度実施機関一覧

領域	研究開発課題名	所属機関名	研究開発代表者	開始年度	終了年度
A ゲノム創薬研究の推進に係る課題解決に関する研究					
A4	バイオバンク利活用推進のための調査研究	岡山大学	森田 瑞樹	R2	R4
B ゲノム情報を活用した新規創薬ターゲットの探索等の基盤整備に関する研究					
B2	RNA標的医薬創出に資する、RNA分子完全長構造に関するデータ基盤の構築	理化学研究所	河合 純	R2	R4
C 網羅的生体情報を活用したゲノム診断・ゲノム治療に資する研究					
C1	健常人バイオバンクを活用した薬物代謝酵素遺伝子多型バリエーションの網羅的機能変化解析による薬物応答性予測パネルの構築	東北大学	平塚 真弘	R1	R3
C1	乳がん・大腸がん・膵がんに対する適切な薬剤投与を可能にする大規模データ基盤の構築	理化学研究所	桃沢 幸秀	R1	R3
C1	小児がんに対する個別化医療を可能にするゲノム基盤情報の構築	国立成育医療研究センター	加藤 元博	R2	R4
C2	致死性不整脈の原因心筋イオンチャネル遺伝子に同定されるVUSのハイスループット機能評価法に関する研究開発	国立循環器病研究センター	蒔田 直昌	R1	R3
C2	遺伝性腫瘍原因遺伝子に見いだされるVUSの相同組換え活性を指標とした機能的アノテーションに関する基盤研究	東京医科歯科大学	三木 義男	R1	R3
C2	日本人小児ミトコンドリア病の固有VUSに対する網羅的な機能的アノテーション	順天堂大学	岡崎 康司	R2	R4

ゲノム創薬基盤推進研究事業： 令和3年度研究開発課題のタイムライン

領域／代表者	分野名	R1	R2	R3	R4
A4 森田 瑞樹	バイオバンク利活用推進のための調査研究		バイオバンク利活用推進のための調査研究		
B2 河合 純	RNA標的医薬の創出に資するRNA統合データベース（スプライシングバリエーションや非コードRNA等を含む）の構築のための基盤研究		RNA標的医薬創出に資する、RNA分子完全長構造に関するデータ基盤の構築		
C1 平塚 真弘	ファーマコゲノミクスにより効果的・効率的薬剤投与を実現する基盤研究	健康人バイオバンクを活用した薬物代謝酵素遺伝子多型バリエーションの網羅的機能変化解析による薬物応答性予測パネルの構築			
C1 桃沢 幸秀	同上	乳がん・大腸がん・膵がんに対する適切な薬剤投与を可能にする大規模データ基盤の構築			
C1 加藤 元博	同上	小児がんに対する個別化医療を可能にするゲノム基盤情報の構築			
C2 蒔田 直昌	遺伝性疾患のゲノム解析で得られたVUSへの機能的アノテーションに資する基盤研究	致死性不整脈の原因心筋イオンチャネル遺伝子に同定されるVUSのハイスループット機能評価法に関する研究開発			
C2 三木 義男	同上	遺伝性腫瘍原因遺伝子に見いだされるVUSの相同組換え活性を指標とした機能的アノテーションに関する基盤研究			
C2 岡崎 康司	同上	日本人小児ミトコンドリア病の固有VUSに対する網羅的な機能的アノテーション			