【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７部門第３区分
【発行日】平成23年9月29日(2011.9.29)

【公表番号】特表2010-539738(P2010-539738A)
【公表日】平成22年12月16日(2010.12.16)
【年通号数】公開・登録公報2010-050
【出願番号】特願2010-521129(P2010-521129)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｍ　11/00　　(2006.01)
Ｈ０４Ｗ　 4/02　　(2009.01)
Ｈ０４Ｍ　 1/00　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｍ　11/00　　３０２
Ｈ０４Ｑ　 7/00　　１０４
Ｈ０４Ｍ　 1/00　　Ｒ

【手続補正書】
【提出日】平成23年8月15日(2011.8.15)
【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】
ユーザの位置文脈的情報を共有するための、コンピュータに基づいた方法であって、
ａ）ａモバイルポジショニングシステム（１１２）からの前記ユーザの現在位置を決定するかまたは前記モバイルポジショニングシステム（１１２）から前記ユーザの現在位置にアクセスすることが可能な携帯電話（１２０ａ）または別の電子デバイス（１６２）と、
ｂ）当該時点における前記ユーザの地理的位置の地理的位置座標（４０２）を含む現在位置であって、前記現在位置は、前記デバイスまたは前記モバイルポジショニングシステムの精度制限内において決定される、現在位置と、
ｃ）緯度および経度（５０６）または前記地理的位置の郵便用の街路住所（５０４）を含む地理的位置座標と、
ｄ）前記ユーザ（５００）によって指定または保存された任意のユーザ指定位置の前記地理的位置座標を保存する工程と、
ｅ）前記位置文脈的情報は、複数の記述的名称（５０２）、カテゴリ（５０８）、および他の地理的位置のテキストまたはグラフィカル表示を含み、
ｆ）前記位置文脈的情報を前記現在位置またはユーザ指定位置（４０６）と関連付ける工程と、
ｇ）前記ユーザの現在位置に対応する位置文脈的情報が共有されるべきかまたは（１２２ａ）に提供されるべきである１つ以上の連絡先またはアプリケーションと、
ｈ）前記連絡先またはアプリケーションが前記ユーザ（２２０）によって指定された基準に基づいて前記位置文脈的情報を受信することを承認されているかを決定する工程と、
ｉ）前記現在位置（３１８）の地理的位置座標を提供することなく、前記位置文脈的情報を前記連絡先またはアプリケーションに提供する工程と、
を含み、
前記方法により、前記ユーザは、前記ユーザの前記地理的位置座標を提供する必要無く

、前記ユーザの位置状態を示す前記位置文脈的情報を共有することができる、
方法。
【請求項２】
前記ユーザの前記地理的位置座標をリクエストする選択肢を前記連絡先に提供する工程と、前記連絡先について、前記ユーザのプライバシー設定に基づいてこのようなリクエストを提供または拒否する工程とをさらに含み、前記ユーザによって指定されたような手動承認工程を必要に応じて含み、前記方法により、前記地理的位置座標の共有をケースバイケースで管理および制御するためのさらなる選択肢を提供しつつ、前記連絡先と前記位置文脈的情報を共有することが可能になる、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記現在位置に対する距離、近隣地またはナビゲーション情報をリクエストする選択肢を前記連絡先にさらに提供し、前記現在位置に対する距離、近隣地またはナビゲーション情報は、前記連絡先についての前記ユーザのプライバシーまたは共有レベル設定に基づいて提供または拒否され得、前記ユーザによって指定されたような手動承認工程を必要に応じて含み、前記方法により、前記地理的位置座標の共有をケースバイケースで管理および制御するためのさらなる選択肢を提供しつつ、前記連絡先と前記位置文脈的情報を共有することが可能になる、請求項１に記載の方法。
【請求項４】
前記位置文脈的情報は、前記現在位置における前記ユーザの好きなメッセージングまたは発呼側選択肢を指定するさらなる情報を含む、請求項１に記載の方法。
【請求項５】
前記連絡先のモバイルデバイス、インスタントメッセージングまたは別のアプリケーション上に前記位置文脈的情報を表示する工程は２つ以上の工程を含み、前記グラフィカル表示および前記位置文脈的情報の一部のいずれかまたは双方が、さらなる位置文脈的情報を視認またはリクエストする選択肢と共に前記アプリケーションによって表示され得、これにより、前記位置文脈的情報は、前記アプリケーションの画面サイズまたは他のユーザインターフェース制限に起因して部分的に表示され得、これにより、さらなる位置文脈的情報を視認またはリクエストする選択肢を前記連絡先に提供する、請求項１に記載の方法。
【請求項６】
前記位置文脈的情報を関連付けるプロセスは、
ａ）最近隣のユーザ指定位置を決定する工程と、前記ユーザが前記最近隣のユーザ指定位置からの指定された距離に居るかまたは前記距離以内に居る場合、前記対応する位置文脈的情報を関連付ける工程と、
ｂ）前記ユーザが事業所または重要地点位置に居るかを決定し、前記ユーザが事業所または重要地点位置に居る場合、前記事業所または重要地点位置に対応する前記位置文脈的情報を関連付ける工程と、
を含む、請求項１に記載の方法。
【請求項７】
前記位置文脈的情報を関連付けるプロセスは、
ａ）複数の事業所またはＰＯＩ位置が前記現在位置に対応するかを決定する工程と、
ｂ）前記現在位置からの指定された距離以内にある最近隣の事業所またはＰＯＩ位置のリストを決定する工程と、
ｃ）前記リストから関連位置を選択または指定する選択肢を前記ユーザに提供する工程と、
ｄ）選択された位置に対応する前記位置文脈的情報を関連付ける工程と、
を含み、
前記方法により、前記ユーザは、同一場所にあるまたは複数の事業所またはＰＯＩ位置が前記現在位置に対応する場合、関連位置を選択または指定することができる、
請求項１に記載の方法。

【請求項８】
前記位置文脈的情報を前記連絡先に提供するプロセスは、前記連絡先または連絡先のグループに対応する前記位置文脈的情報が変わったかを決定する工程と、前記位置文脈的情報が変わった前記連絡先または連絡先のグループのみを更新する工程とを含む、請求項１に記載の方法。
【請求項９】
前記ユーザ指定位置において位置文脈的情報を提供する工程は、時間的選択肢に基づいてさらにフィルタリングされ、前記時間的選択肢は、日、日付または時間ベースの選択肢のうち１つ以上を含む、請求項１に記載の方法。
【請求項１０】
複数のレベルの共有位置文脈的情報を可能化するためのコンピュータに基づいた方法であって、
ａ）モバイルポジショニングシステムからのユーザの地理的位置座標を決定することができるかまたは前記モバイルポジショニングシステムから前記ユーザの地理的位置座標にアクセスすることが可能な携帯電話（１２０ａ）または別の電子デバイス（１６２）と、
ｂ）緯度および経度（５０６）または前記地理的位置の郵便用の街路住所（５０４）を含む地理的位置座標と、
ｃ）前記位置文脈的情報は、複数の記述的名称（５０２）、カテゴリ（５０８）、および地理的位置の他のテキストまたはグラフィカル表示を含み、
ｄ）複数の数値的または記述的にラベル付けされた位置共有レベル（７００）を指定する工程であって、前記位置共有レベル（７００）は、異なるレベルの位置プライバシーを有する、工程と、
ｅ）地理的位置座標（５００）に対応する複数のタイプの位置文脈的情報を指定する工程であって、前記地理的位置座標（５００）は、複数の市、州、郵便番号、近隣または地域名称、ユーザ指定位置、事業所または興味のある地点の名称およびカテゴリ、ならびに近隣地情報を含み、前記近隣地情報は、最近隣の交差点、街路名称、街路住所、および位置座標を含む、工程と、
ｆ）前記タイプの位置文脈的情報を前記共有レベル（７２２）と関連付ける工程であって、各タイプの位置文脈的情報には、特定の共有レベルまたは最低共有レベル（２２０）が割り当てられ得る、工程と、
ｇ）特定の共有レベルを選択された連絡先または連絡先のグループに割り当て、デフォルト共有レベル（７０２）を全ての他の連絡先について割り当てる工程と、
ｈ）前記連絡先（３１６）に割り当てられた前記共有レベルに基づいて前記タイプの位置文脈的情報を前記連絡先に提供する工程と、
を含む、方法。
【請求項１１】
前記位置文脈的情報を前記連絡先に提供する工程は、
ａ）前記共有レベルに対応する前記ユーザの現在位置状態を、前記ユーザの現在位置および前記現在位置における前記共有レベルに対応する位置文脈的情報のタイプに基づいて決定する工程と、
ｂ）前記位置共有レベルに対応する前記現在位置状態が前回決定されたときと比較して変わったかを決定する工程と、
ｃ）前記位置状態が変わった場合のみに、前記位置状態が変わっている共有レベルと関連付けられた連絡先のみに対して、前記位置状態を提供する工程と、
を含む、請求項１０に記載の方法。
【請求項１２】
ユーザの位置状態を携帯電話から共有するための、コンピュータに基づいた方法であって、
前記ユーザの現在速度をモバイルポジショニングシステムから決定する工程（４０２）と、

前記ユーザの現在速度が閾値を上回る場合、前記ユーザが移動中であることを示すように前記ユーザの位置状態を設定する工程（４１２）と、
前記ユーザの位置状態を前記ユーザと関連付けられた１つ以上の連絡先に提供する工程（３１６）であって、前記位置状態は、前記ユーザの位置を特定する地理的位置座標を含まない、工程と、
を含む、方法。
【請求項１３】
前記ユーザの位置状態は、前記ユーザが運転中であることを示す、請求項１２に記載の方法。
【請求項１４】
前記ユーザの位置状態は、オーディオビジュアルインジケータとして前記ユーザの連絡先に提供される、請求項１２に記載の方法。
【請求項１５】
モバイルユーザの位置ベースの存在状態を携帯電話から設定および共有するための、コンピュータに基づいた方法であって、
前記携帯電話と関連付けられたモバイルポジショニングシステムから前記モバイルユーザの現在位置を決定する工程（４０２）と、
位置ベースの存在状態選択肢を特定された位置と関連付ける工程（６００）であって、前記特定された位置は、重要地点位置およびユーザ指定位置を含む、工程と、
前記モバイルユーザの決定された現在位置が特定された位置とマッチした場合（４１４）、前記モバイルユーザの位置ベースの存在状態を対応する選択肢に設定する工程（４２６）と、
前記モバイルユーザの地理的位置座標を提供することなく、前記モバイルユーザの位置ベースの存在状態を１つ以上の他のユーザに提供する工程（３１８）と、
を含む、方法。