

請求の範囲

- [請求項1] 施設の混雑状況を示す混雑情報が関連付けられた複数の面を有する筐体と、ユーザの操作による前記筐体の向きの変化に伴い変化する加速度を取得する加速度センサとを有するセンサ装置と、
- 前記加速度センサが取得する前記加速度に基づき、前記複数の面のうち所定の方角に向けられた面を検出する検出部と、
- 前記検出部によって検出された面に関連付けられた前記混雑情報を取得する混雑情報取得部と、
- 前記混雑情報取得部によって取得された前記混雑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] 前記検出部は、前記複数の面のうち、前記加速度センサによって取得された前記加速度と関連付けられている面を、前記所定の方角に向けられた面として検出する、
- 請求項1に記載の混雑情報表示システム。
- [請求項3] 前記加速度は、前記筐体の向きの変化後に取得される重力加速度である、
- 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] 前記所定の方角は、鉛直上向きの方角である、
- 請求項1から請求項3のいずれか1項に記載の混雑情報表示システム。
- [請求項5] 前記混雑情報が関連付けられた面には、前記混雑情報が印刷された媒体が貼りつけられる、
- 請求項1から請求項4のいずれか1項に記載の混雑情報表示システム。
- [請求項6] 施設の混雑状況を示す混雑情報が関連付けられた複数の面を有する筐体と、ユーザの操作による前記筐体の向きの変化に伴い変化する加速度を取得する加速度センサとを有するセンサ装置であって、

前記加速度センサが取得する前記加速度に基づき、前記複数の面のうち所定の方向に向けられた面を検出する検出部と、

前記検出部によって検出された面を示す面情報を、前記面に基づき前記施設の前記混雑情報を取得する装置へ送信する通信部と、
を備える、センサ装置。

[請求項7]

センサ装置が、施設の混雑状況を示す混雑情報が関連付けられた複数の面を有する筐体と、ユーザの操作による前記筐体の向きの変化に伴い変化する加速度を取得する加速度センサとを有することと、

検出部が、前記加速度センサが取得する前記加速度に基づき、前記複数の面のうち所定の方向に向けられた面を検出することと、

混雑情報取得部が、前記検出部によって検出された面に関連付けられた前記混雑情報を取得することと、

表示処理部が、前記混雑情報取得部によって取得された前記混雑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、

施設の混雑状況を示す混雑情報が関連付けられた複数の面を有する筐体と、ユーザの操作による前記筐体の向きの変化に伴い変化する加速度を取得する加速度センサとを有するセンサ装置と、

前記加速度センサが取得する前記加速度に基づき、前記複数の面のうち所定の方向に向けられた面を検出する検出部と、

前記検出部によって検出された面に関連付けられた前記混雑情報を取得する混雑情報取得部と、

前記混雑情報取得部によって取得された前記混雑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。