

【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7年2月18日(2025.2.18)

【公開番号】特開2024-10223(P2024-10223A)

【公開日】令和6年1月23日(2024.1.23)

【年通号数】公開公報(特許)2024-013

【出願番号】特願2023-191919(P2023-191919)

【国際特許分類】

H04N19/70(2014.01)

10

H04N19/52(2014.01)

H04N19/119(2014.01)

【F I】

H04N19/70

H04N19/52

H04N19/119

【手続補正書】

【提出日】令和7年2月7日(2025.2.7)

20

【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】

デコーダにおけるビデオ復号化のための方法であって、

ピクチャの符号化ブロックに関連する分割方向シンタックス要素、第1マージ三角インデックス・シンタックス要素、及び第2マージ三角インデックス・シンタックス要素を受信するステップであって、前記符号化ブロックは、三角予測モードで符号化され、分割方向に従って第1予測ユニット及び第2予測ユニットに区分されている、ステップ；

前記分割方向シンタックス要素、前記第1マージ三角インデックス・シンタックス要素、及び前記第2マージ三角インデックス・シンタックス要素に基づいて、前記分割方向、第1マージ・インデックス、及び第2マージ・インデックスを決定するステップであって、前記第1マージ・インデックスは、前記符号化ブロックのマージ候補における第1動き情報を識別するものであり、前記第2マージ・インデックスは、前記符号化ブロックの前記マージ候補における第2動き情報を識別するものである、ステップ；

前記第1動き情報に従って前記第1予測ユニットの第1予測サンプルを決定するステップ；

前記第2動き情報に従って前記第2予測ユニットの第2予測サンプルを決定するステップ；

前記第1予測ユニットの前記第1予測サンプル及び前記第2予測ユニットの前記第2予測サンプルに従って、前記符号化ブロックを再構成するステップ；

を含み、前記分割方向、第1マージ・インデックス、及び第2マージ・インデックスを決定するステップは、

前記分割方向、前記第1マージ・インデックス、及び前記第2マージ・インデックスを示す三角予測インデックスを、

三角予測インデックス = a * 第1マージ三角インデックス・シンタックス要素 + b * 第2マージ三角インデックス・シンタックス要素 + c * 分割方向シンタックス要素

に従って決定するステップを含み、a、b、及びcは整数である、方法。

50

【請求項 2】

請求項 1 に記載の方法において、前記分割方向シンタックス要素は 1 ビットである、方法。

【請求項 3】

請求項 1 に記載の方法において、前記分割方向シンタックス要素は、0 又は 1 である値を示す、方法。

【請求項 4】

請求項 1 に記載の方法において、前記分割方向を決定するステップは、

第 1 値を示す前記分割方向シンタックス要素に基づいて、前記分割方向は左上隅から右下隅であると決定するステップ；及び

10

第 2 値を示す前記分割方向シンタックス要素に基づいて、前記分割方向は右上隅から左下隅であると決定するステップ；

を含む方法。

【請求項 5】

請求項 1 - 4 のうちの何れか 1 項に記載の方法を実行するように構成された処理回路を含むビデオ処理装置。

【請求項 6】

請求項 1 - 4 のうちの何れか 1 項に記載の方法をコンピュータに実行させるコンピュータ・プログラム。

20

30

40

50