【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12月4日(2023.12.4)

【国際公開番号】WO2021/133909
【公表番号】特表2023-517426(P2023-517426A)
【公表日】令和5年4月26日(2023.4.26)
【年通号数】公開公報(特許)2023-078
【出願番号】特願2022-537062(P2022-537062)
【国際特許分類】
H04N 19/70(2014.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ 19/70

【手続補正書】
【提出日】令和5年11月24日(2023.11.24)
【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】
ビデオデータを処理する方法であって、
前記ビデオデータの符号化されたピクチャのセットを備えるビットストリームを取得することと、
前記ビットストリーム中の前記符号化されたピクチャのうちのイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャの位置を特定することと、
を備え、
前記ＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャの位置を特定することは、
前記ビットストリーム中のピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を取得することと、
前記シンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであると決定することと、
を備え、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
方法。
【請求項２】
前記シンタックス要素は第１のシンタックス要素であり、前記方法は、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることを示す前記第１のシンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を取得すること、
をさらに備える、請求項１に記載の方法。
【請求項３】

前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャを復号することをさらに備える、請求項１に記載の方法。
【請求項４】
ビデオデータを符号化する方法であって、
前記ビデオデータのピクチャのセットのための符号化されたピクチャを生成することと、
前記符号化されたピクチャを備えるビットストリーム中にピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットを含めることと、
を備え、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を含み、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、ピクチャの前記セット中にある、
方法。
【請求項５】
前記方法は、前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることに基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニット中に、前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を含めることをさらに備える、請求項４に記載の方法。
【請求項６】
ビデオデータを処理するためのデバイスであって、
前記ビデオデータの符号化されたピクチャのセットを備えるビットストリームを記憶するように構成されたメモリと、
回路中に実装された１つまたは複数のプロセッサと、
を備え、前記１つまたは複数のプロセッサは、
前記ビットストリーム中の前記符号化されたピクチャのうちのイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャの位置を特定すること、を行うように構成され、
前記１つまたは複数のプロセッサは、前記ＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャの位置を特定することの一部として、前記１つまたは複数のプロセッサが、
前記ビットストリーム中のピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を取得することと、
前記シンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであると決定することと、
を行うように構成され、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
デバイス。
【請求項７】
前記シンタックス要素は、第１のシンタックス要素であり、前記１つまたは複数のプロセッサは、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることを示す前記第１のシンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を取得すること、

を行うようにさらに構成された、請求項６に記載のデバイス。
【請求項８】
前記１つまたは複数のプロセッサは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャを復号するようにさらに構成された、請求項６に記載のデバイス。
【請求項９】
ビデオデータを符号化するためのデバイスであって、
前記ビデオデータを記憶するように構成されたメモリと、
回路中に実装された１つまたは複数のプロセッサと、
を備え、前記１つまたは複数のプロセッサは、
前記ビデオデータのピクチャのセットのための符号化されたピクチャを生成することと、
前記符号化されたピクチャを備えるビットストリーム中にピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットを含めることと、
を行うように構成され、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を含み、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、ピクチャの前記セット中にある、
デバイス。
【請求項１０】
前記１つまたは複数のプロセッサは、前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることに基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニット中に、前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を含めることを行うようにさらに構成された、請求項９に記載のデバイス。
【請求項１１】
命令を記憶したコンピュータ可読記憶媒体であって、前記命令は、実行されたとき、１つまたは複数のプロセッサに、
前記ビデオデータの符号化されたピクチャのセットを備えるビットストリームを取得することと、
前記ビットストリーム中の前記符号化されたピクチャのうちのイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャの位置を特定することと、
を行わせ、
前記１つまたは複数のプロセッサに、前記ＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャの位置を特定することを行わせる前記命令は、実行されたとき、前記１つまたは複数のプロセッサに、
前記ビットストリーム中のピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を取得することと、
前記シンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであると決定することと、
を行わせる命令を備え、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
コンピュータ可読記憶媒体。
【請求項１２】

前記シンタックス要素は、第１のシンタックス要素であり、前記命令は、前記１つまたは複数のプロセッサに、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることを示す前記第１のシンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を取得すること
をさらに行わせる、請求項１１に記載のコンピュータ可読記憶媒体。
【請求項１３】
前記命令は、実行されたとき、前記１つまたは複数のプロセッサに、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャを復号すること、
をさらに行わせる、請求項１１に記載のコンピュータ可読記憶媒体。
【請求項１４】
命令を記憶したコンピュータ可読記憶媒体であって、前記命令は、実行されたとき、１つまたは複数のプロセッサに、
ビデオデータのピクチャのセットのための符号化されたピクチャを生成することと、
前記符号化されたピクチャを備えるビットストリーム中にピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットを含めることと、
を行わせ、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を含み、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、ピクチャの前記セット中にある、
コンピュータ可読記憶媒体。
【請求項１５】
前記命令は、実行されたとき、前記１つまたは複数のプロセッサに、
前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることに基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニット中に、前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を含めること、
をさらに行わせる、請求項１４に記載のコンピュータ可読記憶媒体。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０２１９
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０２１９】
[0220]本開示の技法は、ワイヤレスハンドセット、集積回路（ＩＣ）またはＩＣのセット（たとえば、チップセット）を含む、多種多様なデバイスまたは装置で実装され得る。本開示では、開示される技法を実施するように構成されたデバイスの機能的態様を強調するために様々な構成要素、モジュール、またはユニットについて説明したが、それらの構成要素、モジュール、またはユニットを、必ずしも異なるハードウェアユニットによって実現する必要があるとは限らない。むしろ、上記で説明したように、様々なユニットが、好適なソフトウェアおよび／またはファームウェアとともに、上記で説明した１つまたは複数のプロセッサを含めて、コーデックハードウェアユニットにおいて組み合わされ得るか、または相互動作可能なハードウェアユニットの集合によって与えられ得る。
以下に本願の出願当初の特許請求の範囲に記載された発明を付記する。
［Ｃ１］　ビデオデータを処理する方法であって、
前記ビデオデータの符号化されたピクチャのセットを備えるビットストリームを取得す

ることと、
前記ビットストリーム中の前記符号化されたピクチャのうちのイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャの位置を特定することと、
を備え、
前記ＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャの位置を特定することは、
前記ビットストリーム中のピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を取得することと、
前記シンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであると決定することと、
を備え、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
方法。
［Ｃ２］　前記シンタックス要素は第１のシンタックス要素であり、前記方法は、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることを示す前記第１のシンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を取得すること、
をさらに備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ３］　前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャを復号することをさらに備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ４］　ビデオデータを符号化する方法であって、
前記ビデオデータのピクチャのセットのための符号化されたピクチャを生成することと、
前記符号化されたピクチャを備えるビットストリーム中にピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットを含めることと、
を備え、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を含み、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
方法。
［Ｃ５］　前記方法は、前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることに基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニット中に、前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を含めることをさらに備える、Ｃ４に記載の方法。
［Ｃ６］　ビデオデータを処理するためのデバイスであって、
前記ビデオデータの符号化されたピクチャを記憶するように構成されたメモリと、
回路中に実装された１つまたは複数のプロセッサと、
を備え、前記１つまたは複数のプロセッサは、
前記ビットストリーム中の前記符号化されたピクチャのうちのイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャの位置を特定すること、を行うように構成され、

前記１つまたは複数のプロセッサは、前記ＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャの位置を特定することの一部として、前記１つまたは複数のプロセッサが、
前記ビットストリーム中のピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を取得することと、
前記シンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであると決定することと、
を行うように構成され、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
デバイス。
［Ｃ７］　前記シンタックス要素は、第１のシンタックス要素であり、前記１つまたは複数のプロセッサは、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることを示す前記第１のシンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を取得すること、
を行うようにさらに構成された、Ｃ６に記載のデバイス。
［Ｃ８］　前記１つまたは複数のプロセッサは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャを復号するようにさらに構成された、Ｃ６に記載のデバイス。
［Ｃ９］　ビデオデータを符号化するためのデバイスであって、
前記ビデオデータを記憶するように構成されたメモリと、
回路中に実装された１つまたは複数のプロセッサと、
を備え、前記１つまたは複数のプロセッサは、
前記ビデオデータのピクチャのセットのための符号化されたピクチャを生成することと、
前記符号化されたピクチャを備えるビットストリーム中にピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットを含めることと、
を行うように構成され、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を含み、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
デバイス。
［Ｃ１０］　前記１つまたは複数のプロセッサは、前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることに基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニット中に、前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を含めることを行うようにさらに構成された、Ｃ９に記載のデバイス。
［Ｃ１１］　ビデオデータを処理するためのデバイスであって、
前記ビデオデータの符号化されたピクチャのセットを備えるビットストリームを取得するための手段と、
前記ビットストリーム中の前記符号化されたピクチャのうちのイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャの位置を特定するための手段と、

を備え、
前記ＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャの位置を特定するための前記手段は、
前記ビットストリーム中のピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を取得するための手段と、
前記シンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであると決定するための手段と、
を備え、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
デバイス。
［Ｃ１２］　前記シンタックス要素は第１のシンタックス要素であり、前記デバイスは、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることを示す前記第１のシンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を取得するための手段、
をさらに備える、Ｃ１１に記載のデバイス。
［Ｃ１３］　前記デバイスは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャを復号するための手段をさらに備える、Ｃ１１に記載のデバイス。
［Ｃ１４］　ビデオデータを符号化するためのデバイスであって、
前記ビデオデータのピクチャのセットのための符号化されたピクチャを生成するための手段と、
前記符号化されたピクチャを備えるビットストリーム中にピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットを含めるための手段と、
を備え、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を含み、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
デバイス。
［Ｃ１５］　前記デバイスは、前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることに基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニット中に、前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を含めるための手段をさらに備える、Ｃ１４に記載のデバイス。
［Ｃ１６］　命令を記憶したコンピュータ可読記憶媒体であって、前記命令は、実行されたとき、１つまたは複数のプロセッサに、
前記ビデオデータの符号化されたピクチャのセットを備えるビットストリームを取得することと、
前記ビットストリーム中の前記符号化されたピクチャのうちのイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャの位置を特定することと、
を行わせ、
前記１つまたは複数のプロセッサに、前記ＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャの位置を特定することを行わせる前記命令は、実行されたとき、前記１つまたは複数のプロセッサに、

前記ビットストリーム中のピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を取得することと、
前記シンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであると決定することと、
を行わせる命令を備え、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
コンピュータ可読記憶媒体。
［Ｃ１７］　前記シンタックス要素は、第１のシンタックス要素であり、前記命令は、前記１つまたは複数のプロセッサに、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることを示す前記第１のシンタックス要素に基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットから、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を取得すること
をさらに行わせる、Ｃ１６に記載のコンピュータ可読記憶媒体。
［Ｃ１８］　前記命令は、実行されたとき、前記１つまたは複数のプロセッサに、　前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャを復号すること、
をさらに行わせる、Ｃ１６に記載のコンピュータ可読記憶媒体。
［Ｃ１９］　命令を記憶したコンピュータ可読記憶媒体であって、前記命令は、実行されたとき、１つまたは複数のプロセッサに、
前記ビデオデータのピクチャのセットのための符号化されたピクチャを生成することと、
前記符号化されたピクチャを備えるビットストリーム中にピクチャヘッダネットワーク抽象化レイヤ（ＮＡＬ）ユニットを含めることと、
を行わせ、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連するピクチャがイントラランダムアクセスピクチャ（ＩＲＡＰ）または漸次デコーダリフレッシュ（ＧＤＲ）ピクチャのいずれかであることを示すシンタックス要素を含み、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットは、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャのすべてのスライスに適用されるシンタックス要素を含んでおり、
前記ピクチャヘッダＮＡＬユニットに関連する前記ピクチャは、符号化されたピクチャの前記セット中にある、
コンピュータ可読記憶媒体。
［Ｃ２０］　前記命令は、実行されたとき、前記１つまたは複数のプロセッサに、
前記ピクチャがＩＲＡＰまたはＧＤＲピクチャであることに基づいて、前記ピクチャヘッダＮＡＬユニット中に、前記ピクチャがＧＤＲピクチャであるのかどうかを示す第２のシンタックス要素を含めること、
をさらに行わせる、Ｃ１９に記載のコンピュータ可読記憶媒体。