

【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18日(2022.3.18)

【公開番号】特開2020-178585(P2020-178585A)

【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2019-82525(P2019-82525)

【国際特許分類】

C 1 2 Q 1/6827(2018.01)

G 0 1 N 33/50(2006.01)

C 1 2 Q 1/6883(2018.01)

C 1 2 N 15/12(2006.01)

10

【F I】

C 1 2 Q 1/6827

G 0 1 N 33/50 P

C 1 2 Q 1/6883 Z N A

C 1 2 N 15/12

【手続補正書】

20

【提出日】令和4年3月9日(2022.3.9)

【手続補正1】

【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】

変形性膝関節症に罹患したヒトの遺伝子型データと、変形性膝関節症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、変形性膝関節症と正の相関があるrs2856718、rs13015993、及びrs5955543と、変形性膝関節症と負の相関があるrs12613365、rs7193343、rs6026584、rs4581712、及びrs2070744と、変形性膝関節症と正の相関又は負の相関があるrs12688220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

rs2856718の遺伝子型がGG、rs13015993の遺伝子型がAG、rs12688220の遺伝子型がTC、rs5955543の遺伝子型がAG、rs12613365の遺伝子型がTG、rs7193343の遺伝子型がTT、rs6026584の遺伝子型がCC、rs4581712の遺伝子型がCC、rs12688220の遺伝子型がCC、及びrs2070744の遺伝子型がTCであるか否かに関する遺伝子型情報に基づいて、変形性膝関節症のリスクを判定する、方法。

【請求項2】

40

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。

50