

【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11月10日(2023.11.10)

【国際公開番号】WO2022/185444

【出願番号】特願2023-503257(P2023-503257)

【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5年8月16日(2023.8.16)

【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

評価データに対する第1の予測器及び第2の予測器の出力を取得する取得手段と、  
前記第1の予測器の出力と前記第2の予測器の出力との関係を示す複数の関係式の組み合わせにより規定される一般化後方互換性指標を決定する指標決定手段と、  
前記第1の予測器の出力と、前記第2の予測器の出力と、前記一般化後方互換性指標とを用いて、前記第1の予測器と前記第2の予測器との互換性を示すスコアを算出する演算手段と、  
を備える互換性評価装置。

【請求項2】

前記一般化後方互換性指標は、重み付けされた複数の関係式の四則演算により表される請求項1記載の互換性評価装置。

30

【請求項3】

互換性指標の指定を受け取る指定手段を備え、  
前記指標決定手段は、前記指定に基づいて前記複数の関係式の各々に対する重みを設定して、前記一般化後方互換性指標から評価用指標を決定し、  
前記演算手段は、前記評価用指標を用いて前記スコアを算出する請求項2に記載の互換性評価装置。

【請求項4】

前記関係式は、  
前記第1の予測器の出力と前記第2の予測器の出力が共に正解である割合を示す第1式と、  
前記第1の予測器の出力と前記第2の予測器の出力が共に不正解である割合を示す第2式と、  
前記第1の予測器の出力が不正解であり、前記第2の予測器の出力が正解である割合を示す第3式と、  
前記第1の予測器の出力が正解であり、前記第2の予測器の出力が不正解である割合を示す第4式と、を含む請求項1乃至3のいずれか一項に記載の互換性評価装置。

40

【請求項5】

前記第1の予測器及び前記第2の予測器は回帰分析を行い、  
前記演算手段は、前記第1の予測器及び前記第2の予測器の出力である予測値と、当該予測値に対応する実績値との差が所定の閾値以下である場合、当該出力は正解であるとみ

50

なし、前記差が前記閾値より大きい場合、当該出力は不正解であるとみなす請求項 4 に記載の互換性評価装置。

【請求項 6】

前記関係式は、2つの評価データに対する前記第 1 の予測器の出力の大小関係、及び、前記 2 つの評価データに対する前記第 2 の予測器の出力の大小関係を示し、

前記演算手段は、前記第 1 の予測器の出力の大小関係と、前記第 2 の予測器の出力の大小関係とが一致する期待値を前記スコアとして算出する請求項 1 に記載の互換性評価装置。

【請求項 7】

コンピュータにより実行される互換性評価方法であって、

10

評価データに対する第 1 の予測器及び第 2 の予測器の出力を取得し、

前記第 1 の予測器の出力と前記第 2 の予測器の出力との関係を示す複数の関係式の組み合わせにより規定される一般化後方互換性指標を決定し、

前記第 1 の予測器の出力と、前記第 2 の予測器の出力と、前記一般化後方互換性指標とを用いて、前記第 1 の予測器と前記第 2 の予測器との互換性を示すスコアを算出する互換性評価方法。

【請求項 8】

評価データに対する第 1 の予測器及び第 2 の予測器の出力を取得し、

前記第 1 の予測器の出力と前記第 2 の予測器の出力との関係を示す複数の関係式の組み合わせにより規定される一般化後方互換性指標を決定し、

20

前記第 1 の予測器の出力と、前記第 2 の予測器の出力と、前記一般化後方互換性指標とを用いて、前記第 1 の予測器と前記第 2 の予測器との互換性を示すスコアを算出する処理をコンピュータに実行させるプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】互換性評価装置、互換性評価方法、及び、プログラム

【手続補正 3】

30

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本開示のさらに他の観点では、プログラムは、

評価データに対する第 1 の予測器及び第 2 の予測器の出力を取得し、

前記第 1 の予測器の出力と前記第 2 の予測器の出力との関係を示す複数の関係式の組み合わせにより規定される一般化後方互換性指標を決定し、

前記第 1 の予測器の出力と、前記第 2 の予測器の出力と、前記一般化後方互換性指標とを用いて、前記第 1 の予測器と前記第 2 の予測器との互換性を示すスコアを算出する処理をコンピュータに実行させる。

40