

【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】令和5年3月8日(2023.3.8)

【国際公開番号】WO2022/064570
 【出願番号】特願2022-551471(P2022-551471)
 【国際特許分類】
 G 0 6 N 2 0 / 0 0 (2 0 1 9 . 0 1)
 【 F I 】
 G 0 6 N 2 0 / 0 0

10

【手続補正書】
 【提出日】令和4年12月21日(2022.12.21)
 【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

第1の複数のデータの第1の機械学習モデルへの入力に応じて、前記第1の機械学習モデルから出力された結果を取得し、

前記結果に基づいて、前記第1の複数のデータから第2の複数のデータを選択し、

前記第2の複数のデータを入力とし、前記第1の機械学習モデルに含まれる複数のパラメータのうち一部のパラメータを固定した状態で機械学習を実行することによって、第2の機械学習モデルを生成する、

処理をコンピュータに実行させることを特徴とするモデル生成プログラム。

【請求項2】

前記第1の複数のデータに基づいて機械学習を実行することで、前記第1の機械学習モデルを生成する、

30

処理を更に前記コンピュータに実行させることを特徴とする請求項1に記載のモデル生成プログラム。

【請求項3】

前記結果は、前記第1の機械学習モデルが前記第1の複数のデータのそれぞれに対する最終結果を出力する途中で算出されたスコアであり、

前記選択する処理は、前記第1の複数のデータのうち、前記スコアが閾値以上である前記第2の複数のデータを選択する処理を含む、

ことを特徴とする請求項2に記載のモデル生成プログラム。

【請求項4】

第3の複数のデータの前記第1の機械学習モデルへ入力に応じて、前記第1の機械学習モデルから出力された結果と、前記第3の複数のデータの前記第2の機械学習モデルへの入力に応じて、前記第2の機械学習モデルから出力された結果とを基にして、前記第1の複数のデータの分布の変化を検知する、

40

処理を更に前記コンピュータに実行させることを特徴とする請求項1、2または3に記載のモデル生成プログラム。

【請求項5】

前記検知する処理によって、前記第1の複数のデータの分布の変化が検知された場合に、前記第1の機械学習モデルの精度劣化に関する情報を通知する、

処理を更に前記コンピュータに実行させることを特徴とする請求項4に記載のモデル生成プログラム。

50

【請求項 6】

コンピュータが実行するモデル生成方法であって、

第 1 の複数のデータの第 1 の機械学習モデルへの入力に応じて、前記第 1 の機械学習モデルから出力された結果を取得し、

前記結果に基づいて、前記第 1 の複数のデータから第 2 の複数のデータを選択し、

前記第 2 の複数のデータを入力とし、前記第 1 の機械学習モデルに含まれる複数のパラメータのうち一部のパラメータを固定した状態で機械学習を実行することによって、第 2 の機械学習モデルを生成する、

処理を実行することを特徴とするモデル生成方法。

【請求項 7】

第 1 の複数のデータの第 1 の機械学習モデルへの入力に応じて、前記第 1 の機械学習モデルから出力された結果を取得し、前記結果に基づいて、前記第 1 の複数のデータから第 2 の複数のデータを選択する選択部と、

前記第 2 の複数のデータを入力とし、前記第 1 の機械学習モデルに含まれる複数のパラメータのうち一部のパラメータを固定した状態で機械学習を実行することによって、第 2 の機械学習モデルを生成する生成部と

を有することを特徴とするモデル生成装置。

10

20

30

40

50