

【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6年7月23日(2024.7.23)

【公開番号】特開2023-181358(P2023-181358A)

【公開日】令和5年12月21日(2023.12.21)

【年通号数】公開公報(特許)2023-240

【出願番号】特願2023-185450(P2023-185450)

【国際特許分類】

H 04 W 24/10 (2009.01)

10

H 04 W 72/542 (2023.01)

H 04 W 16/28 (2009.01)

【F I】

H 04 W 24/10

H 04 W 72/542

H 04 W 16/28

【手続補正書】

【提出日】令和6年7月12日(2024.7.12)

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】

第1ノードに適用される情報フィードバック方法であって、

第2ノードにより送信された報告設定を受信することと、

前記報告設定に従って、チャネル状態情報を確定することであって、前記チャネル状態情報は、参照信号を含み、前記参照信号は、前記報告設定に関連するグループ化基準に満たすことと、

報告インスタンスを介して、前記チャネル状態情報を前記第2ノードにフィードバックすることと

を含む、情報フィードバック方法。

【請求項2】

前記チャネル状態情報は、グループ化情報または参照信号受信電力(RSRP)の少なくとも1つを更に含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記グループ化基準は、ビームグループ化基準を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記ビームグループ化基準は、1つのグループ内の参照信号が同時に送信されることが可能であることを含む、請求項3に記載の方法。

【請求項5】

第2ノードに適用される情報受信方法であって、

報告設定を設定することと、

前記報告設定を第1ノードに送信し、これにより、前記第1ノードが、前記報告設定に従って、チャネル状態情報を確定することであって、前記チャネル状態情報は、参照信号を含み、前記参照信号は、前記報告設定に関連するグループ化基準に満たすことと、

第1ノードにより報告インスタンスを介してフィードバックされた前記チャネル状態情報を受信することと

30

40

50

を含む、情報受信方法。

**【請求項 6】**

前記チャネル状態情報は、グループ化情報または参照信号受信電力（R S R P）の少なくとも1つを更に含む、請求項5に記載の方法。

**【請求項 7】**

前記グループ化基準は、ビームグループ化基準を含む、請求項5に記載の方法。

**【請求項 8】**

前記ビームグループ化基準は、1つのグループ内の参照信号が同時に送信されることが可能であることを含む、請求項7に記載の方法。

**【請求項 9】**

10  
デバイスであって、

1つまたは複数のプロセッサと、

1つまたは複数のプログラムを記憶するように構成されるメモリと  
を備え、

前記1つまたは複数のプログラムは、前記1つまたは複数のプロセッサによって実行され  
ると、

第2ノードにより送信された報告設定を受信することと、

前記報告設定に従って、チャネル状態情報を確定することであって、前記チャネル状態情  
報は、参照信号を含み、前記参照信号は、前記報告設定に関連するグループ化基準に満た  
すことと、

報告インスタンスを介して、前記チャネル状態情報を前記第2ノードにフィードバックす  
ることと

を含む方法を前記1つまたは複数のプロセッサに実施させる、デバイス。

**【請求項 10】**

前記チャネル状態情報は、グループ化情報または参照信号受信電力（R S R P）の少なく  
とも1つを更に含む、請求項9に記載のデバイス。

**【請求項 11】**

前記グループ化基準は、ビームグループ化基準を含む、請求項9に記載のデバイス。

**【請求項 12】**

前記ビームグループ化基準は、1つのグループ内の参照信号が同時に送信されることが可  
能であることを含む、請求項11に記載のデバイス。

**【請求項 13】**

デバイスであって、

1つまたは複数のプロセッサと、

1つまたは複数のプログラムを記憶するように構成されるメモリと  
を備え、

前記1つまたは複数のプログラムは、前記1つまたは複数のプロセッサによって実行され  
ると、

報告設定を設定することと、

前記報告設定を第1ノードに送信し、これにより、前記第1ノードが、前記報告設定に従  
って、チャネル状態情報を確定することであって、前記チャネル状態情報は、参照信号を  
含み、前記参照信号は、前記報告設定に関連するグループ化基準に満たす、ことと、

第1ノードにより報告インスタンスを介してフィードバックされた前記チャネル状態情報  
を受信することと

を含む方法を前記1つまたは複数のプロセッサに実施させる、デバイス。

**【請求項 14】**

前記チャネル状態情報は、グループ化情報または参照信号受信電力（R S R P）の少なく  
とも1つを更に含む、請求項13に記載のデバイス。

**【請求項 15】**

前記グループ化基準は、ビームグループ化基準を含む、請求項13に記載のデバイス。

10

20

30

40

50

**【請求項 16】**

前記ビームグループ化基準は、1つのグループ内の参照信号が同時に送信されることが可能であることを含む、請求項15に記載のデバイス。

10

20

30

40

50