

請求の範囲

- [請求項1] 施設での空間のレイアウト情報と、前記空間での環境に係る環境情報と、前記空間に対する空間デザインから前記空間内の人が得られる効果の目標値と、を取得する取得部と、
- 前記レイアウト情報、前記環境情報及び前記目標値を基に、前記空間に配置する植栽のデザインに関する植栽デザイン情報を生成する生成部と、
- 前記植栽デザイン情報を出力するデザイン情報出力部と、を備える、
- 空間デザインシステム。
- [請求項2] 前記植栽デザイン情報は、前記空間における前記植栽の配置、前記植栽の量及び植栽種のうち少なくとも1つを含む、
- 請求項1に記載の空間デザインシステム。
- [請求項3] 前記植栽デザイン情報は、前記空間に配置する植栽の構成要素に係る構成要素情報を、前記植栽種として含む、
- 請求項2に記載の空間デザインシステム。
- [請求項4] 前記生成部は、
- 複数の植栽の種別のうち、前記空間に配置する植栽の構成要素に係る構成要素情報を基に一の種別を選択し、
- 前記選択した前記一の種別を前記植栽種として含む前記植栽デザイン情報を生成する、
- 請求項2に記載の空間デザインシステム。
- [請求項5] 前記植栽デザイン情報を基に、前記空間内の人が前記空間から得られる効果に関する効果情報を出力する効果情報出力部を、更に備える、
- 請求項1～4のいずれか一項に記載の空間デザインシステム。
- [請求項6] 前記効果情報は、前記空間における快適性効果、前記空間における疲労緩和効果及び前記空間に対する印象効果のうち少なくとも1つの

効果を含む、

請求項 5 に記載の空間デザインシステム。

[請求項7] 前記環境情報は、前記空間における温度に係る温度情報、湿度に係る湿度情報、光に係る光情報、及び音に係る音情報のうち少なくとも 1 つの情報を含む、

請求項 1 ～ 6 のいずれか一項に記載の空間デザインシステム。

[請求項8] 前記植栽の種別及び前記植栽の構成に係る構成要素のうち少なくとも一方ごとに、前記効果に応じた特徴量データを記憶する記憶部を、更に備え、

前記生成部は、前記特徴量データのうち、前記目標値に適合する特徴量データに対応する前記植栽に対する前記植栽デザイン情報を生成する、

請求項 1 ～ 7 のいずれか一項に記載の空間デザインシステム。

[請求項9] 施設での空間のレイアウト情報と、前記空間での環境に係る環境情報と、前記空間に対する空間デザインから前記空間内の人が得られる効果の目標値と、を取得する第 1 取得ステップと、

前記レイアウト情報、前記環境情報及び前記目標値を基に、前記空間に配置する植栽のデザインに関する植栽デザイン情報を生成する第 2 取得ステップと、

前記植栽デザイン情報を出力するデザイン情報出力ステップと、を含む、

空間デザイン方法。

[請求項10] コンピュータに、請求項 9 に記載の空間デザイン方法を実行させるためのプログラム。