

청구범위

- [청구항 1] 하나의 픽처를 복수의 분할 단위로 분할하는 단계;
소정의 플래그에 기초하여, 현재 분할 단위의 경계에 필터링을 수행할지 여부를 결정하는 단계; 및
상기 결정에 대응하여, 상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링을 수행하는 단계를 포함하되,
상기 분할 단위는, 서브 픽처, 슬라이스 또는 타일 중 적어도 하나를 포함하고,
상기 플래그는, 상기 하나의 픽처에 속한 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되는지 여부에 관한 제1 플래그 또는 상기 하나의 픽처 내 현재 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되는지 여부에 관한 제2 플래그 중 적어도 하나를 포함하는, 영상 복호화 방법.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
상기 제1 플래그가 제1 값인 경우, 상기 하나의 픽처 내 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되지 않도록 제한되고, 상기 제1 플래그가 제2 값인 경우, 상기 하나의 픽처 내 분할 단위의 경계에 상기 제한이 부과되지 않으며,
상기 제2 플래그가 제1 값인 경우, 상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되지 않도록 제한되고, 상기 제2 플래그가 제2 값인 경우, 상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링이 수행될 수 있는, 영상 복호화 방법.
- [청구항 3] 제2항에 있어서,
상기 제2 플래그는, 상기 제1 플래그에 따라 상기 하나의 픽처 내 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되지 않도록 제한되지 않는 경우에 한하여 복호화되는, 영상 복호화 방법.
- [청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링을 수행할지 여부는, 상기 현재 블록 단위에 인접한 이웃 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되는지 여부에 관한 제3 플래그를 더 고려하여 결정되는, 영상 복호화 방법.
- [청구항 5] 제4항에 있어서,
상기 이웃 분할 단위의 위치는, 상기 현재 분할 단위의 경계가 수직 경계인지 또는 수평 경계인지에 기초하여 결정되는, 영상 복호화 방법.
- [청구항 6] 제1항에 있어서, 상기 필터링을 수행하는 단계는,
디블록킹 필터링에 관한 블록 경계를 특정하는 단계;
상기 블록 경계에 대한 결정값을 유도하는 단계;
상기 결정값에 기초하여 상기 디블록킹 필터링을 위한 필터 타입을 결정하는 단계; 및

상기 필터 타입에 기초하여 상기 블록 경계에 필터링을 수행하는 단계를 포함하는, 영상 복호화 방법.

- [청구항 7] 하나의 픽처를 복수의 분할 단위로 분할하는 단계;
 현재 분할 단위의 경계에 필터링을 수행할지 여부를 결정하는 단계; 및
 상기 결정에 대응하여, 상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링을 수행하는 단계를 포함하되,
 상기 분할 단위는, 서브 픽처, 슬라이스 또는 타일 중 적어도 하나를 포함하고,
 상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링을 수행할지 여부를 결정하는 단계는,
 상기 하나의 픽처에 속한 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되는지 여부에 관한 제1 플래그 또는 상기 하나의 픽처 내 현재 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되는지 여부에 관한 제2 플래그 중 적어도 하나를 부호화하는 단계를 포함하는, 영상 부호화 방법.
- [청구항 8] 제7항에 있어서,
 상기 하나의 픽처 내 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되지 않도록 제한되는 것으로 결정된 경우, 상기 제1 플래그는 제1 값으로 부호화되고,
 상기 하나의 픽처 내 분할 단위의 경계에 상기 제한이 부과되지 않는 것으로 결정된 경우, 상기 제1 플래그는 제2 값으로 부호화되며,
 상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되지 않도록 제한되는 것으로 결정된 경우, 상기 제2 플래그는 제1 값으로 부호화되고, 상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링이 수행될 수 있는 것으로 결정된 경우, 상기 제2 플래그는 제2 값으로 부호화되는, 영상 부호화 방법.
- [청구항 9] 제8항에 있어서,
 상기 제2 플래그는, 상기 하나의 픽처 내 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되지 않도록 제한되지 않는 경우에 한하여 부호화되는, 영상 부호화 방법.
- [청구항 10] 제7항에 있어서,
 상기 현재 분할 단위의 경계에 필터링을 수행할지 여부는, 상기 현재 블록 단위에 인접한 이웃 분할 단위의 경계에 필터링이 수행되는지 여부에 관한 제3 플래그를 더 고려하여 결정되는, 영상 부호화 방법.
- [청구항 11] 제10항에 있어서,
 상기 이웃 분할 단위의 위치는, 상기 현재 분할 단위의 경계가 수직 경계인지 또는 수평 경계인지에 기초하여 결정되는, 영상 부호화 방법.
- [청구항 12] 제7항에 있어서, 상기 필터링을 수행하는 단계는,
 디블록킹 필터링에 관한 블록 경계를 특정하는 단계;
 상기 블록 경계에 대한 결정값을 유도하는 단계;
 상기 결정값에 기초하여 상기 디블록킹 필터링을 위한 필터 타입을

결정하는 단계; 및
상기 필터 타입에 기초하여 상기 블록 경계에 필터링을 수행하는 단계를
포함하는, 영상 부호화 방법.