

【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】平成23年7月14日 (2011.7.14)

【公表番号】特表2010-529776(P2010-529776A)

【公表日】平成22年8月26日 (2010.8.26)

【年通号数】公開・登録公報2010-034

【出願番号】特願2010-511160(P2010-511160)

【国際特許分類】

H 0 4 N 7/26 (2006.01)

G 0 6 T 9/00 (2006.01)

H 0 4 N 1/409 (2006.01)

H 0 4 N 7/30 (2006.01)

G 0 6 T 5/00 (2006.01)

G 0 6 T 5/20 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 7/13 Z

G 0 6 T 9/00

H 0 4 N 1/40 1 0 1 C

H 0 4 N 7/133

G 0 6 T 5/00 3 0 0

G 0 6 T 5/20 A

【手続補正書】

【提出日】平成23年5月25日 (2011.5.25)

【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】

装置であって、

ピクチャをフィルタリングするフィルタを備え、前記フィルタは、

前記ピクチャのサブサンプリングを生成するよう前記ピクチャをダウンサンプリングするダウンサンプリング・モジュールと、

前記ピクチャ及び前記サブサンプリング、並びに前記サブサンプリングの少なくとも 1 つから前記ピクチャの少なくとも 2 つのフィルタリングされたバージョンを生成するバージョン生成器と、

前記少なくとも 2 つのフィルタリングされたバージョンの適応された重み付けされた組合せを算出する組合せ器とを備える装置。

【請求項 2】

請求項 1 記載の装置であって、前記フィルタは、信号スパース性制約に基づいて、変換された領域において前記ピクチャをフィルタリングする装置。

【請求項 3】

請求項 2 記載の装置であって、前記適応された重み付けされた組合せは、前記変換された領域におけるスパース性の尺度に基づく装置。

【請求項 4】

請求項 2 記載の装置であって、前記ピクチャは、少なくとも 1 つの閾値を使用して、前

記変換された領域においてフィルタリングされる装置。

【請求項 5】

方法であって、

ピクチャをフィルタリングする工程を含み、前記フィルタリングする工程は、

前記ピクチャのサブサンプリングを生成するよう前記ピクチャをダウンサンプリングする工程と、

前記ピクチャ及び前記サブサンプリング、並びに前記サブサンプリングの少なくとも 1 つから、前記ピクチャの少なくとも 2 つのフィルタリングされたバージョンを生成する工程と、

前記ピクチャの前記少なくとも 2 つのフィルタリングされたバージョンの適応された重み付けされた組合せを算出する工程とを含む方法。

【請求項 6】

請求項 5 記載の方法であって、前記フィルタリングする工程は、信号スパース性制約に基づいて、変換された領域において前記ピクチャをフィルタリングする方法。

【請求項 7】

請求項 6 記載の方法であって、前記適応された重み付けされた組合せは、前記変換された領域におけるスパース性の尺度に基づく方法。

【請求項 8】

請求項 6 記載の方法であって、前記変換された領域は、少なくとも一冗長性変換、及び少なくとも一冗長性変換の組のうちの少なくとも 1 つに対する応答性を有する方法。

【請求項 9】

請求項 6 記載の方法であって、前記ピクチャは、少なくとも 1 つの閾値を使用して、前記変換された領域においてフィルタリングされる方法。

【請求項 10】

請求項 9 記載の方法であって、前記少なくとも 1 つの閾値は、

ユーザ選択、局所信号特性、大局信号特性、局所信号統計、大局信号統計、局所歪み、大局歪み、局所雑音、大局雑音、除去のために予め指定された信号成分の統計、除去のために予め指定された前記信号成分の特性、前記ピクチャを含む入力信号の信号成分の統計、及び前記ピクチャを含む前記入力信号の前記信号成分の特性のうちの少なくとも 1 つに応じた、局所的な適応性を有する方法。