

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】令和 4 年 3 月 15 日(2022.3.15)

【公開番号】特開 2020-178547(P2020-178547A)

【公開日】令和 2 年 11 月 5 日(2020.11.5)

【年通号数】公開・登録公報 2020-045

【出願番号】特願 2019-81751(P2019-81751)

【国際特許分類】

C 1 2 Q 1/6827(2018.01)

C 1 2 N 15/09(2006.01)

G 0 1 N 33/50(2006.01)

10

【F I】

C 1 2 Q 1/6827 Z Z N A

C 1 2 N 15/09 Z

G 0 1 N 33/50 P

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 3 月 4 日(2022.3.4)

【手続補正 1】

20

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

先天性心疾患に罹患したヒトの遺伝子型データと、先天性心疾患に罹患していないヒトの遺伝子型データと、を学習データとして用いて機械学習したモデルを用いて、先天性心疾患と正の相関がある rs11543198、及び rs2108622 と、先天性心疾患と負の相関がある rs4246215、rs4926244、rs1815739、rs755383、rs28357984、rs1800497、rs1137100、及び rs2285947 を少なくとも含む一塩基多型セットの遺伝子型情報であって、

30

rs11543198 の遺伝子型が CC、rs2108622 の遺伝子型が CC、rs4246215 の遺伝子型が GG、rs4926244 の遺伝子型が TC、rs1815739 の遺伝子型が TC、rs755383 の遺伝子型が TT、rs28357984 の遺伝子型が AA、rs1800497 の遺伝子型が GG、rs1137100 の遺伝子型が GG、及び rs2285947 の遺伝子型が GG であるか否かに関する遺伝子型情報に基づいて、先天性心疾患のリスクを判定する、方法。

【請求項 2】

リスクの判定を受ける対象者の体液サンプル、細胞サンプル又は体毛を用いる、請求項 1 に記載の方法。

40