

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 08 January 2020 (08.01.2020)

Information valid as of: 28 May 2020 (28.05.2020)

Report generated on: 26 September 2020 (26.09.2020)

(10) Publication number:

WO2020/129979

(43) Publication date:

25 June 2020 (25.06.2020)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2019/049421

(22) Filing Date:

17 December 2019 (17.12.2019)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2018-236662 (JP)

(31) Priority date(s):

18 December 2018 (18.12.2018)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G06T 7/11 (2017.01); **A61B 6/03** (2006.01); **A61B 5/055** (2006.01)

(71) Applicant(s):

FUJIFILM CORPORATION [JP/JP]; 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1068620 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

HASEGAWA, Yu; c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (JP)

(74) Agent(s):

TAIYO, NAKAJIMA & KATO; 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (JP)

(54) Title (EN): IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM

(54) Title (FR): DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(54) Title (JA): 画像処理装置、方法及びプログラム

(57) Abstract:

(EN): Provided is an image processing device including: an image acquisition unit which acquires a segmentation image in which a target image is segmented into a plurality of areas; a receiving unit which receives position information about a position designated by a user in the segmentation image; a priority acquisition unit which acquires, from the plurality of areas, the priority of an area to be allocated on the basis of image information with respect to a position on the segmentation image, which is indicated by the position information received by the receiving unit; and a display control unit which performs a control for displaying, on a display unit, a candidate of the area to be allocated so that the area to be allocated can be selected on the basis of the priority acquired by the priority acquisition unit.

(FR): L'invention concerne un dispositif de traitement d'image comprenant : une unité d'acquisition d'image qui acquiert une image de segmentation dans laquelle une image cible est segmentée en une pluralité de zones ; une unité de réception qui reçoit des informations de position relatives à une position désignée par un utilisateur dans l'image de segmentation ; une unité d'acquisition de priorité qui acquiert, à partir de la pluralité de zones, la priorité d'une zone à attribuer sur la base d'informations d'image par rapport à une position sur l'image de segmentation qui est indiquée par les informations de position reçues par l'unité de réception ; et une unité de commande d'affichage qui exécute une commande visant à afficher sur une unité d'affichage un candidat de la zone à attribuer de telle sorte que la zone à attribuer peut être sélectionnée sur la base de la priorité acquise par l'unité d'acquisition de priorité.

(JA): 対象画像を複数の領域に分割したセグメンテーション画像を取得する画像取得部と、前記セグメンテーション画像において、ユーザが指定した位置の位置情報を受け付ける受付部と、前記受付部が受け付けた前記位置情報が示す前記セグメンテーション画像上の位置に対して、前記複数の領域から割り当てる領域の優先順位を画像情報に基づいて取得する優先順位取得部と、前記優先順位取得部により取得された前記優先順位に基づいて、前記割り当てる領域が選択可能に、前記割り当てる領域の候補を表示部に表示する制御を行なう表示制御部と、を含む画像処理装置、が提供される。

International search report:

Received at International Bureau: 23 March 2020 (23.03.2020) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM