

請求の範囲

- [請求項1] 車両に関する判断情報を取得する判断情報取得部と、
前記判断情報に基づいて、衛星軌道情報をダウンロードするタイミングを決定するタイミング決定部と、
を備える車載装置。
- [請求項2] 前記判断情報は所定の位置の情報を含み、
前記タイミング決定部が決定する前記タイミングは、前記車両の現在位置が前記所定の位置になるタイミングである
請求項1に記載の車載装置。
- [請求項3] 前記判断情報は所定の時間の情報を含み、
前記タイミング決定部が決定する前記タイミングは、現在時刻が前記所定の時間より所定の準備時間前であるタイミングである
請求項1又は請求項2に記載の車載装置。
- [請求項4] 前記所定の時間は、前記車両の利用頻度の高い時間である
請求項3に記載の車載装置。
- [請求項5] 前記所定の時間を学習する学習部をさらに備える
請求項4に記載の車載装置。
- [請求項6] 前記タイミング決定部は、前記判断情報に基づいて、ダウンロード頻度の変更されるように前記衛星軌道情報をダウンロードする前記タイミングを決定する
請求項1から請求項5のいずれか一項に記載の車載装置。
- [請求項7] 前記判断情報は所定の車種の情報を含み、
前記タイミング決定部は、前記車両の車種が前記所定の車種である場合に前記所定の車種以外である場合よりも前記ダウンロード頻度が高くなるように前記衛星軌道情報をダウンロードする前記タイミングを決定する
請求項6に記載の車載装置。
- [請求項8] 前記判断情報は所定の車種の情報を含み、

前記タイミング決定部は、前記車両の車種が前記所定の車種である場合に前記所定の車種以外である場合よりも前記ダウンロード頻度が低くなるように前記衛星軌道情報をダウンロードする前記タイミングを決定する

請求項 6 に記載の車載装置。

[請求項9] 請求項 1 から請求項 8 のいずれか一項に記載の車載装置を搭載している車両。

[請求項10] 車両に関する判断情報を取得する判断情報ステップと、
前記判断情報に基づいて、衛星軌道情報をダウンロードするタイミングを決定するタイミング決定ステップと、
を備える衛星軌道情報のダウンロード方法。

[請求項11] 車載装置としてのコンピュータを、
車両に関する判断情報を取得する判断情報部と、
前記判断情報に基づいて、衛星軌道情報をダウンロードするタイミングを決定するタイミング決定部と、
して機能させる衛星軌道情報のダウンロードプログラム。