

請求の範囲

- [請求項1] 施設の混雑状況を予測可能な予測モデルを記憶する記憶部と、
前記予測モデルに基づき、前記施設の混雑状況が第1の混雑状況から第2の混雑状況へと変化する時刻を予測する予測部と、
前記予測部によって予測された前記時刻に前記混雑状況が変化することを示す予測情報を表示装置に表示させる表示処理部と、
を有する、混雑情報表示システム。
- [請求項2] 前記施設の現在の混雑状況を判定する判定部をさらに備え、
前記予測部は、前記判定部によって前記施設の前記現在の混雑状況が前記第1の混雑状況であると判定された場合に、前記施設の前記現在の混雑状況が前記第1の混雑状況から前記第2の混雑状況へ変化する時刻を予測する、
請求項1に記載の混雑情報表示システム。
- [請求項3] 前記表示処理部は、前記施設の混雑状況が前記第1の混雑状況から前記第2の混雑状況へ変化するまでの時間を前記予測情報として前記表示装置に表示させる、
請求項1又は請求項2に記載の混雑情報表示システム。
- [請求項4] 前記予測部は、前記第2の混雑状況の継続時間をさらに予測し、
前記表示処理部は、前記予測部によって予測された前記継続時間も前記予測情報として前記表示装置に表示させる、
請求項1又は請求項2に記載の混雑情報表示システム。
- [請求項5] 前記予測部は、現在時刻以降の複数の時刻におけるそれぞれの混雑状況を一括で予測し、
前記表示処理部は、前記予測部によって予測された複数の混雑状況を示す前記予測情報を前記表示装置に表示させる、
請求項1又は請求項2に記載の混雑情報表示システム。
- [請求項6] 前記施設に設けられたセンサ装置によって取得される前記施設の利用者の有無に関するセンシング情報と、前記施設の混雑状況を示し前

記センシング情報に対応する混雑情報とに基づく機械学習により得られる学習済みモデルを、前記予測モデルとして生成するモデル生成部、
をさらに有する、請求項 1 から請求項 5 のいずれか 1 項に記載の混雑情報表示システム。

[請求項7] 記憶部が、施設の混雑状況を予測可能な予測モデルを記憶することと、
予測部が、前記予測モデルに基づき、前記施設の混雑状況が第 1 の混雑状況から第 2 の混雑状況へと変化する時刻を予測することと、
表示処理部が、前記予測部によって予測された前記時刻に前記混雑状況が変化することを示す予測情報を表示装置に表示させることと、
を含む、混雑情報表示方法。

[請求項8] コンピュータを、
施設の混雑状況を予測可能な予測モデルを記憶する記憶部と、
前記予測モデルに基づき、前記施設の混雑状況が第 1 の混雑状況から第 2 の混雑状況へと変化する時刻を予測する予測部と、
前記予測部によって予測された前記時刻に前記混雑状況が変化することを示す予測情報を表示装置に表示させる表示処理部と、
として機能させる、プログラム。