

請求の範囲

- [請求項1] 対象空間（８０）内の複数の対象領域（８１）の中から、対象者に推薦する１又は複数の推薦領域（Ｒ８１）を決定する領域推薦装置（１００）であって、
- 前記対象領域の過去の利用履歴及び前記対象領域の現在の利用可否のうちの少なくとも１つの情報を含む利用情報（１１）、を取得する利用情報取得部（１０）と、
- 前記対象領域における室内環境に関する環境情報（２１）を取得する環境情報取得部（２０）と、
- 前記対象空間内の人の生体情報（３１ａ）、及び、前記対象領域における設備及び周辺情報に関する領域特徴情報（３１ｂ）、のうちの少なくとも１つの情報を、非環境情報（３１）として取得する非環境情報取得部（３０）と、
- 前記利用情報取得部、前記環境情報取得部及び前記非環境情報取得部が取得した情報を記憶する情報記憶部（４０）と、
- 前記情報記憶部に記憶された情報に基づいて、前記推薦領域を決定する推薦領域決定部（５０）と、
- を備える、
- 領域推薦装置。
- [請求項2] 前記推薦領域決定部は、前記情報記憶部に記憶された情報を、多次元空間（７０）内の１つ又は複数の多次元情報点（７１）として定量化し、前記多次元情報点の間の類似度を算出して前記推薦領域を決定する、
- 請求項１に記載の領域推薦装置。
- [請求項3] 前記環境情報は、温度、湿度、照度、照明の色及び騒音のうちの少なくとも１つを含む、
- 請求項１又は２に記載の領域推薦装置。
- [請求項4] 前記生体情報は、体表面温度、深部体温及び脈拍のうちの少なくとも

も1つを含む、

請求項1から3のいずれか1つに記載の領域推薦装置。

[請求項5] 前記領域特徴情報は、前記対象領域における椅子の種類、テーブルの種類、個人用か共用か、窓際の当否、人口密度、コンセントの有無及びOA機器の近さのうちの少なくとも1つを含む、
請求項1から4のいずれか1つに記載の領域推薦装置。

[請求項6] 前記推薦領域決定部は、前記対象者及び前記対象領域に関する、過去の前記利用情報、環境情報及び非環境情報を前記多次元空間内の過去多次元情報点(71a)として定量化し、現在の前記利用情報、環境情報及び非環境情報を前記多次元空間内の現在多次元情報点(71b)として定量化する、
請求項2から5のいずれか1つに記載の領域推薦装置。

[請求項7] 前記推薦領域決定部は、前記過去多次元情報点の全体又は一部を包含する多次元快適領域(72)を定義し、前記多次元快適領域に含まれる前記過去多次元情報点の重心である多次元快適領域重心(73)を算出して、前記多次元快適領域重心と前記現在多次元情報点に基づき前記推薦領域を決定する、
請求項6に記載の領域推薦装置。