

【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 3 区分
 【発行日】平成 16 年 9 月 2 日 (2004.9.2)

【公開番号】特開 2003-99440 (P2003-99440A)
 【公開日】平成 15 年 4 月 4 日 (2003.4.4)
 【出願番号】特願 2002-150802 (P2002-150802)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 17/30

C 1 2 N 15/09

G 0 1 N 33/48

【F I】

G 0 6 F 17/30 1 7 0 Z

G 0 1 N 33/48 Z

C 1 2 N 15/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 8 月 20 日 (2003.8.20)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

物品及び/又はサービスの要求情報を受け取るステップ a と、
 塩基配列における位置を意味する位置情報が記憶されている記憶手段から、前記要求情報に応じた位置情報を取得するステップ b と、
 位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報のなかから前記ステップ b で取得した位置情報に対応する塩基配列関連情報を取得するとともに、当該塩基配列関連情報を意味づける意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を取得するステップ c と
 を有する塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 2】

前記ステップ c で取得した意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を、前記ステップ a で要求情報を出した情報処理手段、及び/又は、当該意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を利用する側に対して送出することを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 3】

少なくとも、前記ステップ b で取得した位置情報を送出するステップ d を更に有し、
 前記ステップ c では、位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報のなかから前記ステップ d で送出した位置情報に対応する塩基配列関連情報を受け取った後、受け取った塩基配列関連情報を意味づける意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を取得することを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 4】

前記ステップ d では、前記ステップ b で取得した位置情報に対応させた二次位置情報を設定し、前記ステップ b で取得した位置情報を当該二次位置情報に関連付けて送出し、
 前記ステップ c では、前記塩基配列関連情報を前記二次位置情報と関連付けた状態で受け取った後、前記二次位置情報を介して位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報を意味づける意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を取得することを特徴とする請求項 3 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 5】

前記ステップ c では、前記ステップ b で取得した位置情報に対応する複数の塩基配列関連情報を取得するとともに、当該複数の塩基配列関連情報のそれぞれを意味づける意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を取得することを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 6】

少なくとも、位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報を受け取るステップ d を更に有し、

前記ステップ c では、前記ステップ d で受け取った塩基配列関連情報を用いて、前記ステップ b で取得した位置情報に対応する塩基配列関連情報を取得することを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 7】

前記意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報の送付が許容されているか否かを判別することを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 8】

前記ステップ b では要求情報に応じて複数の位置情報を取得し、前記ステップ c では位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報のなかから前記ステップ b で取得した複数の位置情報のそれぞれに対応する塩基配列関連情報を取得するとともに、当該塩基配列関連情報の組合わせを意味づける意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を取得することを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 9】

前記要求情報を出す側に対して塩基配列関連情報の提供に対する同意を求めるステップ、及び/又は、前記要求情報を出す側に対して意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報の内容についての同意を求めるステップを更に有することを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 10】

前記意味情報が、健康診断検査項目に関する情報、疾病に対する罹患可能性に関する情報、物品の製造に関する情報、物品の種別選定に関する情報及び他の個体に関する適合性に関わる情報からなる群から選ばれる少なくとも 1 つの情報を含むことを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 11】

前記要求情報を出す側に関する付加的な情報を取得して、前記ステップ c で取得した意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報に対して前記付加的な情報を関連付けることを特徴とする請求項 1 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 12】

物品及び/又はサービスの要求情報を受け取るステップ a と、
塩基配列における位置を意味する位置情報が記憶されている記憶手段から、前記要求情報に応じた位置情報を取得するステップ b と、
少なくとも、前記ステップ b で取得した位置情報を送付するステップ c と、
前記ステップ c で送付した位置情報に対応する塩基配列関連情報を受け取るステップ d とを有する塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 13】

物品及び/又はサービスの要求情報に応じた、塩基配列における位置を意味する位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報を受け取るステップ a と、
前記ステップ a で受け取った塩基配列関連情報を意味づける意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を取得するステップ b と
を有する塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 14】

物品及び/又はサービスの要求に応じた、塩基配列における位置を意味する位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報を意味づける、所定の個体に関する意味情報を取得するス

テップ a と、

他の個体に関する塩基配列関連情報を意味づける意味情報が記憶されている記憶手段より前記他の個体に関する意味情報を検索し、前記所定の個体に関する意味情報と前記他の個体に関する意味情報との間の適合性を判定するステップ b とを有する塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 15】

物品及び/又はサービスの要求に応じた、塩基配列における位置を意味する位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報を意味づける意味情報であって、所定の個体に関する情報と他の個体に関する情報とを関係づけた意味情報を取得するステップ a と、前記ステップ a で取得した意味情報に含まれる他の個体に関する情報と一致性があると認識された所定の個体に関する情報を含む意味情報に関連付けられた、位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報を抽出するステップ b と、個体を識別する情報と位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報とを関連付けて記憶している記憶手段から、前記ステップ b で抽出した塩基配列関連情報に関連付けられた個体を識別する情報を抽出するステップ c とを有する塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 16】

物品及び/又はサービスの要求に応じた、塩基配列における位置を意味する位置情報を受け取るステップ a と、前記ステップ a で受け取った位置情報に対応する位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報を取得するステップ b と、前記ステップ b で取得した塩基配列関連情報を送出するステップ c とを有する塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 17】

前記ステップ a の前に、前記物品及び/又はサービスの要求情報を送出するステップ d と、前記ステップ c の後に、前記ステップ c で送出した塩基配列関連情報を意味づける意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を受け取るステップ e とを更に有することを特徴とする請求項 16 記載の塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 18】

物品及び/又はサービスの要求に応じた、塩基配列における位置を意味する位置情報と、前記位置情報に関連付けられた複数の塩基配列関連情報と、前記複数の塩基配列関連情報のそれぞれに関連付けられた意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報とを受け取るステップ a と、前記ステップ a で受け取った位置情報と塩基配列関連情報とを組み合わせた複数の組合せのなかから、要求した側が有する位置情報と塩基配列関連情報との組合せと対応する組合せを選定し、選定した組合せに含まれる塩基配列関連情報に関連付けられた意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を抽出するステップ b とを有する塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 19】

塩基配列における位置を意味する位置情報と前記位置情報に関連付けられた塩基配列関連情報とを送出するステップ a と、物品及び/又はサービスの要求情報を送出するステップ b と、前記要求情報に応じた位置情報に対応する塩基配列関連情報を意味づける意味情報及び/又は当該意味情報に関連する情報を受け取るステップ c とを有する塩基配列に関する情報処理方法。

【請求項 20】

物品及び/又はサービスの要求情報を受け取るステップ a と、塩基配列における位置を意味する位置情報が記憶されている記憶手段から、前記要求情報に応じた位置情報を取得するステップ b と、

前記ステップ b で取得した位置情報に対応する塩基配列関連情報を取得するとともに、当該塩基配列関連情報を意味づける意味情報及び / 又は当該意味情報に関連する情報を取得するステップ c と
を有する塩基配列に関する情報処理方法。