(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
2013 年 11 月 28 日(28.11.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/175608 A1

(51) 国際特許分類:
G06T 1/00 (2006.01) *G06F 17/30* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/063322

(22) 国際出願日: 2012 年 5 月 24 日(24.05.2012)

(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 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立製作所 **(HITACHI, LTD.)** [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目６番６号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡邉裕樹 **(WATANABE Yuki)** [JP/JP]; 〒1858601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目２８０番地　株式会社日立製作所　中央研究所内 Tokyo (JP). 廣池敦 **(HIROIKE Atsushi)** [JP/JP]; 〒1858601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目２８０番地　株式会社日立製作所　中央研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 平木祐輔, 外 **(HIRAKI Yusuke** et al.); 〒1056232 東京都港区愛宕２丁目５番１号　愛宕グリーンヒルズＭＯＲＩタワー３２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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

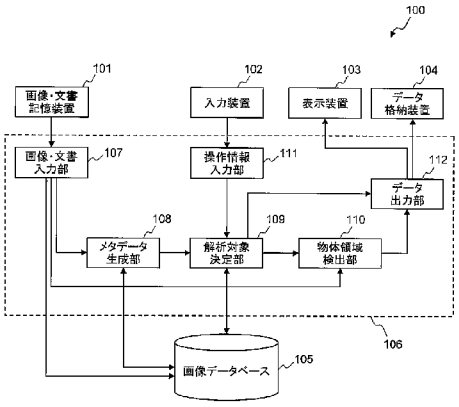
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) **Title**: IMAGE ANALYSIS DEVICE, IMAGE ANALYSIS SYSTEM, AND IMAGE ANALYSIS METHOD

(54) 発明の名称 : 画像解析装置、画像解析システム、画像解析方法

[図1]



101 Image and text storage device
102 Input device
103 Display device
104 Data housing device
105 Image data base
107 Image and text input unit
108 Metadata generation unit
109 Analysis subject determining unit
110 Object region detection unit
111 Operation information input unit
112 Data output unit

(57) **Abstract**: The purpose of the present invention is to provide an image analysis technique enabling a detection subject to be rapidly detected from image data. This image analysis device generates metadata for a query image containing the detection subject, and using the metadata, narrows down the image data serving as the search subject beforehand and then conducts object detection.

(57) 要約: 画像データのなかから検出対象物を高速に検出することができる画像解析技術を提供することを目的とする。本発明に係る画像解析装置は、検出対象物を含むクエリ画像のメタデータを生成し、このメタデータを用いて検索対象とする画像データをあらかじめ絞り込んだ上で、物体検出を実施する。

WO 2013/175608 A1

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）