

【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30年3月8日 (2018.3.8)

【公表番号】特表2017-512409(P2017-512409A)

【公表日】平成29年5月18日 (2017.5.18)

【年通号数】公開・登録公報2017-018

【出願番号】特願2016-553319(P2016-553319)

【国際特許分類】

H 0 4 W 92/18 (2009.01)

H 0 4 J 99/00 (2009.01)

H 0 4 L 27/26 (2006.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 92/18

H 0 4 J 15/00

H 0 4 L 27/26 1 1 3

H 0 4 W 72/04 1 3 6

【手続補正書】

【提出日】平成30年1月22日 (2018.1.22)

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

n 個のユーザ機器 (UE) のための複数のチャネル測定期間を構成することと、  
識別値を前記 n 個の UE に割り当てることと、

パターンに基づいて前記 n 個の UE の複数のサブセットを決定することと、ここにおいて、前記パターンは、前記識別値に基づいて前記複数のサブセットのうちのサブセット中に含まれる前記 n 個の UE のうちの 1 つまたは複数を示し、前記 n 個の UE の各々は少なくとも 2 つの異なるサブセット中に含まれ、前記少なくとも 2 つの異なるサブセットの各サブセットは UE の異なるセットを含む、

前記複数のチャネル測定期間のうちの異なるチャネル測定期間の間の信号の送信のために、前記 n 個の UE の前記複数のサブセットの各々をスケジュールすることと

を備える、基地局のためのワイヤレス通信の方法。

【請求項 2】

前記 n 個の UE の前記複数のサブセットの各々は、 $n / 2$  個よりも少ないかまたはそれに等しい UE を備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記信号の送信のために、いくつかの利用可能なリソースからのリソースを、前記 n 個の UE の前記複数のサブセットの各々に割り振ることをさらに備え、ここにおいて、同時に利用可能なリソースの数は、 $n / 2$  よりも大きいまたはそれに等しい、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記 n 個の UE のうちの少なくとも 2 つがデバイスツーデバイス通信中である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

UE の 1 つまたは複数のグループを、前記基地局によってカバーされたセル中の  $k$  個の前記 UE から形成することをさらに備え、ここにおいて、前記  $n$  個の UE は、前記 1 つまたは複数のグループのうちのグループであり、ここにおいて、 $k > n$  である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記信号の 1 つまたは複数の属性を構成するための構成メッセージを送ることをさらに備え、前記属性は、コム、サイクリックシフト、または送信電力のうちの少なくとも 1 つを備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記基地局によってカバーされたセル中の前記  $n$  個の UE のうちの 1 つまたは複数または前記セル外の 1 つまたは複数の UE に、他の UE がその間に前記信号を送信するようにスケジュールされる、前記複数のチャネル測定期間のうちの少なくとも 1 つを示すことをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

$n$  個のユーザ機器 (UE) のための複数のチャネル測定期間を構成するための手段と、識別値を前記  $n$  個の UE に割り当てるための手段と、

パターンに基づいて前記  $n$  個の UE の複数のサブセットを決定するための手段と、ここにおいて、前記パターンは、前記識別値に基づいて前記複数のサブセットのうちのサブセット中に含まれる前記  $n$  個の UE のうちの 1 つまたは複数を示し、前記  $n$  個の UE の各々は少なくとも 2 つの異なるサブセット中に含まれ、前記少なくとも 2 つの異なるサブセットの各サブセットは UE の異なるセットを含む、

前記複数のチャネル測定期間のうちの異なるチャネル測定期間の間の信号の送信のために、前記  $n$  個の UE の前記複数のサブセットの各々をスケジュールするための手段と

を備える、ワイヤレス通信のための装置。

【請求項 9】

前記  $n$  個の UE の前記複数のサブセットの各々は、 $n / 2$  個よりも少ないかまたはそれに等しい UE を備える、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 10】

前記信号の送信のために、いくつかの利用可能なリソースからのリソースを前記  $n$  個の UE の前記複数のサブセットの各々に割り振るための手段をさらに備え、ここにおいて、同時に利用可能なリソースの数は、 $n / 2$  よりも大きいまたはそれに等しい、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 11】

前記  $n$  個の UE のうちの少なくとも 2 つがデバイスツーデバイス通信中である、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 12】

UE の 1 つまたは複数のグループを、前記基地局によってカバーされたセル中の  $k$  個の前記 UE から形成するための手段をさらに備え、ここにおいて、前記  $n$  個の UE は、前記 1 つまたは複数のグループのうちのグループであり、ここにおいて、 $k > n$  である、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 13】

前記信号の 1 つまたは複数の属性を構成するための構成メッセージを送るための手段をさらに備え、前記属性は、コム、サイクリックシフト、または送信電力のうちの少なくとも 1 つを備える、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 14】

前記基地局によってカバーされたセル中の前記  $n$  個の UE のうちの 1 つまたは複数または前記セル外の 1 つまたは複数の UE に、他の UE がその間に前記信号を送信するようにスケジュールされる、前記複数のチャネル測定期間のうちの少なくとも 1 つを示すための手段をさらに備える、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 15】

コンピュータによって実行されたとき、請求項 1 から 7 のいずれか一項に記載の方法を  
実施するためのコンピュータ実行可能なコードを備えるコンピュータプログラム。