

【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2区分
 【発行日】令和5年4月24日(2023.4.24)

【国際公開番号】WO2022/044131
 【出願番号】特願2022-544943(P2022-544943)

【国際特許分類】

A 6 1 B 7/04(2006.01)

【F I】

A 6 1 B 7/04

B

10

【手続補正書】

【提出日】令和5年2月7日(2023.2.7)

【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】

20

聴診位置ごとの肺音を含む時系列音響信号に基づいて、前記聴診位置ごとに肺音異常を検知する検知部と、

前記検知部が検知した前記聴診位置ごとの肺音異常の検知結果と、患者の状態を示す状態情報と、に基づいて、前記患者の心不全の重症度を判定する判定部と、

前記判定部が判定した結果に基づいて、前記患者に対して出力する指示を判断する判断部と、

を有する

分析装置。

【請求項2】

前記判定部は、前記検知部が検知した前記聴診位置ごとの肺音異常の検知結果と、前記患者の体重を示す前記状態情報と、に基づいて、前記重症度を判定する

30

請求項1に記載の分析装置。

【請求項3】

前記判定部は、前記検知部が検知した前記聴診位置ごとの肺音異常の検知結果に基づいて前記重症度を判定した後、前記状態情報に基づいて判定した前記重症度を補正する

請求項1または請求項2に記載の分析装置。

【請求項4】

前記判定部は、退院時の前記患者の状態に応じて作成された情報を参照することにより、退院時の前記患者の状態に応じた前記重症度の判定を行う

請求項1から請求項3までのいずれか1項に記載の分析装置。

40

【請求項5】

前記判断部は、前記判定部が判定した結果と、前記患者の状態を示す前記状態情報と、に基づいて、前記指示を判断する

請求項1から請求項4までのいずれか1項に記載の分析装置。

【請求項6】

前記判断部は、前記判定部が判定した結果と、前記患者の服薬状況を示す前記状態情報と、に基づいて、前記指示を判断する

請求項1から請求項5までのいずれか1項に記載の分析装置。

【請求項7】

前記判断部は、前記判定部が判定した結果に基づいて前記指示を判断した後、前記状態

50

情報に基づいて判断した前記指示を修正する

請求項 1 から請求項 6 までのいずれか 1 項に記載の分析装置。

【請求項 8】

前記判断部は、前記判定部が判定した結果に基づいて、前記患者に対して服薬指示と次回検査指示とを判断する

請求項 1 から請求項 7 までのいずれか 1 項に記載の分析装置。

【請求項 9】

情報処理装置が、

聴診位置ごとの肺音を含む時系列音響信号に基づいて、前記聴診位置ごとに肺音異常を検知し、

検知した前記聴診位置ごとの肺音異常の検知結果と、患者の状態を示す状態情報と、に基づいて、前記患者の心不全の重症度を判定し、

判定した結果に基づいて、前記患者に対して出力する指示を判断する

分析方法。

【請求項 10】

情報処理装置に、

聴診位置ごとの肺音を含む時系列音響信号に基づいて、前記聴診位置ごとに肺音異常を検知する検知部と、

前記検知部が検知した前記聴診位置ごとの肺音異常の検知結果と、患者の状態を示す状態情報と、に基づいて、前記患者の心不全の重症度を判定する判定部と、

前記判定部が判定した結果に基づいて、前記患者に対して出力する指示を判断する判断部と、

を実現するためのプログラム。

10

20

30

40

50