

【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6部門第1区分

【発行日】平成30年11月29日(2018.11.29)

【公開番号】特開2017-116393(P2017-116393A)

【公開日】平成29年6月29日(2017.6.29)

【年通号数】公開・登録公報2017-024

【出願番号】特願2015-251746(P2015-251746)

【国際特許分類】

G 0 1 N 33/493 (2006.01)

G 0 1 N 35/00 (2006.01)

【F I】

G 0 1 N 33/493 B

G 0 1 N 35/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成30年10月12日(2018.10.12)

【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】

尿検体の有形成分を分析するための分析装置であって、

検体の画像を取得するための画像取得手段と、

前記画像取得手段によって取得された画像において1種類以上の有形成分のそれぞれを特定するように構成された情報処理手段と、

過去の検体の2以上の画像をそれぞれの画像において特定された有形成分の種類とともに記憶するための記憶手段とを備え、

前記情報処理手段は、前記記憶手段に記憶されている過去の検体の前記2以上の画像から、前記画像取得手段によって取得された画像において特定された種類の有形成分を含む画像を選択し、選択された画像を表示するように構成されている、分析装置。

【請求項2】

前記画像取得手段によって取得された画像において特定された有形成分の種類から1以上の種類の指定を受け付けるための入力手段をさらに備え、

前記情報処理手段は、前記記憶手段に記憶されている過去の検体の前記2以上の画像から、さらに指定された前記種類の有形成分を含む画像を選択し、選択された画像を表示するように構成されている、請求項1に記載の分析装置。

【請求項3】

前記記憶手段は、過去の検体の前記2以上の画像のそれぞれを、各検体を提供した者と関連付けて記憶し、

前記画像取得手段によって取得された画像が対応する検体を提供した者を特定する情報を取得するための患者情報取得手段をさらに備え、

前記情報処理手段は、前記記憶手段に記憶されている過去の検体の前記2以上の画像から、前記患者情報取得手段が取得した情報によって特定される者に関連付けられた画像をさらに選択し、選択された画像を表示するように構成されている、請求項1または請求項2のいずれか1項に記載の分析装置。

【請求項4】

前記記憶手段は、過去の検体の前記2以上の画像のそれぞれを、各検体を提供した者の

病歴と関連付けて記憶し、

前記画像取得手段によって取得された画像が対応する検体を提供した者の病歴を特定する情報を取得するための病歴取得手段をさらに備え、

前記情報処理手段は、前記記憶手段に記憶されている過去の検体の前記2以上の画像から、前記病歴取得手段が取得した情報によって特定される病歴と少なくとも一部が一致する病歴に関連付けられた画像をさらに選択し、選択された画像を表示するように構成されている、請求項1～請求項3のいずれか1項に記載の分析装置。

【請求項5】

前記情報処理手段は、選択した画像のうち予め定められた枚数を表示するように構成されている、請求項1～請求項4のいずれか1項に記載の分析装置。

【請求項6】

前記記憶手段は、少なくとも1種類の有形成分に関連付けて他の有形成分の種類を記憶し、

前記情報処理手段は、前記画像取得手段によって取得された画像において特定された有形成分の種類に関連付けられた、他の種類の有形成分に関する情報を出力するように構成されている、請求項1～請求項5のいずれか1項に記載の分析装置。

【請求項7】

前記記憶手段は、少なくとも1種類の有形成分に関連付けて他の装置における尿検体についての測定項目を特定する情報を記憶し、

前記情報処理手段は、前記画像取得手段によって取得された画像において特定された有形成分の種類に関連付けられた前記他の装置における測定項目に関する情報を出力するように構成されている、請求項1～請求項6のいずれか1項に記載の分析装置。

【請求項8】

前記他の装置における測定項目は、尿定性分析についての測定項目である、請求項7に記載の分析装置。

【請求項9】

尿検体の有形成分を分析するための分析装置によって実行される分析方法であって、

前記分析装置は、過去の検体の2以上の画像をそれぞれの画像において特定された有形成分の種類とともに記憶するための記憶手段を備え、

前記分析方法は、

検体の画像を取得するステップと、

取得された前記画像において1種類以上の有形成分のそれぞれを特定するステップと、

前記記憶手段に記憶されている過去の検体の前記2以上の画像から、取得された前記画像において特定された種類の有形成分を含む画像を選択するステップと、

前記選択するステップにおいて選択された画像を表示するステップとを含む、分析方法。