								研究の公開様式20170728版			
	<u> </u>	試料	·情報分譲申	請用研	究計画書(概要 	<u>i</u>)					
研究番号	2019-0012		利用するもの		情報:ゲノム情報(全ゲノム、SNPアレイ)、アンケート情報、検査値情報						
主たる研究機関		9- 国立健康危機管理	立研究開発法人 国立国際医療研究セン 国立健康危機管理研究機構 国立国際 医療研究所		分担研究機関		国立大学法人 <mark>京都大学</mark> 九州大学				
研究題目	日本人大規模全ゲノム† 解析技術の開発と応用	患関連遺伝子の同定を加速する情報			研究期間	承認日 ~ 西暦 2022 2027 年 3 月 31 日					
実施責任者			所属	国立国際医療· 国立国際医		職位	戸山プロジェク	小長 プロジェクト	`長		
研究目的と意義	これまでに、ゲノムワイド関連解析(GWAS)をはじめとする症例対照関連解析により、多くの疾患感受性遺伝子多型・変異が同定されてきたが、それらは遺伝率のごく一部しか説明できず、「失われた遺伝率(Missing Heritability)」の問題が議論されてきた。多因子疾患を克服するためには、「失われた遺伝率の中に隠されたままになっている遺伝要因、即ち、ありふれた多型や希少変異・short in/delやコピー数変異などの構造変異・HLA遺伝子多型など、日本人集団が持つあらゆる多型・変異を網羅的に明らかにし、疾患との関連を確認する必要がある。SNPアレイや全ゲノムシークエンス解析などの最新の研究手法を日本人集団を対象としたGWASによる疾患要因の同定やリスク予測に応用するためには、取得されたゲノム解析データをより一層活用できる手法の開発が必要不可欠である。										
研究計画概要	りインピュテーションや 従来通り利用できない まま、現実的な計算り 発の応用として、これま ブンス・ジョンソン症候 変性肝炎、非アルコー に関して過去に実施さ	スとして活用されてきたでの解析では取り扱うこのためには3.5KJPNのからといるの解析では取り扱いできたの後にの解析でおいいるとが起こ解析がきなってが起こがでは、まないでは、ま	こ。本のでは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	まかえをC。ロリ形ホ云 L 行青アのジュた用扱やそーウ成ト座 やわがに測予いた症チス参同 構て大及財産	1イプインや 力イン型や 力イン型や 力型や 力型や 力型や 力型や 力型や 力 力 力 力 力 力 力 の 大 生 シ よ に 大 生 シ 力 に 大 生 シ 力 に 大 生 シ 力 に 大 を 性 れ 、 大 を 性 れ 、 が に ポ に ボ に ま に ボ に ま に ボ に ま に に ま に に ま に ま に に ま に に ま に に ま に に に に に に に に に に に に に	一 リ リ リ リ リ リ リ リ リ リ リ リ リ	属 原 に に に に に に に に に に に に に	は、 (1) 、 (1) 、 (2) 、 (3) 、 (4) 、 (5) 、 (5) 、 (5) 、 (6) 、 (7) 、 (7) 、 (8) 、 (7) 、 (8) 、 (8) 、 (9) 、 (9) 、 (1) 、 (1) 、 (1) 、 (1) 、 (2) 、 (3) 、 (4) 、 (5) 、 (5) 、 (6) 、 (7) 、 (7) 、 (8) 、 (8) 、 (9) 、 (9) (9) 、 (9) 、 (9) (9) 、 (9) 、 (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9)	クンピューマー の開きる クンピューマー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	をパにアウ盤・見を開生しているがで行いなが、開一免症開多を示している	
期待される成果	こなかった疾患感受性	ヒ医療の実現の基盤と 多型を発見することが 待される。これらの成果	可能になると	期待され	いる。またリスク	予測技術の	開発によっ	てゲノムに基づく			
これまでの倫理審 査等の経過および 主な議論	本分譲に関わる研究に 18)。 分担機関の 京都大学 の					骨ている(承記	忍番号 <mark>NCGM</mark>	∕I–A-003267-00	JIHS-A-00326	7-	
倫理面、セキュリ ティー面への配慮	人を対象とする医学系研究に関する倫理指針およびヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針を遵守し研究を実行する。またゲノム情を含む個人情報に関して個人情報保護法を遵守する。分譲を受けるデータの取り扱いは東北メディカル・メガバンク機構の情報セキュリティリシーを遵守し、データのアクセスや保管は十分に注意して行う。										
その他特記事項	本研究は日本医療研究開発機構(AMED) ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業(GRIFIN)「日本人大規模全ゲノム情報を基盤とした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」(代表:徳永勝士) の委託研究として実施する。								報を基盤とした多	3因	
(事務局使用欄) *公開日	令和7年11月10日										

* 東北メディカル・メガバンク計画に協力された方で、本研究に関するご質問等がある方、本研究に限って試料・情報の利用を希望されない方は、下記までご連絡下さい。ご 希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。 岩手医科大学いわて東北メディカル・メガバンク機構 019-651-5110(5508/5509)