

(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
2024年1月18日(18.01.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/014158 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 19/30 (2014.01) H04N 19/85 (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/020426
- (22) 国際出願日: 2023年6月1日(01.06.2023)
- (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:
63/388,743 2022年7月13日(13.07.2022) US
- (71) 出願人: パナソニック インテレクトチュアル
プロパティ コーポレーション オブ アメ
リカ(PANASONIC INTELLECTUAL PROPER-
TY CORPORATION OF AMERICA) [US/US];
90504 カリフォルニア州, トーランス, ス

イート 450, ウェスト 190ストリ
ート 2050 California (US).

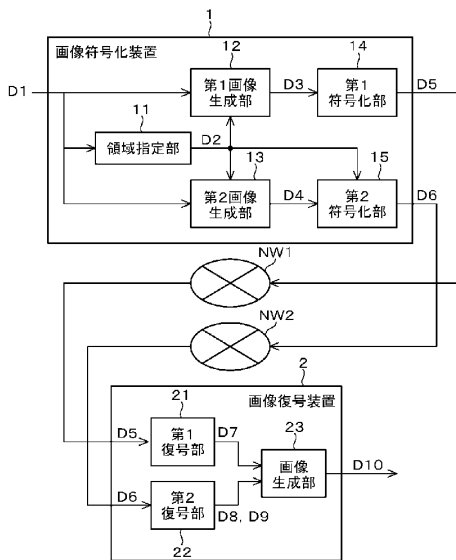
- (72) 発明者: ガオ ジンイン(GAO, Jingying). テオ
ハン ブン(TEO, Han Boon). リム チョン ス
ン(LIM, Chong Soon). ヤーダブ プラビー
ンクマール(YADAV, Praveen Kumar). 安倍 清史
(ABE, Kiyofumi); 〒5718501 大阪府門真市大字
門真1006番地 パナソニックホールディ
ングス株式会社内 Osaka (JP). 西 孝啓(NISHI,
Takahiro). 遠間 正真(TOMA, Tadamas).

- (74) 代理人: 小谷 昌崇, 外(KOTANI, Masataka et
al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目
2番2号大阪中之島ビル2階 Osaka (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,

(54) Title: IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, AND
IMAGE DECODING METHOD

(54) 発明の名称: 画像符号化装置、画像復号装置、画像符号化方法、及び画像復号方法



- 1 Image encoding device
2 Image decoding device
11 Region specifying unit
12 First image generating unit
13 Second image generating unit
14 First encoding unit
15 Second encoding unit
21 First decoding unit
22 Second decoding unit
23 Image generating unit

(57) Abstract: The present invention is provided with: a circuit; and a memory connected to the circuit. In operation, the circuit decodes a first bitstream to acquire a first image, decodes a second bitstream to acquire specification information specifying a specific region in the first image and a second image including image data of the specific region, and generates a third image on the basis of the first image, the specification information, and the second image.

[続葉有]

BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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.

- (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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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: 回路と、前記回路に接続されたメモリと、を備え、前記回路は、動作において、第1ビットストリームを復号することによって、第1画像を取得し、第2ビットストリームを復号することによって、前記第1画像内の特定領域を指定する指定情報と、当該特定領域の画像データを含む第2画像とを取得し、前記第1画像、前記指定情報、及び前記第2画像に基づいて、第3画像を生成する。