

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載  
 【部門区分】第7部門第3区分  
 【発行日】令和5年6月2日(2023.6.2)

【公開番号】特開2023-10893(P2023-10893A)  
 【公開日】令和5年1月20日(2023.1.20)  
 【年通号数】公開公報(特許)2023-012  
 【出願番号】特願2022-186570(P2022-186570)  
 【国際特許分類】

H 0 4 N 1 9 / 1 0 3 ( 2 0 1 4 . 0 1 )

H 0 4 N 1 9 / 1 3 6 ( 2 0 1 4 . 0 1 )

H 0 4 N 1 9 / 9 4 ( 2 0 1 4 . 0 1 )

【 F I 】

H 0 4 N 1 9 / 1 0 3

H 0 4 N 1 9 / 1 3 6

H 0 4 N 1 9 / 9 4

【手続補正書】

【提出日】令和5年5月25日(2023.5.25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

エンコーダが実行するビデオ符号化の方法であって、

ブロックの予測情報を取得するステップと、

前記ブロックのサイズが閾値よりも小さいかどうかに基づく第1の判定を行うステップと、

前記予測情報に基づいて、前記ブロックがローカルデュアルツリー構造の下にあるかどうかと、前記ブロックがクロマブロックであるかどうかとに基づく第2の判定を行うステップと、

前記第1の判定と、前記第2の判定とに基づいて、前記ブロックに対してパレットベースの符号化モードを許可するかどうかを判定するステップと

を含む、方法。

【請求項2】

前記ブロックの前記サイズが前記閾値よりも小さいことに応答して、前記ブロックに対して前記パレットベースの符号化モードを許可しないステップ

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記閾値は、前記ブロックが閾値よりも大きいことに応答して前記ローカルデュアルツリー構造を許可しないように定義される、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記ブロックがクロマブロックであり、前記クロマブロックの前記サイズが前記閾値よりも小さいことに応答して、前記ブロックの前記パレットベースの符号化モードを許可しないステップ

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記ブロックが前記ローカルデュアルツリー構造の下のクロマブロックであることを示

10

20

30

40

50

す前記ブロックのモードタイプとツリータイプの組み合わせに基づいて、前記ブロックに対して前記パレットベースの符号化モードを許可しないステップ

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

**【請求項6】**

前記パレットベースの符号化モードが許可されていることに応答して、前記ブロック上で前記パレットベースの符号化モードが使用されるかどうかを示すフラグを取得するステップと、

前記ブロックに対する前記パレットベースの符号化モードの使用を示す前記フラグに応答して、前記パレットベースの符号化モードを使用して前記ブロックを取得するステップと、

前記ブロックが前記ローカルデュアルツリー構造の下のクロマブロックであることに応答して、パレット予測器リストの更新をバイパスするステップと

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

**【請求項7】**

前記ローカルデュアルツリー構造がトリガされないことに応答して、前記ブロックの前記取得に使用されたパレットに基づいて前記パレット予測器リストを更新するステップ

をさらに含む、請求項6に記載の方法。

**【請求項8】**

前記パレットベースの符号化モードが許可されていることに応答して、前記ブロック上で前記パレットベースの符号化モードが使用されるかどうかを示すフラグを取得するステップと、

前記ブロックおよび前記ローカルデュアルツリー構造の下にある前記ブロックに対する前記パレットベースの符号化モードの使用を示す前記フラグに応答して、最大サイズが縮小されたパレットに基づいて前記ブロックを取得するステップと

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

**【請求項9】**

前記ブロックの前記取得において使用された前記パレットに基づいてパレット予測器リストを更新するステップであって、前記パレット予測器リストのサイズは縮小された最大サイズによって制限される、ステップ

をさらに含む、請求項8に記載の方法。

**【請求項10】**

請求項1～9のいずれか一項に記載の方法を行うように構成された装置。

**【請求項11】**

コンピュータに、請求項1～9のいずれか一項に記載の方法を実行させるためのコンピュータプログラム。

10

20

30

40

50