【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4年6月24日(2022.6.24)

【公開番号】特開2022-24032(P2022-24032A)
【公開日】令和4年2月8日(2022.2.8)
【年通号数】公開公報(特許)2022-023
【出願番号】特願2021-183499(P2021-183499)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｂ　5/00(2006.01)
Ａ６１Ｂ　5/145(2006.01)
Ｇ１６Ｈ 10/60(2018.01)
Ｇ１６Ｈ 50/30(2018.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｂ　5/00　１０２Ｃ
Ａ６１Ｂ　5/145
Ｇ１６Ｈ 10/60
Ｇ１６Ｈ 50/30

【手続補正書】
【提出日】令和4年6月15日(2022.6.15)
【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】
検体監視システムであって、
複数のホストから各ホストのための検体測定値を生成するようにそれぞれが構成された複数の連続検体センサと、
前記複数の連続検体センサと通信する対応する複数のセンサ電子モジュールであって、各センサ電子モジュールは、前記複数のホストから対応するホストのための検体データを伝送するように構成され、前記検体データは、前記対応するホストのための対応する連続検体センサによって生成された検体測定値のセットを含むか、またはそれに基づく、対応する複数のセンサ電子モジュールと、
実行可能命令を含む少なくとも1つのメモリと、
前記少なくとも1つのメモリとデータ通信する少なくとも1つのプロセッサであって、前記プロセッサに、
ディスプレイ上に、複数の出力を表示するグラフィカルユーザーインターフェース(GUI)を提供することであって、各出力は、前記複数のホストのうちの対応する1つに関連するホスト情報を表示し、前記ホスト情報は、各対応するホストのための検体データを含むか、またはそれに基づく、提供すること
をさせる命令を実行するように構成された、少なくとも1つのプロセッサと
を含む、検体監視システム。
【請求項２】
前記ユーザインターフェースの前記複数の出力は、前記複数のホストのそれぞれの前記検体測定値に基づいて自動的に配置される、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項３】
前記複数の出力は、前記複数のホストのそれぞれの前記検体測定値に基づいて自動的に

優先順位付けされる、請求項2に記載の検体監視システム。
【請求項４】
前記優先順位付けは、前記複数のホストのそれぞれの検体測定値の変動性に基づく、請求項3に記載の検体監視システム。
【請求項５】
前記ユーザインターフェースの前記複数の出力は、優先順位付けされたリストにおいて、自動的に優先順位付けされる、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項６】
前記複数の出力のそれぞれは、前記複数のホストの対応するホストの検体測定値の変動性の方向を示す非数値傾向インジケータを含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項７】
表示された前記ホスト情報は、前記対応するホストの画像を含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項８】
前記GUIは、複数のセルを表示し、前記複数のセルのそれぞれは、前記複数の出力のうちの1つまたは複数を含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項９】
前記複数のセルの各セルは、前記複数のホストの対応するホストに関連付けられ、かつ前記対応するホストの検体リスク因子に基づいて色分けされている、請求項8に記載の検体監視システム。
【請求項１０】
前記GUIは、複数のセルを表示し、前記複数のセルのそれぞれは、前記複数のホストの単一の対応するホストに関連付けられた対応する出力を含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項１１】
前記複数の出力の1つまたは複数は、前記複数のホストの対応する1つまたは複数に関連付けられたステータスを含み、前記ステータスは、前記複数のホストの前記対応する1つまたは複数に関連付けられた検体測定値が、前記複数のホストの前記対応する1つまたは複数の前記対応する1つまたは複数のセンサ電子モジュールから、前記少なくとも1つのプロセッサによってアクティブに受信されているかどうかを示す、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項１２】
前記複数の出力のそれぞれは、時間の経過に伴う前記複数のホストの前記対応するホストの検体測定値のグラフィック表現を含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項１３】
前記グラフィック表現は、低閾値および高閾値を含む、請求項11に記載の検体監視システム。
【請求項１４】
前記複数のホストのそれぞれについて、前記GUIは、前記対応するホストに関連付けられた検体測定値に基づいたグラフィック表現をさらに表示する、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項１５】
前記複数の出力のそれぞれは、時間の経過に伴う前記複数のホストの対応するホストに関連付けられた検体測定値に基づいて計算された数値を含み、前記数値は、時間の経過に伴う前記対応する検体測定値の平均、時間の経過に伴う前記対応する検体測定値の標準偏差、または時間の経過に伴う前記対応する検体測定値の傾向に対応する、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項１６】
前記数値は、複数の異なる時間枠のうちの1つのユーザー選択に応じて自動的に更新される、請求項15に記載の検体監視システム。

【請求項１７】
前記ホスト情報は、時間の経過に伴う前記対応するホストの乳酸濃度をさらに含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項１８】
前記ホスト情報は、時間の経過に伴う前記対応するホストの心拍数をさらに含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項１９】
前記複数の出力のそれぞれは、時間の経過に伴う前記検体測定値の対応する1つまたは複数、高閾値または低閾値に対する対応する検体レベル、対応する検体測定値の急速な変化、および高閾値または低閾値に関連付けられた日数に基づいて対応するホストについて計算されたスコアを含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項２０】
前記ホスト情報は、前記対応するホストの名前をさらに含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項２１】
前記複数の出力のそれぞれは、前記対応するホストのための追加のホスト情報を有するユーザインターフェースにリンク付けされたアイコンを含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項２２】
前記複数の出力のそれぞれは、対応するホストに関連付けられた情報の行に表示される、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項２３】
前記対応する複数のホストに関連付けられた複数のホスト監視デバイスであって、前記複数のホスト監視デバイスのそれぞれは、前記対応するホストのための対応するセンサ電子モジュールから前記検体データを受信し、前記検体データを前記少なくとも1つのプロセッサに伝送するように構成された、複数のホスト監視デバイスをさらに含む、請求項1に記載の検体監視システム。
【請求項２４】
検体監視デバイスであって、
実行可能命令を含む少なくとも1つのメモリと、
前記少なくとも1つのメモリとデータ通信する少なくとも1つのプロセッサであって、前記プロセッサに、
複数のホストのそれぞれのための検体データを受信することであって、
前記検体データは、対応するホストのための対応する連続検体センサによって生成され、前記対応する連続検体センサと通信する対応するセンサ電子モジュールによって伝送された検体測定値のセットを含むか、またはそれに基づく、受信することと、
ディスプレイ上に、複数の出力を表示するグラフィカルユーザーインターフェース(GUI)を提供することであって、各出力は、前記複数のホストのうちの対応する1つに関連するホスト情報を表示し、前記ホスト情報は、前記対応するホストのための前記対応する検体データを含むか、またはそれに基づく、提供することと
をさせる命令を実行するように構成された、少なくとも1つのプロセッサと
を含む、検体監視デバイス。
【請求項２５】
前記少なくとも1つのプロセッサは、前記ホストに関連付けられたホスト監視デバイスから前記複数のホストのそれぞれのための前記検体データを受信し、前記ホスト監視デバイスは、前記対応するセンサ電子モジュールから前記対応するホストのための前記検体データを受信するように構成される、請求項24に記載の検体監視デバイス。