

【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5月30日(2023.5.30)

【国際公開番号】WO2022/269926
 【出願番号】特願2022-523373(P2022-523373)
 【国際特許分類】
 G 0 6 Q 4 0 / 0 3 (2 0 2 3 . 0 1)
 【 F I 】
 G 0 6 Q 4 0 / 0 2 3 0 0

10

【手続補正書】
 【提出日】令和4年4月19日(2022.4.19)
 【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

注目人物の信用度を判定する信用度判定システムであって、
それぞれが人物のペアを分類したクラスタに対応付けられる複数の学習済の機械学習モデルと、

前記注目人物と参照人物との関係に対応付けられる値に基づくクラスタリングの結果に基づいて、前記注目人物と前記参照人物とのペアが分類される前記クラスタを特定する関係性特定手段と、

特定されるクラスタに対応する前記機械学習モデルに、当該注目人物と当該参照人物との関係の強さを示す指標を表すデータを入力した際の出力に基づいて、当該注目人物と当該参照人物との近さを示す近さスコアを決定する近さスコア決定手段と、

少なくとも1人の前記参照人物についての、当該参照人物に関する情報と当該参照人物について決定される前記近さスコアとに基づいて、前記注目人物の信用度を判定する信用度判定手段と、

30

を含むことを特徴とする信用度判定システム。

【請求項2】

前記関係性特定手段は、第1のコンピュータシステムに登録されている前記注目人物のアカウントデータと、第2のコンピュータシステムに登録されている前記参照人物のアカウントデータと、に基づいて、前記注目人物と前記参照人物との関係性を特定する、

ことを特徴とする請求項1に記載の信用度判定システム。

【請求項3】

複数の人物のそれぞれの属性に基づいて、互いに関係がある人物のペアを特定するペア特定手段と、

40

前記注目人物と関係がある人物として特定される人物、及び、関係がある人物として特定される人物が所定数以上前記注目人物と共通する人物を、前記参照人物として特定する参照人物特定手段と、をさらに含む、

ことを特徴とする請求項1又は2に記載の信用度判定システム。

【請求項4】

前記関係性特定手段は、前記注目人物と前記参照人物との家族としての関係を特定する、

ことを特徴とする請求項1から3のいずれか一項に記載の信用度判定システム。

【請求項5】

50

前記信用度判定手段は、前記注目人物のクレジットスコアを判定する、
ことを特徴とする請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載の信用度判定システム。

【請求項 6】

前記関係性特定手段は、名字、IP アドレス、住所、クレジットカード番号、年齢差、
又は、性別のうち少なくとも 1 つに基づくクラスタリングの結果に基づいて、前記注目
人物と前記参照人物との関係性を特定する、

ことを特徴とする請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の信用度判定システム。

【請求項 7】

前記信用度判定手段は、前記注目人物に関する情報に基づいて、前記注目人物の信用度
を判定する第 1 判定を実行し、

10

前記信用度判定手段は、前記第 1 判定によって判定された前記注目人物の信用度が所定
のレベル以下である場合、あるいは、前記第 1 判定によって前記注目人物の信用度が判定
され得なかった場合に、少なくとも 1 人の前記参照人物に関する情報に基づいて、前記注
目人物の信用度を判定し直す第 2 判定を実行する、

ことを特徴とする請求項 1 から 6 のいずれか一項に記載の信用度判定システム。

【請求項 8】

注目人物の信用度を判定する信用度判定方法であって、
それぞれが人物のペアを分類した複数のクラスタのうちから、前記注目人物と参照人物と
の関係に対応付けられる値に基づくクラスタリングの結果に基づいて、前記注目人物と前
記参照人物とのペアが分類される前記クラスタを特定するステップと、

20

それぞれが前記クラスタに対応付けられる複数の学習済の機械学習モデルのうち、特定
されるクラスタに対応する前記機械学習モデルに、当該注目人物と当該参照人物との関係
の強さを示す指標を表すデータを入力した際の出力に基づいて、当該注目人物と当該参照
人物との近さを示す近さスコアを決定するステップと、

少なくとも 1 人の前記参照人物についての、当該参照人物に関する情報と当該参照人物
について決定される前記近さスコアとに基づいて、前記注目人物の信用度を判定するステ
ップと、

を含むことを特徴とする信用度判定方法。

【請求項 9】

注目人物の信用度を判定するコンピュータに、
それぞれが人物のペアを分類した複数のクラスタのうちから、前記注目人物と参照人物と
の関係に対応付けられる値に基づくクラスタリングの結果に基づいて、前記注目人物と前
記参照人物とのペアが分類される前記クラスタを特定する手順、

30

それぞれが前記クラスタに対応付けられる複数の学習済の機械学習モデルのうち、特定
されるクラスタに対応する前記機械学習モデルに、当該注目人物と当該参照人物との関係
の強さを示す指標を表すデータを入力した際の出力に基づいて、当該注目人物と当該参照
人物との近さを示す近さスコアを決定する手順、

少なくとも 1 人の前記参照人物についての、当該参照人物に関する情報と当該参照人物
について決定される前記近さスコアとに基づいて、前記注目人物の信用度を判定する手順

40

、
を実行させることを特徴とするプログラム。