(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 1 月 3 日(03.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/001770 A1

(51) 国際特許分類:
*H04N 7/26* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/004068

(22) 国際出願日: 2012 年 6 月 22 日(22.06.2012)

(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:
61/502,992 2011 年 6 月 30 日(30.06.2011) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社(PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真１００６番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 笹井 寿郎(SASAI, Hisao). 西 孝啓(NISHI, Takahiro). 柴原 陽司(SHIBAHARA, Youji). 杉尾 敏康(SUGIO, Toshiyasu). 谷川 京子(TANIKAWA, Kyoko). 松延 徹(MATSUNOBU, Toru).

(74) 代理人: 新居 広守(NII, Hiromori); 〒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, 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.

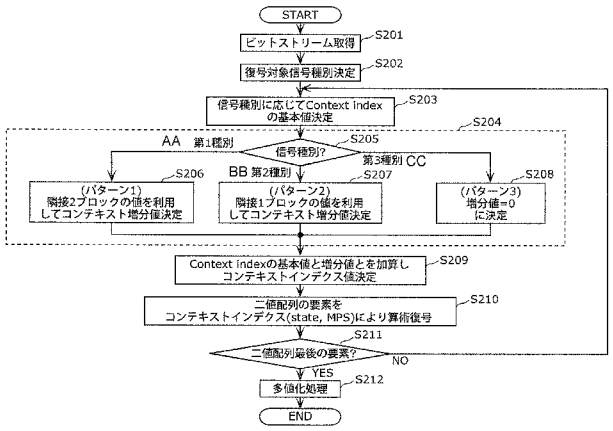
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,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

[続葉有]

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

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

[図7]




S201 Bit stream acquisition
S202 Determine type of signal to be decoded
S203 Determine base value of context index in accordance with signal classification
S205 Signal classification?
S206 (Pattern 1) Determine context incremental value using values of two adjacent blocks
S207 (Pattern 2) Determine context incremental value using value of one adjacent block
S208 (Pattern 3) Determine that incremental value=0
S209 Add base value of context index to incremental value and determine context index value
S210 Arithmetically decode binary array elements using context index (state, MPS)
S211 Final element in binary array?
S212 Multilevel processing
AA First type
BB Second type
CC Third type

(57) **Abstract**: An image decoding method according to one embodiment of the present invention comprises a context control step (S204) in which a context to be used for a block to be processed is determined from a plurality of contexts. In the context control step (S204), if the signal classification of a control parameter is a second type, the context is determined using a condition whereby the control parameter of an upper block is not employed (S207). The second type is: "merge_flag"; "ref_idx_l0" or "ref_idx_l1"; "inter_pred_flag"; "mvd_l0" or "mvd_l1"; "no_residual_data_flag"; "intra_chroma_pred_mode"; and "cbf_luma", "cbf_cb", or "cbf_cr".

(57) 要約: 本発明の一形態に係る画像復号方法は、複数のコンテキストのうち、処理対象ブロックに使用するコンテキストを決定するコンテキスト制御ステップ（Ｓ２０４）を含み、前記コンテキスト制御ステップ（Ｓ２０４）では、前記制御パラメータの信号種別が第２種別である場合に、前記上ブロックの制御パラメータを利用しない条件を用いて前記コンテキストを決定し（Ｓ２０７）、前記第２種別は、"merge_flag"と、"ref_idx_l0"または"ref_idx_l1"と、"inter_pred_flag"と、"mvd_l0"または"mvd_l1"と、"no_residual_data_flag"と、"intra_chroma_pred_mode"と、"cbf_luma"、"cbf_cb"または"cbf_cr"とである。

WO 2013/001770 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)）