

【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】平成29年1月12日(2017.1.12)

【公開番号】特開2015-176221(P2015-176221A)

【公開日】平成27年10月5日(2015.10.5)

【年通号数】公開・登録公報2015-062

【出願番号】特願2014-50336(P2014-50336)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 6 Q 50/10 (2012.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 3 4 0 A

G 0 6 F 17/30 3 5 0 C

G 0 6 F 17/30 1 7 0 Z

G 0 6 Q 50/10 1 6 0

G 0 6 Q 50/10 1 5 0

【手続補正書】

【提出日】平成28年11月22日(2016.11.22)

【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】

複数の山の登山コースについて各登山コースの複数項目からなるコース内容を示すコース情報を記憶する記憶手段と、

前記複数の山の登山コースのうちで使用者に指定されたモデルコースを確認する確認手段と、

前記確認手段によって確認されたモデルコース以外の他の複数の山の登山コースにおける前記モデルコースとの前記コース情報に基づいた類似度を取得する取得手段と、

前記取得手段による取得結果に基づき前記他の複数の山の登山コースの中から使用者に提示する推奨コースを特定する特定手段と

を備えることを特徴とする登山情報検索装置。

【請求項 2】

前記取得手段は、前記確認手段によって確認されたモデルコース以外の他の複数の山の登山コースにおける前記モデルコースとの類似度を、前記コース情報に基づき項目毎に演算し取得することを特徴とする請求項 1 記載の登山情報検索装置。

【請求項 3】

前記特定手段は、前記取得手段によって取得された項目毎の類似度に基づいて前記他の複数の山の登山コースの前記モデルコースとの類似度を評価し、前記推奨コースを特定することを特徴とする請求項 2 記載の登山情報検索装置。

【請求項 4】

前記コース内容の各項目に重みを設定する重み設定手段と、

前記取得手段によって取得された項目毎の類似度に基づき前記重み設定手段によって設定された重みを係数とする重み付け計算を行う重み付け手段と

をさらに備え、

前記特定手段は、前記重み付け手段による重み付け計算後の項目毎の類似度に基づいて

前記他の複数の山の登山コースの中から使用者に提示する推奨コースを特定することを特徴とする請求項 2 記載の登山情報検索装置。

【請求項 5】

前記重み設定手段は、使用者に要求された重みを前記コース内容の各項目に設定することを特徴とする請求項 4 記載の登山情報検索装置。

【請求項 6】

前記推奨コースを、前記複数項目のうちで使用者に要求された項目のコース内容が使用者により要求された条件を満たす登山コースに制限する制限手段をさらに備えたことを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の登山情報検索装置。

【請求項 7】

前記コース情報は、各項目のコース内容を示す数値であり、

前記制限手段は、前記推奨コースを、前記複数項目のうちで使用者に要求された項目の数値が前記モデルコースにおける数値以上である登山コースに制限する

ことを特徴とする請求項 6 記載の登山情報検索装置。

【請求項 8】

前記コース情報は、各項目のコース内容を示す数値であり、

前記制限手段は、前記推奨コースを、前記複数項目のうちで使用者に要求された項目の数値が前記モデルコースにおける数値以下である登山コースに制限する

ことを特徴とする請求項 6 記載の登山情報検索装置。

【請求項 9】

複数の山の登山コースについて各登山コースの複数項目からなるコース内容を示すコース情報を記憶する登山コース記憶手段と、

前記複数の山の登山コースの各々に、他の複数の山の登山コースのうちで前記コース情報に基づいた類似度から推奨コースとして予め評価された特定の山の登山コースを対応付けて記憶する推奨コース記憶手段と、

前記複数の山の登山コースのうちで使用者に指定されたモデルコースを確認する確認手段と、

前記確認手段によって確認されたモデルコースに対応付けて前記推奨コース記憶手段に記憶されている前記特定の山の登山コースを使用者に提示する提示手段と

を備えることを特徴とする登山情報検索装置。

【請求項 10】

前記モデルコースは前記使用者が過去に歩いたことがあるか否かは問わないことを特徴とする請求項 1 乃至 9 のいずれか 1 項に記載の登山情報検索装置。

【請求項 11】

複数項目からなるコース内容を示すコース情報が記憶手段に記憶されている複数の山の登山コースのうちで使用者に指定されたモデルコースを確認する確認工程と、

前記確認工程によって確認されたモデルコース以外の他の複数の山の登山コースにおける前記モデルコースとの前記コース情報に基づいた類似度を取得する取得工程と、

前記取得工程による取得結果に基づき前記他の複数の山の登山コースの中から使用者に提示する推奨コースを特定する特定工程と

を含むことを特徴とする登山情報検索方法。

【請求項 12】

コンピュータを、

複数項目からなるコース内容を示すコース情報が記憶手段に記憶されている複数の山の登山コースのうちで使用者に指定されたモデルコースを確認する確認手段と、

前記確認手段によって確認されたモデルコース以外の他の複数の山の登山コースにおける前記モデルコースとの前記コース情報に基づいた類似度を取得する取得手段と、

前記取得手段による取得結果に基づき前記他の複数の山の登山コースの中から使用者に提示する推奨コースを特定する特定手段と

して機能させることを特徴とするプログラム。