

請求の範囲

- [請求項1] 行程の出発地点から到着地点までの移動中に実行を予定する1以上のタスクを設定する設定部と、
- 前記出発地点および前記到着地点と、前記1以上のタスクとに基づいて、前記出発地点から前記到着地点までの1以上の移動手段と、前記各移動手段による移動中に実行を予定するタスクとを含む行程計画を決定する決定部と、
- 前記行程計画の実行中に行われているタスクが、該タスクが終了するときに到着が予定されている目的地点への前記移動手段の到着のときまでに終了するか否かを予測する予測部と、
- 前記予測部による予測結果に応じて前記行程計画を変更する変更部と、
- を備えた情報処理装置。
- [請求項2] 少なくとも入力部により入力された前記行程の前記移動手段の前記出発地点および前記到着地点を取得する取得部を、さらに備え、
- 前記決定部は、
- 前記取得部により取得された前記出発地点および前記到着地点に基づいて、前記設定部により設定された前記1以上のタスクを含む前記行程の1以上の候補を設定する候補設定部と、
- 前記候補設定部により設定された前記1以上の候補から、選択された候補を行程計画として確定して決定する確定部と、
- を含む請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項3] 前記変更部は、前記タスクが前記移動手段として自動運転車両で移動中に行われている場合、前記予測部による前記予測結果に応じて、該自動運転車両の速度の変更を要求する請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項4] 前記変更部は、前記タスクが前記移動手段として運転者による運転で移動する車両で移動中に行われている場合、前記予測部による予測

結果に応じて、前記車両の速度の変更を前記運転者に指示する請求項 1 に記載の情報処理装置。

- [請求項5] 前記変更部は、
前記行程計画に対して前記タスクの進捗が遅延している場合、前記移動手段も目標速度を下げ、該行程計画に対して該タスクの進捗が進んでいる場合、該移動手段の前記目標速度を上げ、
前記目標速度が所定の速度範囲内である場合、前記移動手段の速度を該目標速度に変更する処理を行う請求項 1 に記載の情報処理装置。
- [請求項6] 前記設定部は、前記変更部により設定された前記目標速度が前記所定の速度範囲外である場合、前記行程計画に含まれる前記タスクを変更する 1 以上の対策案を作成し、前記 1 以上の対策案から選択された対策案を、前記行程計画に反映させる対策案として設定し、
前記設定部により設定された対策案に基づいて、前記行程計画を変更する計画変更部と、
をさらに備えた請求項 5 に記載の情報処理装置。
- [請求項7] 前記設定部は、仕事を提示するサービスから、少なくとも前記出発地点および前記到着地点に基づいて、前記行程において行うことができる仕事の一覧を受信し、該一覧から選択された仕事を設定し、
前記決定部は、前記設定部により設定された仕事を含み前記行程計画を決定する請求項 1 に記載の情報処理装置。
- [請求項8] 前記取得部は、少なくとも前記出発地点および前記到着地点に基づいて、サービスから前記行程計画の行程の交通情報を取得し、
前記予測部は、少なくとも前記取得部により取得された前記交通情報に基づいて、前記行程計画の実行中に行われているタスクが、前記目的地点への前記移動手段の到着のときまでに終了するか否かを予測する請求項 2 に記載の情報処理装置。
- [請求項9] 前記候補設定部は、
前記 1 以上のタスクに対応する要件を定義し、

少なくとも前記出発地点、前記到着地点および前記要件に基づいて、サービスにより作成された、前記 1 以上のタスクを含む前記行程の前記 1 以上の候補を受信する請求項 2 に記載の情報処理装置。

[請求項10] 前記候補設定部は、
前記要件として前記移動手段についての車種要件を定義し、
サービスにより作成された、前記車種要件を満たす車種の一覧を受信して、該一覧を、設定した前記 1 以上の候補に組み込む請求項 9 に記載の情報処理装置。

[請求項11] 前記設定部は、少なくとも前記行程計画に基づいて、サービスから該行程計画に適用可能な保険の一覧を受信し、該一覧から選択された保険を該行程計画に対して設定する請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項12] 前記設定部は、前記行程で行われるタスクとしてコンテンツを視聴するタスクが選択された場合、サービスからコンテンツの一覧を受信し、該一覧から選択されたコンテンツの視聴を、該行程におけるタスクとして設定する請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項13] 前記移動手段が、前記行程計画の実行中に行われているタスクの次のタスクに対応する経路地点の近傍に到達した場合、前記次のタスクに対応するサービスに対して該次のタスクのための準備を要求する処理部を、さらに備えた請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項14] 前記変更部は、前記決定部により決定された前記行程計画と、他の情報処理装置で実行されている行程計画とを共有し、共通する到着地点への到着を同期させる制御を行う請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項15] コンピュータが、
行程の出発地点から到着地点までの移動中に実行を予定する 1 以上のタスクを設定することと、
前記出発地点および前記到着地点と、前記 1 以上のタスクとに基づいて、前記出発地点から前記到着地点までの 1 以上の移動手段と、前記各移動手段による移動中に実行を予定するタスクとを含む行程計画

を決定する決定することと、

前記行程計画の実行中に行われているタスクが、該タスクが終了するときに到着が予定されている目的地点への前記移動手段の到着のときまでに終了するか否かを予測することと、

予測した結果に応じて前記行程計画を変更することと、
を含む情報処理方法。

[請求項16]

コンピュータに、

行程の出発地点から到着地点までの移動中に実行を予定する1以上のタスクを設定する設定部と、

前記出発地点および前記到着地点と、前記1以上のタスクとに基づいて、前記出発地点から前記到着地点までの1以上の移動手段と、前記各移動手段による移動中に実行を予定するタスクとを含む行程計画を決定する決定部と、

前記行程計画の実行中に行われているタスクが、該タスクが終了するときに到着が予定されている目的地点への前記移動手段の到着のときまでに終了するか否かを予測する予測部と、

前記予測部による予測結果に応じて前記行程計画を変更する変更部と、

して機能させるためのプログラムが記憶された記憶媒体。