(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
2003年10月23日 (23.10.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/088679 A1

(51) 国際特許分類[7]: H04N 7/32

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/04992

(22) 国際出願日: 2003年4月18日 (18.04.2003)

(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:
特願2002-116718 2002年4月18日 (18.04.2002) JP
特願2002-340042
2002年11月22日 (22.11.2002) JP

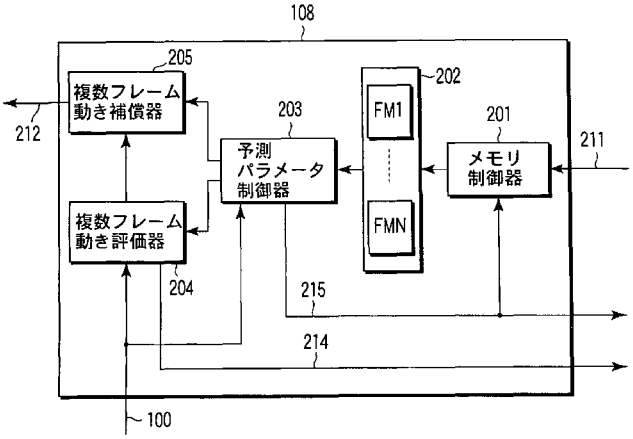
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒105-8001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中條健 (CHUJOH,Takeshi) [JP/JP]; 〒151-0061 東京都渋谷区初台2-23-13 Tokyo (JP). 古藤晋一郎 (KOTO,Shinichiro) [JP/JP]; 〒195-0052 東京都町田市広袴町584-1-201 Tokyo (JP). 菊池義浩 (KIKUCHI,Yoshihiro) [JP/JP]; 〒232-0025 神奈川県横浜市南区高砂町1-10-1 クレアーレ東芝吉野町604号 Kanagawa (JP).

[続葉有]

(54) Title: MOVING PICTURE CODING/DECODING METHOD AND DEVICE

(54) 発明の名称: 動画像符号化／復号化方法及び装置



205...PLURAL FRAME MOTION COMPENSATOR
204...PLURAL FRAME MOTION EVALUATOR
203...PREDICTION PARAMETER CONTROLLER
201...MEMORY CONTROLLER

(57) Abstract: A moving picture coding/decoding device includes an image memory/prediction image generator (108) for selecting one combination from a plurality of combinations between at least one reference image number prepared in advance and a prediction parameter and generating a prediction image signal (212) according to the reference image number and the prediction parameter of the selected combination. The device uses a variable length encoder (111) to encode orthogonal conversion coefficient information (210) concerning a prediction error signal of the prediction image signal (212) for an input moving picture signal (100), mode information (213) indicating a coding mode, motion vector information (214), and index information (215) indicating a combination of the selected reference image number and the prediction parameter.

(57) 要約: 予め用意された少なくとも一つの参照画像番号と予測パラメータとの複数の組合せの中から一つの組み合わせを選択して、選択された組み合わせの参照画像番号と予測パラメータに従って予測画像信号212を生成する画像メモリ／予測画像生成器108を有し、入力動画

[続葉有]

WO 03/088679 A1

(74) 代理人: 鈴江 武彦, 外(SUZUYE,Takehiko et al.); 〒100-0013 東京都 千代田区 霞が関３丁目７番２号 鈴榮特許綜合法律事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, KR, MX, NO, SG, US, VN.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, DE, ES, FI, FR, GB, IT, NL, SE).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

像信号１００に対する予測画像信号２１２の予測誤差信号に関わる直交変換係数情報２１０、符号化モードを示すモード情報２１３、動きベクトル情報２１４及び選択された参照画像番号と予測パラメータとの組み合わせを示すインデックス情報２１５を可変長符号化器１１１によって符号化する。