

【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 1 区分

【発行日】平成28年10月6日(2016.10.6)

【公表番号】特表2016-502645(P2016-502645A)

【公表日】平成28年1月28日(2016.1.28)

【年通号数】公開・登録公報2016-006

【出願番号】特願2015-536779(P2015-536779)

【国際特許分類】

G 0 1 C 21/28 (2006.01)

G 0 1 S 19/48 (2010.01)

G 0 1 C 21/26 (2006.01)

G 0 8 G 1/005 (2006.01)

H 0 4 W 64/00 (2009.01)

【 F I 】

G 0 1 C 21/28

G 0 1 S 19/48

G 0 1 C 21/26 P

G 0 8 G 1/005

H 0 4 W 64/00 1 1 0

H 0 4 W 64/00 1 2 0

【手続補正書】

【提出日】平成28年8月18日(2016.8.18)

【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】

モバイルデバイス上でナビゲーションタスクを制御する方法であって、
前記モバイルデバイスに関する移動ルートを表すデータを取得することと、
前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートに関連付けられたナビゲーションタスク
のリストを取得することと、

前記移動ルート上の 1 つまたは複数のポイントへの前記モバイルデバイスの近接度に少
なくとも部分的に基づいて、ナビゲーションタスクの前記リストに従って 1 つまたは複数
のナビゲーションタスクを実行すること、ここにおいて、前記 1 つまたは複数のナビゲ
ーションタスクを実行することは、前記モバイルデバイスが屋内エリアから屋外エリアに移
行しているという決定に回答して衛星測位支援データを取得すること、またはアクセスポ
イントとの通信リンクを確立すること、のうちの 1 つまたは複数を含む、と、
を備える、方法。

【請求項 2】

前記モバイルデバイスが、複数のユニットを備え、複数の測位モードで動作するように
構成され、ここにおいて、ナビゲーションタスクの前記リストが、前記移動ルートに沿っ
た前記モバイルデバイスの移動中に前記複数のユニットのうちの少なくとも 1 つのアクテ
ィブ化を制御するための制御データを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、
ナビゲーションタスクの前記リストに少なくとも部分的に基づいて、前記複数のユニッ

トのうちの前記少なくとも1つのアクティブ化を制御すること
を備える、請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つの前記アクティブ化を制御することが

、
前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つを使用可能にすること、
前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つを使用不能にすること、または
前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つの前記アクティブ化を防ぐこと、
のうちの1つを引き起こすことを備える、請求項2に記載の方法。

【請求項5】

前記モバイルデバイスが、前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートから逸脱した
予測されないロケーションにあるという決定に応答して、ナビゲーションタスクの修正さ
れたリストを取得すること

をさらに備える、請求項1に記載の方法。

【請求項6】

前記モバイルデバイスが、前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートから逸脱した
予測されないロケーションにあるという決定に応答して、前記モバイルデバイスの1つま
たは複数のユニットをアクティブにすること

をさらに備え、

ここにおいて、前記モバイルデバイスの前記1つまたは複数のユニットをアクティブに
することが、

前記モバイルデバイスの1つまたは複数の非アクティブトランシーバをアクティブにす
ること

を備える、請求項1に記載の方法。

【請求項7】

前記モバイルデバイスによって実行された測定に基づいて決定されたロケーション情報
に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスのロケーションを決定すること

をさらに備える、請求項1に記載の方法。

【請求項8】

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、

前記移動ルートの様々なポイント、または前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイ
スの移動中の時間の様々なポイントのうちの1つまたは複数において前記1つまたは複数
のナビゲーションタスクを実行すること

を備える、請求項1に記載の方法。

【請求項9】

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、

前記モバイルデバイスの決定されたロケーションに少なくとも部分的に基づいて、前記
モバイルデバイスの測位モードのうちの少なくとも1つのアクティブ化を制御すること

を備える、請求項1に記載の方法。

【請求項10】

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、

前記モバイルデバイスの少なくとも1つのユニットの初期化を実行することと、

前記モバイルデバイスの前記少なくとも1つのユニットを較正することと、

前記モバイルデバイスの前記少なくとも1つのユニットをアクティブにすることと

を備える、請求項1に記載の方法。

【請求項11】

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することは、

前記モバイルデバイスが、要求された支援データに関連付けられたエリアに対応する前
記移動ルート上の別のポイントに先行する前記移動ルート上のポイントに近接して位置す
るという決定に応答して、前記支援データを要求することと、

前記要求された支援データを受信することと、
を備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 1 2】

前記衛星測位支援データを取得することが、
前記モバイルデバイスの決定されたロケーションに基づいて衛星利用可能性データを決定し、前記決定された衛星利用可能性データに基づいて衛星のサブセットを決定することを備え、前記方法はさらに、
ナビゲーションタスクの前記リスト、前記モバイルデバイスの前記決定されたロケーション、または現在時間のうちの 1 つまたは複数に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスが前記屋内エリアから前記屋外エリアに移行していると決定すること
を備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 1 3】

ナビゲーションタスクの前記リストを取得することが、
前記モバイルデバイスまたは前記モバイルデバイスと通信しているリモートサーバのうちの 1 つまたは複数においてナビゲーションタスクの前記リストの少なくとも一部を生成すること
を備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 1 4】

通信装置であって、
モバイルデバイスに関する移動ルートを表すデータを取得するための手段と、
前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートに関連付けられたナビゲーションタスクのリストを取得するための手段と、
前記移動ルート上の 1 つまたは複数のポイントへの前記モバイルデバイスの近接度に少なくとも部分的に基づいて、ナビゲーションタスクの前記リストに従って 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行するための手段、
ここにおいて、前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行するための前記手段は、前記モバイルデバイスが屋内エリアから屋外エリアに移行しているという決定に応答して衛星測位支援データを取得するための手段、またはアクセスポイントとの通信リンクを確立するための手段のうちの 1 つまたは複数を含む、と、
を備える通信装置。

【請求項 1 5】

プロセッサ上で実行可能な命令のセットでプログラムされた非一時的プロセッサ可読媒体であって、前記プロセッサによって実行されたとき、前記プロセッサに、請求項 1 乃至 1 3 のうちのいずれか 1 項に記載の方法を行わせる、非一時的プロセッサ可読媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0091

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0091】

[0096] 特定の実施形態が本明細書で詳細に開示されたが、これは単に説明の目的で例として行われたものであり、以下の添付の特許請求の範囲に関して限定するものではない。特に、特許請求の範囲によって定義された本発明の趣旨および範囲から逸脱することなく、様々な置換、改変、および変更が行われ得ることが企図される。他の態様、利点、および変更は、以下の特許請求の範囲内に入ると見なされる。提示される特許請求の範囲は、本明細書で開示した実施形態および特徴を表す。他の請求されない実施形態および特徴も企図される。したがって、他の実施形態は以下の特許請求の範囲内に入る。

以下に、本願出願の当初の特許請求の範囲に記載された発明を付記する。

[C1]

モバイルデバイス上でナビゲーションタスクを制御する方法であって、

前記モバイルデバイスに関する移動ルートを表すデータを取得することと、

前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートに関連付けられたナビゲーションタスクのリストを取得することと、

前記移動ルート上の1つまたは複数のポイントへの前記モバイルデバイスの近接度に少なくとも部分的に基づいて、ナビゲーションタスクの前記リストに従って1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行すること、
ここにおいて、前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することは、前記モバイルデバイスが屋内エリアから屋外エリアに移行しているという決定に応答して衛星測位支援データを取得すること、またはアクセスポイントとの通信リンクを確立すること、
のうちの1つまたは複数を含む、と、

を備える、方法。

[C 2]

前記モバイルデバイスが、複数のユニットを備え、複数の測位モードで動作するように構成され、
ここにおいて、ナビゲーションタスクの前記リストが、前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイスの移動中に前記複数のユニットのうちの少なくとも1つのアクティブ化を制御するための制御データを含む、
C 1 に記載の方法。

[C 3]

前記複数のユニットが、圧力センサー、加速度計、磁力計、ジャイロスコープ、屋内測位受信機、グローバルナビゲーション衛星システム (G N S S) 受信機、または通信トランシーバのうちの1つまたは複数
を備える、
C 2 に記載の方法。

[C 4]

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、
ナビゲーションタスクの前記リストに少なくとも部分的に基づいて、前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つのアクティブ化を制御すること
を備える、
C 2 に記載の方法。

[C 5]

前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つの前記アクティブ化を制御することが、
前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つを使用可能にすること、
前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つを使用不能にすること、または
前記複数のユニットのうちの前記少なくとも1つの前記アクティブ化を防ぐこと、
のうちの1つを引き起こすことを備える、
C 2 に記載の方法。

[C 6]

前記モバイルデバイスが、前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートから逸脱した予測されないロケーションにあるという決定に
応答して、ナビゲーションタスクの修正されたリストを取得すること
をさらに備える、
C 1 に記載の方法。

[C 7]

前記モバイルデバイスが、前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートから逸脱した予測されないロケーションにあるという決定に
応答して、前記モバイルデバイスの1つまたは複数のユニットをアクティブにすること
をさらに備える、
C 1 に記載の方法。

[C 8]

前記モバイルデバイスの前記1つまたは複数のユニットをアクティブにすることが、
前記モバイルデバイスの1つまたは複数の非アクティブトランシーバをアクティブにすること
を備える、
C 7 に記載の方法。

[C 9]

前記モバイルデバイスによって実行された測定に基づいて決定されたロケーション情報に
少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスのロケーションを決定すること
をさらに備える、
C 1 に記載の方法。

[C 1 0]

前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、
前記移動ルートの様々なポイント、または前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイスの移動中の時間の様々なポイントのうちの 1 つまたは複数において前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することを備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 1]

前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、
前記モバイルデバイスの決定されたロケーションに少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスの測位モードのうちの少なくとも 1 つのアクティブ化を制御すること
を備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 2]

前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、
前記モバイルデバイスの少なくとも 1 つのユニットの初期化を実行することと、
前記モバイルデバイスの前記少なくとも 1 つのユニットを校正することと、
前記モバイルデバイスの前記少なくとも 1 つのユニットをアクティブにすることと
を備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 3]

前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することは、
前記モバイルデバイスが、要求された支援データに関連付けられたエリアに対応する前記移動ルート上の別のポイントに先行する前記移動ルート上のポイントに近接して位置するという決定に応答して、前記支援データを要求することと、
前記要求された支援データを受信することと、
を備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 4]

前記衛星測位支援データを取得することが、
前記モバイルデバイスの決定されたロケーションに基づいて衛星利用可能性データを決定し、前記決定された衛星利用可能性データに基づいて衛星のサブセットを決定すること
を備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 5]

ナビゲーションタスクの前記リスト、前記モバイルデバイスの前記決定されたロケーション、または現在時間のうちの 1 つまたは複数に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスが前記屋内エリアから前記屋外エリアに移行していると決定すること
をさらに備える、C 1 4 に記載の方法。

[C 1 6]

ナビゲーションタスクの前記リストを取得することが、
前記モバイルデバイスまたは前記モバイルデバイスと通信しているリモートサーバのうちの 1 つまたは複数においてナビゲーションタスクの前記リストの少なくとも一部を生成すること
を備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 7]

モバイルデバイスであって、
1 つまたは複数のプロセッサと、
記憶媒体であって、前記 1 つまたは複数のプロセッサ上で実行されたとき、
前記モバイルデバイスに関する移動ルートを表すデータを取得することと、
前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートに関連付けられたナビゲーションタスクのリストを取得することと、
前記移動ルート上の 1 つまたは複数のポイントへの前記モバイルデバイスの近接度に少なくとも部分的に基づいて、ナビゲーションタスクの前記リストに従って 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行すること、
ここにおいて、前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することは、前記モバイルデバイスが屋内エリアから屋外エリアに

移行しているという決定に応答して衛星測位支援データを取得すること、またはアクセスポイントとの通信リンクを確立することのうちの1つまたは複数を含む、と、
を備える動作を引き起こすコンピュータ命令を備える記憶媒体と、
を備えるモバイルデバイス。

[C 1 8]

前記モバイルデバイスが複数のユニットを備え、ここにおいて、前記モバイルデバイスが複数の測位モードで動作するように構成され、ここにおいて、ナビゲーションタスクの前記リストが、前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイスの移動中に前記複数のユニットのうちの少なくとも1つのアクティブ化を制御するための制御データを含む、C 1 7に記載のモバイルデバイス。

[C 1 9]

前記複数のユニットが、圧力センサー、加速度計、磁力計、ジャイロスコープ、屋内測位受信機、グローバルナビゲーション衛星システム (GNSS) 受信機、または通信トランシーバのうちの1つまたは複数を含む、C 1 8に記載のモバイルデバイス。

[C 2 0]

前記記憶媒体は、
前記モバイルデバイスが、前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートから逸脱した予測されないロケーションにあるという決定に応答して、前記モバイルデバイスの1つまたは複数のユニットをアクティブにすること
を備えるさらなる動作を引き起こすための命令をさらに備える、C 1 7に記載のモバイルデバイス。

[C 2 1]

前記モバイルデバイスの前記1つまたは複数のユニットをアクティブにする前記動作を引き起こす前記命令が、
前記モバイルデバイスの1つまたは複数の非アクティブトランシーバをアクティブにすること
を備えるさらなる動作を引き起こす命令を備える、C 2 0に記載のモバイルデバイス。

[C 2 2]

前記記憶媒体が、
前記モバイルデバイスによって実行された測定に基づいて決定されたロケーション情報に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスのロケーションを決定すること
を備えるさらなる動作を引き起こすための命令をさらに備える、C 1 7に記載のモバイルデバイス。

[C 2 3]

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行する前記動作を引き起こす前記命令が、
前記移動ルートの様々なポイント、または前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイスの移動中の時間の様々なポイントのうちの1つまたは複数において前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行すること
を備えるさらなる動作を引き起こす命令を備える、C 1 7に記載のモバイルデバイス。

[C 2 4]

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行する前記動作を引き起こす前記命令は、
前記モバイルデバイスが、要求された支援データに関連付けられたエリアに対応する前記移動ルート上の別のポイントに先行する前記移動ルート上のポイントに近接して位置するという決定に応答して、前記支援データを要求することと、
前記要求された支援データを受信することと
を備えるさらなる動作を引き起こす命令を備える、C 1 7に記載のモバイルデバイス。

[C 2 5]

前記衛星測位支援データを取得する前記動作を引き起こす前記命令が、

前記モバイルデバイスの決定されたロケーションに基づいて衛星利用可能性データを決定し、前記決定された衛星利用可能性データに基づいて衛星のサブセットを決定することを備えるさらなる動作を引き起こす命令を備える、C 17に記載のモバイルデバイス。

[C 2 6]

前記記憶媒体は、

ナビゲーションタスクの前記リスト、前記モバイルデバイスの前記決定されたロケーション、または現在時間のうちの1つまたは複数に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスが前記屋内エリアから前記屋外エリアに移行していると決定すること
を備えるさらなる動作を引き起こすための命令をさらに備える、C 25に記載のモバイルデバイス。

[C 2 7]

ナビゲーションタスクの前記リストを取得する前記動作を引き起こす前記命令が、

前記モバイルデバイスまたは前記モバイルデバイスと通信しているリモートサーバのうちの1つまたは複数においてナビゲーションタスクの前記リストの少なくとも一部を生成すること

を備えるさらなる動作を引き起こす命令を備える、C 17に記載のモバイルデバイス。

[C 2 8]

通信装置であって、

モバイルデバイスに関する移動ルートを表すデータを取得するための手段と、

前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートに関連付けられたナビゲーションタスクのリストを取得するための手段と、

前記移動ルート上の1つまたは複数のポイントへの前記モバイルデバイスの近接度に少なくとも部分的に基づいて、ナビゲーションタスクの前記リストに従って1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行するための手段、ここにおいて、前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行するための前記手段は、前記モバイルデバイスが屋内エリアから屋外エリアに移行しているという決定に応答して衛星測位支援データを取得するための手段、またはアクセスポイントとの通信リンクを確立するための手段のうちの1つまたは複数を含む、と、

を備える通信装置。

[C 2 9]

前記モバイルデバイスが複数のユニットを備え、ここにおいて、前記モバイルデバイスが複数の測位モードで動作するように構成され、ここにおいて、ナビゲーションタスクの前記リストが、前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイスの移動中に前記複数のユニットのうちの少なくとも1つのアクティブ化を制御するための制御データを含む、C 28に記載の装置。

[C 3 0]

前記複数のユニットが、圧力センサー、加速度計、磁力計、ジャイロスコープ、屋内測位受信機、グローバルナビゲーション衛星システム(GNSS)受信機、または通信トランシーバのうちの1つまたは複数を含む、C 29に記載の装置。

[C 3 1]

前記モバイルデバイスが、前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートから逸脱した予測されないロケーションにあるという決定に応答して、前記モバイルデバイスの1つまたは複数のユニットをアクティブにするための手段をさらに備える、C 28に記載の装置。

。

[C 3 2]

アクティブにするための前記手段が、

前記モバイルデバイスの1つまたは複数の非アクティブトランシーバをアクティブにするための手段

を備える、C 31に記載の装置。

[C 3 3]

前記モバイルデバイスによって実行された測定に基づいて決定されたロケーション情報に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスのロケーションを決定するための手段

をさらに備える、C 2 8 に記載の装置。

[C 3 4]

前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行するための前記手段が、

前記移動ルートの様々なポイント、または前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイスの移動中の時間の様々なポイントのうちの 1 つまたは複数において前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行するための手段

をさらに備える、C 2 8 に記載の装置。

[C 3 5]

前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行するための前記手段は、

前記モバイルデバイスが、要求された支援データに関連付けられたエリアに対応する前記移動ルート上の別のポイントに先行する前記移動ルート上のポイントに近接して位置するという決定に応答して、前記支援データを要求するための手段と、

前記要求された支援データを受信するための手段と、

をさらに備える、C 2 8 に記載の装置。

[C 3 6]

前記衛星測位支援データを取得するための前記手段が、

前記モバイルデバイスの決定されたロケーションに基づいて衛星利用可能性データを決定し、前記決定された衛星利用可能性データに基づいて衛星のサブセットを決定するための手段

を備える、C 2 8 に記載の装置。

[C 3 7]

ナビゲーションタスクの前記リスト、前記モバイルデバイスの前記決定されたロケーション、または現在時間のうちの 1 つまたは複数に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスが前記屋内エリアから前記屋外エリアに移行していると決定するための手段

をさらに備える、C 3 6 に記載の装置。

[C 3 8]

ナビゲーションタスクの前記リストを取得するための前記手段が、

前記モバイルデバイスまたは前記モバイルデバイスと通信しているリモートサーバのうちの 1 つまたは複数においてナビゲーションタスクの前記リストの少なくとも一部を生成するための手段

を備える、C 2 8 に記載の装置。

[C 3 9]

プロセッサ上で実行可能な命令のセットでプログラムされた非一時的プロセッサ可読媒体であって、実行されたとき、

モバイルデバイスに関する移動ルートを表すデータを取得することと、

前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートに関連付けられたナビゲーションタスクのリストを取得することと、

前記移動ルート上の 1 つまたは複数のポイントへの前記モバイルデバイスの近接度に少なくとも部分的に基づいて、ナビゲーションタスクの前記リストに従って 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行すること、ここにおいて、前記 1 つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することは、前記モバイルデバイスが屋内エリアから屋外エリアに移行しているという決定に応答して衛星測位支援データを取得すること、またはアクセスポイントとの通信リンクを確立することのうちの 1 つまたは複数を含む、と、

を備える動作を引き起こす、非一時的プロセッサ可読媒体。

[C 4 0]

前記モバイルデバイスが複数のユニットを備え、ここにおいて、前記モバイルデバイスが複数の測位モードで動作するように構成され、ここにおいて、ナビゲーションタスクの

前記リストが、前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイスの移動中に前記複数のユニットのうちの少なくとも1つのアクティブ化を制御するための制御データを含む、C 3 9に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 1]

前記複数のユニットが、圧力センサー、加速度計、磁力計、ジャイロ스코プ、屋内測位受信機、グローバルナビゲーション衛星システム(GNSS)受信機、または通信トランシーバのうちの1つまたは複数を備える、C 4 0に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 2]

前記モバイルデバイスが、前記モバイルデバイスに関する前記移動ルートから逸脱した予測されないロケーションにあるという決定に応答して、前記モバイルデバイスの1つまたは複数のユニットをアクティブにすること

を備えるさらなる動作を引き起こすための命令をさらに備える、C 3 9に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 3]

前記モバイルデバイスの前記1つまたは複数のユニットをアクティブにすることが、前記モバイルデバイスの1つまたは複数の非アクティブトランシーバをアクティブにすること

を備える、C 4 2に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 4]

前記モバイルデバイスによって実行された測定に基づいて決定されたロケーション情報に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスのロケーションを決定すること

を備えるさらなる動作を引き起こすための命令をさらに備える、C 3 9に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 5]

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することが、

前記移動ルートの様々なポイント、または前記移動ルートに沿った前記モバイルデバイスの移動中の時間の様々なポイントのうちの1つまたは複数において前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行すること

を備える、C 3 9に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 6]

前記1つまたは複数のナビゲーションタスクを実行することは、

前記モバイルデバイスが、要求された支援データに関連付けられたエリアに対応する前記移動ルート上の別のポイントに先行する前記移動ルート上のポイントに近接して位置するという決定に応答して、前記支援データを要求することと、

前記要求された支援データを受信することと、

を備える、C 3 9に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 7]

前記衛星測位支援データを取得することが、

前記モバイルデバイスの決定されたロケーションに基づいて衛星利用可能性データを決定し、前記決定された衛星利用可能性データに基づいて衛星のサブセットを決定すること

を備える、C 3 9に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 8]

ナビゲーションタスクの前記リスト、前記モバイルデバイスの前記決定されたロケーション、または現在時間のうちの1つまたは複数に少なくとも部分的に基づいて、前記モバイルデバイスが前記屋内エリアから前記屋外エリアに移行していると決定すること

を備えるさらなる動作を引き起こすための命令をさらに備える、C 4 7に記載のプロセッサ可読媒体。

[C 4 9]

ナビゲーションタスクの前記リストを取得することが、

前記モバイルデバイスまたは前記モバイルデバイスと通信しているリモートサーバのう

ちの 1 つまたは複数においてナビゲーションタスクの前記リストの少なくとも一部を生成すること

を備える、C 3 9 に記載のプロセッサ可読媒体。