

【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4年10月4日(2022.10.4)

【国際公開番号】WO2020/067700
 【公表番号】特表2022-502912(P2022-502912A)
 【公表日】令和4年1月11日(2022.1.11)
 【出願番号】特願2021-516609(P2021-516609)
 【国際特許分類】
 H04N19/52(2014.01)
 【FI】
 H04N19/52

10

【手続補正書】
 【提出日】令和4年9月22日(2022.9.22)

【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】

20

【特許請求の範囲】
 【請求項1】

画面間予測を行う画像復号化方法であって、

対象ブロックの動き候補リストを構成するステップと、
 前記動き候補リストから候補インデックスに基づいて動きベクトルを選択するステップと、

前記動きベクトルと動きベクトル調整オフセット情報に基づいて、調整された動きベクトルを誘導するステップと、

前記調整された動きベクトルに基づいて前記対象ブロックの画面間予測を行うステップと、
を含む、

30

前記動きベクトル調整オフセット情報は、動きベクトル調整オフセットが前記動きベクトルに加算されるかまたは前記動きベクトルから減算されるかどうかに関する情報を含む、
画像復号化方法。

【請求項2】

前記動きベクトル調整オフセット情報は、前記動きベクトル調整オフセットの絶対値に関する情報を含む、請求項1に記載の画像復号化方法。

【請求項3】

前記動きベクトル調整オフセットは、前記動きベクトルのx成分または前記動きベクトルのy成分のうちの1つに適用される、請求項1に記載の画像復号化方法。

【請求項4】

前記動きベクトル調整オフセットは、前記動きベクトル調整オフセットの精度に基づいて異なるように決定される、請求項1に記載の画像復号化方法。

40

【請求項5】

前記動き候補リストが複数の候補を含む場合、前記候補インデックスは、前記動き候補リスト内の第1候補または第2候補を示す、請求項1に記載の画像復号化方法。

【請求項6】

画面間予測を行う画像符号化方法であって、

対象ブロックの動き候補リストを構成するステップと、

前記動き候補リストから動きベクトルを選択し、候補インデックスを使用して前記動きベクトルを符号化するステップと、

50

前記動きベクトルと動きベクトル調整オフセットに基づいて、調整された動きベクトルを誘導し、動きベクトル調整オフセット情報を使用して前記動きベクトル調整オフセットを符号化するステップと、

前記調整された動きベクトルに基づいて前記対象ブロックの画面間予測を行うステップと、
、を含み、

前記動きベクトル調整オフセット情報は、動きベクトル調整オフセットが前記動きベクトルに加算されるかまたは前記動きベクトルから減算されるかどうかに関する情報を含む、
画像符号化方法。

【請求項 7】

前記動きベクトル調整オフセット情報は、前記動きベクトル調整オフセットの絶対値に関する情報を含む、請求項 6 に記載の画像符号化方法。

10

【請求項 8】

前記動きベクトル調整オフセットは、前記動きベクトルの x 成分または前記動きベクトルの y 成分のうちの 1 つに適用される、請求項 6 に記載の画像符号化方法。

【請求項 9】

前記動きベクトル調整オフセットは、前記動きベクトル調整オフセットの精度に基づいて異なるように決定される、請求項 6 に記載の画像符号化方法。

【請求項 10】

前記動き候補リストが複数の候補を含む場合、前記候補インデックスは、前記動き候補リスト内の第 1 候補または第 2 候補を示す、請求項 6 に記載の画像符号化方法。

20

【請求項 11】

画像符号化方法によって生成されたビットストリームを送信する方法であって、
前記画像符号化方法が、

対象ブロックの動き候補リストを構成するステップと、

前記動き候補リストから動きベクトルを選択し、候補インデックスを使用して前記動きベクトルを符号化するステップと、

前記動きベクトルと動きベクトル調整オフセットに基づいて、調整された動きベクトルを誘導し、動きベクトル調整オフセット情報を使用して前記動きベクトル調整オフセットを符号化するステップと、

前記調整された動きベクトルに基づいて前記対象ブロックの画面間予測を行うステップと、
、を含み、

30

前記動きベクトル調整オフセット情報は、動きベクトル調整オフセットが前記動きベクトルに加算されるかまたは前記動きベクトルから減算されるかどうかに関する情報を含む、
方法。

40

50