

## ゲノム創薬基盤推進研究事業： 令和元年度実施機関一覧

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					
A1	バイオバンク及びゲノム医療に係る検査の品質・精度の国際的基準構築と実施、及びバイオバンクの連携体制構築に関する研究	国立精神・神経医療研究センター	増井 徹	H29	H31
A2	医療現場でのゲノム情報の適切な開示のための体制整備に関する研究	京都大学	小杉 眞司	H29	H31
A3	ゲノム医療従事者の育成プログラム開発	岡山大学	豊岡 伸一	H29	H31
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					
B1	核酸医薬創薬に資する霊長類RNAデータベースの構築	理化学研究所	河合 純	H29	H31
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
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

# ゲノム創薬基盤推進研究事業： 令和元年度研究開発課題のタイムライン

領域／代表者	分野名	H29	H30	R1	R2	R3
<b>A1</b> 増井 徹	バイオバンクの連携体制とゲノム医療に係る検査の品質・精度を確保する国際的基準を構築する課題	バイオバンク及びゲノム医療に係る検査の品質・精度の国際的基準構築と実施、及びバイオバンクの連携体制構築に関する研究				
<b>A2</b> 小杉 眞司	患者やその家族等に対して必要とされる説明事項や留意事項を明確化する課題	医療現場でのゲノム情報の適切な開示のための体制整備に関する研究				
<b>A3</b> 豊岡 伸一	ゲノム医療従事者の養成を推進する課題	ゲノム医療従事者の育成プログラム開発				
<b>B1</b> 河合 純	サル及びヒトのPre-mRNA及びmRNAのデータベース構築	核酸医薬創薬に資する霊長類RNAデータベースの構築				
<b>C1</b> 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構築	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				
<b>C1</b> 桃沢 幸秀	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構築	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				
<b>C2</b> 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				
<b>C1</b> 三木 義男	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	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				