

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年8月5日(05.08.2021)



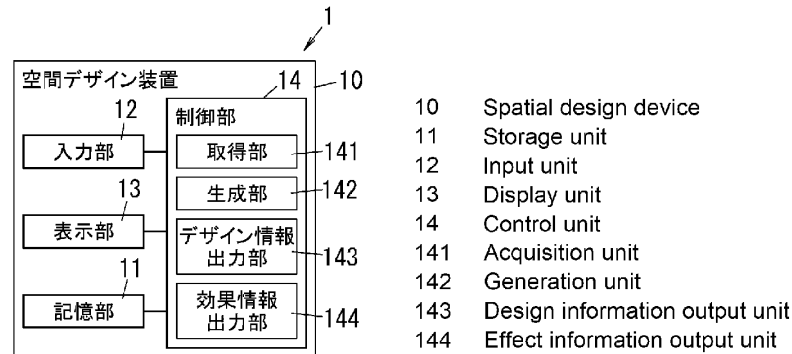
(10) 国際公開番号

WO 2021/153236 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 30/10 (2020.01) G06F 30/20 (2020.01) 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目12
- 17 梅田スクエアビル Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/000911 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2021年1月13日(13.01.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2020-015861 2020年1月31日(31.01.2020) JP
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 酒井 あゆみ (SAKAI, Ayumi). 白坂 勇也(SHIRASAKA, Yuya).
- (74) 代理人: 特許業務法人北斗特許事務所(HOKUTO PATENT ATTORNEYS OFFICE);
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,

(54) Title: SPATIAL DESIGN SYSTEM, SPATIAL DESIGN METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 空間デザインシステム、空間デザイン方法及びプログラム



(57) Abstract: Provided are a spatial design system, a spatial design method, and a program with which it is possible to provide a planting design corresponding to an effect expected by a user. A spatial design system (1) includes: an acquisition unit (141); a generation unit (142); and a design information output unit (143). The acquisition unit (141) acquires layout information for a space in a facility, environmental information related to an environment to be controlled in the space, and a target value of an effect that a person in the space can obtain from a spatial design for the space. The generation unit (142) acquires planting design information about a design of plants arranged in the space, on the basis of the layout information, the environmental information, and the target value. The design information output unit (143) outputs the planting design information.

[続葉有]

LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：ユーザが期待する効果に応じた植栽デザインを提供することができる空間デザインシステム、空間デザイン方法及びプログラムを提供する。空間デザインシステム（1）は、取得部（141）と、生成部（142）と、デザイン情報出力部（143）と、を備える。取得部（141）は、施設での空間のレイアウト情報と、空間での制御対象である環境に係る環境情報と、空間に対する空間デザインから空間内の人が得られる効果の目標値と、を取得する。生成部（142）は、レイアウト情報、環境情報及び目標値を基に、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取得する。デザイン情報出力部（143）は、植栽デザイン情報を出力する。