

(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10月21日(21.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/210081 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 30/27 (2020.01) G06F 30/10 (2020.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/016479

(22) 国際出願日: 2020年4月14日(14.04.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 三菱電機株式会社(MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: ▲高 ▼橋 明子(TAKAHASHI, Akiko); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 大坪 文恵(OTSUBO, Fumie); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内

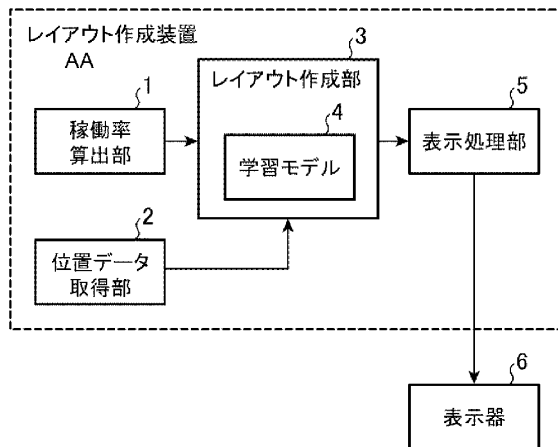
Tokyo (JP). 宮本 高明(MIYAMOTO, Takaaki); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人山王内外特許事務所 (SANNO PATENT ATTORNEYS OFFICE); 〒1000014 東京都千代田区永田町二丁目12番4号 赤坂山王センタービル5階 Tokyo (JP).

(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, 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,

(54) Title: LAYOUT CREATION DEVICE, LAYOUT CREATION METHOD, LEARNING MODEL GENERATION DEVICE, AND LEARNING MODEL GENERATION METHOD

(54) 発明の名称: レイアウト作成装置、レイアウト作成方法、学習モデル生成装置及び学習モデル生成方法



- 1 Operating rate calculation unit
 - 2 Position data acquisition unit
 - 3 Layout creation unit
 - 4 Learning model
 - 5 Display processing unit
 - 6 Display
- AALayout creation device

(57) Abstract: This layout creation device comprises: a position data acquisition unit (2) which acquires position data indicating the installation position of electrical equipment installed in a space; and a layout creation unit (3) which applies, to a learning model (4), the position data and usage data indicating the usage of the electrical equipment, and thereby creates layout data indicating the layout of the electrical equipment with respect to the space.

[続葉有]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 空間に設置された電気設備の設置位置を示す位置データを取得する位置データ取得部(2)と、位置データと電気設備の使用状況を示す使用状況データとを学習モデル(4)に与えることによって、電気設備の空間に対するレイアウトを示すレイアウトデータを作成するレイアウト作成部(3)とを備えるように、レイアウト作成装置を構成した。