

【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6年11月8日(2024.11.8)

【国際公開番号】WO2023/181272
【出願番号】特願2024-509589(P2024-509589)

【国際特許分類】

G 0 6 F 2 1 / 3 2 (2 0 1 3 . 0 1)

G 1 6 Y 2 0 / 4 0 (2 0 2 0 . 0 1)

【 F I 】

G 0 6 F 2 1 / 3 2

G 1 6 Y 2 0 / 4 0

10

【手続補正書】

【提出日】令和6年8月27日(2024.8.27)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

対象の第1生体情報を用いる第1生体認証の認証スコアを示す第1スコアを取得する第1スコア取得手段と、

前記対象の第2生体情報を用いる第2生体認証の認証スコアを示す第2スコアを取得する第2スコア取得手段と、

前記第1生体認証及び前記第2生体認証の少なくとも一方に関する参照データを取得する参照データ取得手段と、

前記第1スコアと、前記第2スコアと、前記参照データと、に基づいて統合スコアを算出する統合スコア算出手段と、

30

を備える情報処理装置。

【請求項2】

前記参照データは、過去に取得された前記第1スコア、前記第2スコア、前記統合スコア、及び前記統合スコアに基づく認証結果の少なくとも1つを含む、

請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項3】

前記参照データは、当該情報処理装置が運用される場所とは別の場所で取得された前記第1スコア、前記第2スコア、及び前記統合スコア、及び前記統合スコアに基づく認証結果の少なくとも1つを含む、

請求項1又は2に記載の情報処理装置。

40

【請求項4】

前記統合スコア算出手段は、当該情報処理装置で取得された前記参照データである本機参照データと、当該情報処理装置が運用される場所とは別の場所で取得された前記参照データである他機参照データと、を用いる場合に、前記本機参照データの重みを、前記他機参照データの重みより大きくして、前記統合スコアを算出する、

請求項3に記載の情報処理装置。

【請求項5】

前記統合スコア算出手段は、当該情報処理装置が運用される場所との類似度が所定値よりも高い別の場所で取得された前記参照データである類似参照データと、当該情報処理装置が運用される場所との類似度が前記所定値よりも低い別の場所で取得された前記参照デ

50

ータである非類似参照データと、を用いる場合に、前記類似参照データの重みを、前記非類似参照データの重みより大きくして、前記統合スコアを算出する、

請求項 3 又は 4 に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

前記統合スコア算出手段は、

前記参照データを用いて、前記第 1 スコア及び前記第 2 スコアに対応する比重値を決定し、

前記第 1 スコアと、前記第 2 スコアと、前記比重値と、に基づいて前記統合スコアを算出する、

請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の情報処理装置。

10

【請求項 7】

前記統合スコア算出手段は、

前記参照データを用いて、前記第 1 スコアに対応する第 1 比重値と、前記第 2 スコアに対応する第 2 比重値と、を決定し、

前記第 1 スコアを前記第 1 比重値で補正し、前記第 2 スコアを前記第 2 比重値で補正して、前記統合スコアを算出する、

請求項 6 に記載の情報処理装置。

【請求項 8】

前記統合スコア算出手段は、前記参照データを用いて、他人許容率又は本人棄却率が所定の条件を満たすように前記比重値を決定する、

20

請求項 6 又は 7 に記載の情報処理装置。

【請求項 9】

少なくとも 1 つのコンピュータにより、

対象の第 1 生体情報を用いる第 1 生体認証の認証スコアを示す第 1 スコアを取得し、

前記対象の第 2 生体情報を用いる第 2 生体認証の認証スコアを示す第 2 スコアを取得し

、前記第 1 生体認証及び前記第 2 生体認証の少なくとも一方に関する参照データを取得し

、前記第 1 スコアと、前記第 2 スコアと、前記参照データと、に基づいて統合スコアを算出する、

30

情報処理方法。

【請求項 10】

少なくとも 1 つのコンピュータに、

対象の第 1 生体情報を用いる第 1 生体認証の認証スコアを示す第 1 スコアを取得し、

前記対象の第 2 生体情報を用いる第 2 生体認証の認証スコアを示す第 2 スコアを取得し

、前記第 1 生体認証及び前記第 2 生体認証の少なくとも一方に関する参照データを取得し

、前記第 1 スコアと、前記第 2 スコアと、前記参照データと、に基づいて統合スコアを算出する、

40

情報処理方法を実行させるコンピュータプログラム。