

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2023-69207
(P2023-69207A)

(43)公開日

令和5年5月18日(2023.5.18)

(51)Int. Cl.

A 6 1 B 5/055 (2006.01)

F I

A 6 1 B 5/055 3 8 0

テーマコード(参考)

4 C 0 9 6

審査請求 未請求 請求項の数 9 O L (全 18 頁)

(21)出願番号 特願2021-180924(P2021-180924)

(22)出願日 令和3年11月5日(2021.11.5)

(71)出願人 304020177

国立大学法人山口大学
山口県山口市吉田1677-1

(74)代理人 100141173

弁理士 西村 啓一

(72)発明者 爲久 哲郎

山口県宇部市南小串1丁目1-1 国立大
学法人山口大学医学部内

(72)発明者 佐藤 俊

山口県宇部市南小串1丁目1-1 国立大
学法人山口大学医学部内

(72)発明者 杉野 法広

山口県宇部市南小串1丁目1-1 国立大
学法人山口大学医学部内

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 子宮筋腫のサブタイプ予測プログラム、予測方法および予測装置

(57)【要約】

【課題】 子宮筋腫のサブタイプおよび組織構成を非侵襲的に予測する。

【解決手段】 本発明に係る子宮筋腫のサブタイプ予測プログラム(本プログラム)は、子宮筋腫が撮影されたMRI画像に基づいて、子宮筋腫のサブタイプが、MED12変異を有する特定サブタイプが否かを予測する。MRI画像は、人体組織において線維化の程度の評価が可能である特定撮影条件で撮影される。本プログラムは、少なくとも1のプロセッサを、MRI画像を取得する画像取得部131、取得されたMRI画像において、子宮筋腫が撮影されている領域を関心領域として抽出する領域抽出部133、関心領域において、関心領域を構成する画素に基づいてシグナル強度を取得するシグナル強度取得部134、シグナル強度に基づいて、関心領域に撮影されている子宮筋腫における特定サブタイプの有無およびその組織構成を予測する予測部135、として機能させる。

【選択図】 図2

