(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 4 月 25 日(25.04.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/057783 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/073852

(22) 国際出願日: 2011 年 10 月 17 日(17.10.2011)

(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): 谷沢 昭行 **(TANIZAWA, Akiyuki)** [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 中條 健 **(CHUJOH, Takeshi)** [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 酒井 宏明, 外 **(SAKAI, Hiroaki** et al.); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目２番５号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 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.

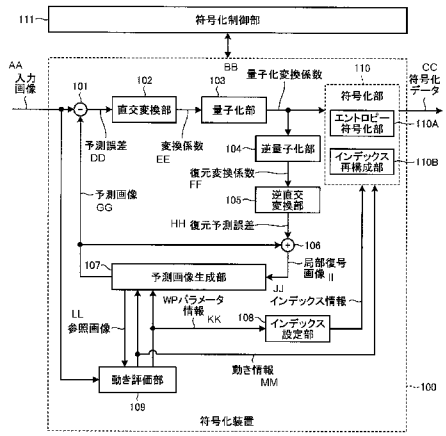
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,

[続葉有]

(54) **Title**: ENCODING METHOD AND DECODING METHOD

(54) 発明の名称 : 符号化方法及び復号方法

[図1]



100 Encoding device
102 Orthogonal transformation unit
103 Quantization unit
104 Inverse quantization unit
105 Inverse orthogonal transformation unit
107 Predicted image generation unit
108 Index setting unit
109 Motion evaluation unit
110 Encoding unit
110A Entropy encoding unit
110B Index reconstruction unit
111 Encoding control unit
AA Input image
BB Quantization conversion coefficient
CC Encoded data
DD Prediction error
EE Conversion coefficient
FF Decoding conversion coefficient
GG Predicted image
HH Decoding prediction error
II Partially decoded image
JJ Index information
KK WP parameter information
LL Reference image
MM Motion information

(57) Abstract: This encoding method includes an index setting step, a prediction step, and an encoding step. In the index setting step, an index indicating weight coefficients and reference image information is set. In the prediction step, a reference value is derived as a predicted value, said reference value being a reference value for a weight coefficient when the change in pixel values between at least one reference image and a target image for encoding is no more than a specified standard. In the encoding step, the difference between the weight coefficient and the predicted value is encoded.

(57) 要約: 実施形態の符号化方法は、インデックス設定ステップと、予測ステップと、符号化ステップと、を含む。インデックス設定ステップは、重み係数と参照画像の情報とを示すインデックスを設定する。予測ステップは、少なくも一つの参照画像と符号化対象の対象画像との間の画素値変化が特定の基準以下となることを示す場合の前記重み係数の基準値を、予測値として導出する。符号化ステップでは、前記重み係数と前記予測値との差分値を符号化する。

WO 2013/057783 A1

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)）

— 補正された請求の範囲（条約第 19 条(1)）