(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
2012 年 9 月 13 日(13.09.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/120661 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/055504

(22) 国際出願日: 2011 年 3 月 9 日(09.03.2011)

(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 東芝 **(KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA)** [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１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): 塩寺 太一郎**(SHIODERA, Taichiro)** [JP/JP]. 谷沢 昭行**(TANIZAWA, Akiyuki)** [JP/JP]. 山影 朋夫**(YAMAKAGE, Tomoo)** [JP/JP]. 中條 健**(CHUJOH, Takeshi)** [JP/JP].

(74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 **(KURATA, Masatoshi** et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門１丁目１２番９号 鈴榮特許綜合事務所内 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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

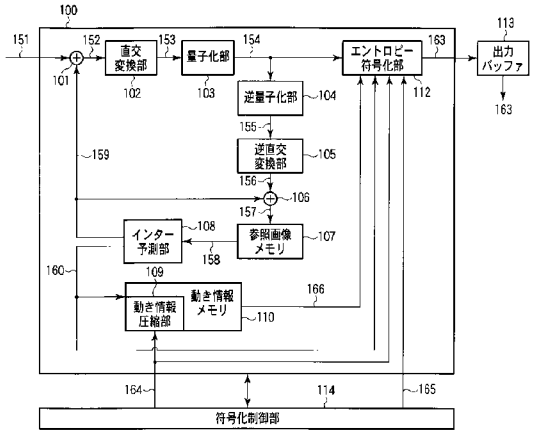
添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

(54) Title: VIDEO IMAGE ENCODING METHOD AND VIDEO IMAGE DECODING METHOD

(54) 発明の名称 : 動画像符号化方法及び動画像復号化方法

[図1]



102 Orthogonal transformation unit
103 Quantization unit
104 Inverse quantization unit
105 Inverse orthogonal transformation unit
107 Reference image memory
108 Inter-prediction unit
109 Motion information compression unit
110 Motion information memory
112 Entropy encoding unit
113 Output buffer
114 Encoding control unit

(57) Abstract: Provided is a method in which an input image signal is divided into pixel blocks, and inter-prediction is carried out on the pixel blocks obtained by said division. This method includes selection of prediction motion information from within a motion information buffer that stores motion information of an encoded region, and use of the prediction motion information to predict the motion information of a block to be encoded. Furthermore, this method includes acquisition of representative motion information only, said representative motion information being acquired from among a plurality of motion information items within a region for which encoding has finished, in accordance with first information that indicates the selection method for the prediction motion information.

(57) 要約: 入力画像信号を画素ブロックに分割し、これら分割した画素ブロックに対してインター予測を行う方法である。この方法は、符号化済み領域における動き情報を保持する動き情報バッファの中から、予測動き情報を選択し、前記予測動き情報を用いて、符号化対象ブロックの動き情報を予測することを含み。さらに、この方法は符号化が終了した領域内の複数の動き情報の中から、前記予測動き情報の選択方法を示す第１情報に従って代表動き情報を取得し、前記代表動き情報のみを得ることを含む。

WO 2012/120661 A1