

(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2025-86131  
(P2025-86131A)

(43)公開日  
令和7年6月6日(2025.6.6)

|                                |                  |             |
|--------------------------------|------------------|-------------|
| (51)Int.Cl.                    | F I              | テーマコード (参考) |
| C 1 2 Q 1/6869 (2018.01)       | C 1 2 Q 1/6869 Z | 4 B 0 2 9   |
| C 1 2 M 1/34 (2006.01)         | C 1 2 M 1/34 B   | 4 B 0 6 3   |
| G 1 6 B 40/00 (2019.01)        | G 1 6 B 40/00    | 4 B 0 6 5   |
| G 1 6 H 50/80 (2018.01)        | G 1 6 H 50/80    | 5 L 0 9 9   |
| C 1 2 N 1/20 (2006.01)         | C 1 2 N 1/20 A   |             |
| 審査請求 未請求 請求項の数 10 O L (全 18 頁) |                  |             |

|          |                             |         |                     |
|----------|-----------------------------|---------|---------------------|
| (21)出願番号 | 特願2023-199976(P2023-199976) | (71)出願人 | 598015084           |
| (22)出願日  | 令和5年11月27日(2023.11.27)      |         | 学校法人福岡大学            |
|          |                             |         | 福岡県福岡市城南区七隈8丁目19番1号 |
|          |                             | (74)代理人 | 100145403           |
|          |                             |         | 弁理士 山尾 憲人           |
|          |                             | (74)代理人 | 100145104           |
|          |                             |         | 弁理士 膝館 祥治           |
|          |                             | (74)代理人 | 100163902           |
|          |                             |         | 弁理士 市川 奈月           |
|          |                             | (72)発明者 | 宮本 新吾               |
|          |                             |         | 福岡県福岡市城南区七隈八丁目19番1号 |
|          |                             |         | 学校法人福岡大学内           |
|          |                             | (72)発明者 | 漆山 大知               |
|          |                             |         | 福岡県福岡市城南区七隈八丁目19番1号 |
|          |                             |         | 学校法人福岡大学内           |
|          |                             |         | 最終頁に続く              |

(54)【発明の名称】 特定の感染症の発症予測に利用される予測スコアを算出する算出方法、生成方法、算出装置及びコンピュータプログラム

(57)【要約】

【課題】絨毛膜羊膜炎の発症の予測を容易かつ高精度に行う。

【解決手段】対象における特定の感染症の発症予測に利用される予測スコアを算出する算出方法であって、配列情報として、対象から採取されたサンプルを用いて得られる複数の遺伝子配列を含むシーケンス結果を取得し、配列情報に含まれる所定数の遺伝子配列をランダムで選択し、複数組の配列グループを生成し、遺伝子配列と、細菌の菌種とを関連付ける予め生成された菌種データベースを参照して、生成された前記配列グループ毎に、当該配列グループに含まれる菌種を同定し、全ての前記配列グループに含まれる少なくとも1つ以上の菌種を、感染症に影響を与える可能性の高い菌種である高信頼度菌種として決定し、高信頼度菌種として決定された菌種に予め定められる菌種特異的補正値を用いて、予測スコアを算出する。

【選択図】図1

