

(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
2019年11月28日(28.11.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/225346 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 19/119 (2014.01) H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/018650

(22) 国際出願日: 2019年5月9日(09.05.2019)

(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:
62/674,812 2018年5月22日(22.05.2018) US
特願 2019-028523 2019年2月20日(20.02.2019) JP

(71) 出願人: パナソニック インテレクチュアル
プロパティ コーポレーション オブ アメ
リカ(PANASONIC INTELLECTUAL PROPER-

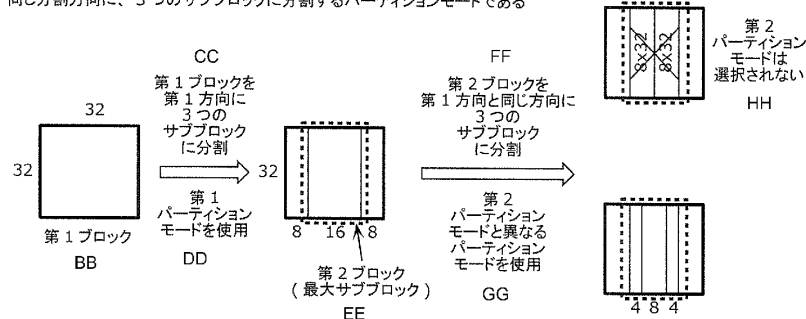
TY CORPORATION OF AMERICA) [US/US];
90503 カリフォルニア州トーランス, ス
イート 200, マリナー アベニュー
20000 California (US).

(72) 発明者: 遠 間 正 真 (TOMA, Tadamasa);
〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地
パナソニック株式会社内 Osaka (JP). 西 孝啓
(NISHI, Takahiro). 安倍 清史(ABE, Kiyofumi).
加納 龍一(KANO, Ryuichi). リム チョン ス
ン(LIM, Chong Soon). シャシド ア スゴシュ
パバン(SHASHIDHAR, Sugosh Pavan). リヤ
オル リン(LIAO, Ru Ling). スン ハイ ウェ
イ(SUN, Hai Wei). テオ ハン ブン(TEO, Han
Boon). リジン ヤ(LI, Jing Ya).

(54) Title: CODING DEVICE, DECODING DEVICE, CODING METHOD, DECODING METHOD, AND PICTURE
COMPRESSION PROGRAM

(54) 発明の名称: 符号化装置、復号装置、符号化方法、復号方法及びピクチャ圧縮プログラム

第2パーティションモードと異なる選択されたパーティションモードは、
第2ブロックを、第1パーティションモードによって示される分割方向と
同じ分割方向に、3つのサブブロックに分割するパーティションモードである



AA Selected partition mode different from second partition mode is one that divides second block into 3 sub-blocks in dividing direction same as dividing direction indicated by first partition mode
BB First block
CC Divide first block into 3 sub-blocks in first direction
DD Use first partition mode
EE Second block (largest sub-block)
FF Divide second block into 3 sub-blocks in direction same as first direction
GG Use partition mode different from second partition mode
HH Second partition mode is not selected

(57) Abstract: A coding device (100) performs division into a plurality of blocks by using a block division mode set obtained by combining one or more block division modes which define division types. The block division mode set comprises: a first block division mode in which the number of divisions and the dividing direction for dividing a first block are defined; and a second block division mode in which the number of divisions and the dividing direction for dividing a second block, which is one of blocks acquired by dividing the first block are defined. When a division in the first block

[続葉有]

(74) 代理人：新居 広守，外 (NII, Hiromori et al.);
〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目
3 番 10 号タナカ・イトーピア新大阪ビル 6
階新居国際特許事務所内 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, 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.

(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：

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

mode results in three blocks, the second block is the center block among the blocks acquired by dividing the first block, and the dividing direction of the second block division mode is the same as the dividing direction of the first block division mode, then the second block division mode includes only a block division mode in which a division results in three blocks.

(57) 要約：符号化装置 (100) は、分割タイプを定義したブロック分割モードを一つ又は複数組み合わせたブロック分割モードセットを用いて複数のブロックに分割し、ブロック分割モードセットは、第1ブロックを分割するための分割方向と分割数を定義した第1のブロック分割モードと、第1ブロックの分割後に得られたブロックの一つである第2ブロックを分割するための分割方向と分割数を定義した第2のブロック分割モードと、からなり、第1のブロック分割モードの分割数が3であり、第2ブロックが、第1ブロックの分割後に得られたブロックのうちの中央のブロックであり、かつ、第2のブロック分割モードの分割方向が、第1のブロック分割モードの分割方向と同じである場合、第2のブロック分割モードは分割数が3のブロック分割モードのみを含む。