

【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 28 年 9 月 1 日 (2016.9.1)

【公表番号】特表 2016-507989 (P2016-507989A)
 【公表日】平成 28 年 3 月 10 日 (2016.3.10)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-015
 【出願番号】特願 2015-553714 (P2015-553714)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 52/18 (2009.01)

H 0 4 W 28/18 (2009.01)

H 0 4 W 72/12 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 W 52/18

H 0 4 W 28/18

H 0 4 W 72/12 1 5 0

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 7 月 12 日 (2016.7.12)

【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】

ユーザ機器 (UE) によって実行されるワイヤレス通信を管理するための方法であって

、
 第 1 のセットの 1 つまたは複数のユーザ機器 (UE) のスケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることと、ここにおいて、前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

前記スケジューリング要求性能の品質レベルを決定することと、

アップリンク電力制御設定調整要求を生成することと、前記リクエストは、前記スケジューリング要求性能の前記決定された品質レベルに少なくとも部分的に基づく、を備える、

第 2 のセットの 1 つまたは複数の UE のアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信することと
 を備える方法。

【請求項 2】

調整された公称電力値を受信することと、

前記調整された公称電力値に従って前記アップリンク電力制御設定を調整することとをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

電力修正差分を受信することと、

前記電力修正差分に従って前記アップリンク電力制御設定を調整することとをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

電力修正命令を受信することと、

前記電力修正命令に従って前記アップリンク電力制御設定を維持することとをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記スケジューリング要求性能の前記品質レベルを単一ビットの情報で表すことをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記アップリンク電力制御設定の前記調整の前記識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信することが、

前記スケジューリング要求性能の前記品質レベルを表す前記単一ビットの情報を送信することを備える、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

前記アップリンク電力制御設定の前記調整の前記識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信することが、

前記アップリンク電力制御調整要求を送信することを備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記アップリンク電力制御設定の前記調整が、

スケジューリング要求のアップリンク送信のための送信電力レベルを上げるための命令、あるいはスケジューリング要求のアップリンク送信のための送信電力レベルを下げるための命令を備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

失敗したスケジューリング要求の数がしきい値を満たすかどうかを決定することと、

失敗したスケジューリング要求の前記数が前記しきい値を満たすと決定すると、完全なスケジューリング要求失敗の指示を送信することとを備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

成功したスケジューリング要求に先行する失敗したスケジューリング要求の数をログすることと、

あるいは前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の UE の各々の複数の成功したスケジューリング要求のうちの異なる成功したスケジューリング要求に先行する、前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の UE の各々の失敗したスケジューリング要求の数に関する統計をコンパイルすることと、

あるいは少なくとも 1 つの失敗したスケジューリング要求を少なくとも 1 つの無線周波 (RF) 測定値と関連させることと、

あるいは少なくとも 1 つの失敗したスケジューリング要求を物理アップリンク制御チャネル (PUCCH) フォーマットと関連させることと、

あるいは前記コンパイルされた情報の各項目に関連付けられた信頼性レベルに基づいて、前記コンパイルされた情報の項目をランク付けすることと、及び前記アップリンク電力制御設定の前記調整を生じさせるために送信のためのより高くランク付けされた項目のサブセットを選択することと

を備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

ワイヤレス通信を管理するためのユーザ機器 (UE) であって、

第 1 のセットの 1 つまたは複数のユーザ機器 (UE) のスケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための手段と、ここにおいて、前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための手段が、

前記スケジューリング要求性能の品質レベルを決定するための手段と、

アップリンク電力制御設定調整要求を生成するための手段と、前記リクエストは、前記スケジューリング要求性能の前記決定された品質レベルに少なくとも部分的に基づく、
を備える、

第 2 のセットの 1 つまたは複数の UE のアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信するための手段とを備えるユーザ機

器（UE）。

【請求項 1 2】

調整された公称電力値を受信するための手段と、

前記調整された公称電力値に従って前記アップリンク電力制御設定を調整するための手段とをさらに備える、請求項 1 1 に記載の UE。

【請求項 1 3】

電力修正差分を受信するための手段と、

前記電力修正差分に従って前記アップリンク電力制御設定を調整するための手段とをさらに備える、請求項 1 1 に記載の UE。

【請求項 1 4】

電力修正命令を受信するための手段と、

前記電力修正命令に従って前記アップリンク電力制御設定を維持するための手段とをさらに備える、請求項 1 1 に記載の UE。

【請求項 1 5】

実行されたときに、請求項 1 から 1 0 のうちの一つにしたがった方法を実行することを少なくとも 1 つのコンピュータにさせる実行可能な命令を備えるコンピュータプログラム

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 4 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 4 5】

[0150]本開示についての以上の説明は、当業者が本開示を作成または使用することができるように与えられる。本開示への様々な修正は当業者には容易に明らかとなり、本明細書で定義された一般原理は、本開示の趣旨または範囲から逸脱することなく他の変形形態に適用され得る。本開示全体にわたって、「例」または「例示的」という用語は、一例または一事例を示すものであり、言及した例についての選好を暗示せず、または必要としない。したがって、本開示は、本明細書で説明される例および設計に限定されるべきでなく、本明細書で開示される原理および新規の特徴に合致する最も広い範囲を与えられるべきである。

以下に、本願出願の当初の特許請求の範囲に記載された発明を付記する。

[C 1]

ワイヤレス通信を管理するための方法であって、

第 1 のセットの 1 つまたは複数のユーザ機器（UE）のスケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることと、

第 2 のセットの 1 つまたは複数の UE のアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信することとを備える方法。

[C 2]

調整された公称電力値を受信することと、

前記調整された公称電力値に従って前記アップリンク電力制御設定を調整することとをさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 3]

電力修正差分を受信することと、

前記電力修正差分に従って前記アップリンク電力制御設定を調整することとをさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 4]

電力修正命令を受信することと、

前記電力修正命令に従って前記アップリンク電力制御設定を維持することとをさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 5]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、
前記スケジューリング要求性能の品質レベルを決定することを備える、C 1 に記載の方法。

[C 6]

前記スケジューリング要求性能の前記品質レベルを単一ビットの情報で表すことをさらに備える、C 5 に記載の方法。

[C 7]

前記アップリンク電力制御設定の前記調整の前記識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信することが、

前記スケジューリング要求性能の前記品質レベルを表す前記単一ビットの情報を送信することを備える、C 6 に記載の方法。

[C 8]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

前記スケジューリング要求性能の前記決定された品質レベルに少なくとも部分的に基づくアップリンク電力制御設定調整要求を生成することを備える、C 5 に記載の方法。

[C 9]

前記アップリンク電力制御設定の前記調整の前記識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信することが、

前記アップリンク電力制御調整要求を送信することを備える、C 8 に記載の方法。

[C 1 0]

前記アップリンク電力制御設定の前記調整が、

スケジューリング要求のアップリンク送信のための送信電力レベルを上げるための命令を備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 1]

前記アップリンク電力制御設定の前記調整が、

スケジューリング要求のアップリンク送信のための送信電力レベルを下げるための命令を備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 2]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

失敗したスケジューリング要求の数がしきい値を満たすかどうかを決定することと、

失敗したスケジューリング要求の前記数が前記しきい値を満たすと決定すると、完全なスケジューリング要求失敗の指示を送信することとを備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 3]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

成功したスケジューリング要求に先行する失敗したスケジューリング要求の数をログすることを備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 4]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E の各々の複数の成功したスケジューリング要求のうちの異なる成功したスケジューリング要求に先行する、前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E の各々の失敗したスケジューリング要求の数に関する統計をコンパイルすることを備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 5]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

少なくとも 1 つの失敗したスケジューリング要求を少なくとも 1 つの無線周波 (R F) 測定値と関連させることを備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 6]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

少なくとも 1 つの失敗したスケジューリング要求を物理アップリンク制御チャネル (P

U C C H) フォーマットと相関させることを備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 7]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルすることが、

前記コンパイルされた情報の各項目に関連付けられた信頼性レベルに基づいて、前記コンパイルされた情報の項目をランク付けすることと、

前記アップリンク電力制御設定の前記調整を生じさせるために送信のためのより高くランク付けされた項目のサブセットを選択することとを備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 8]

前記情報の前記少なくともサブセットを少なくとも 1 つの情報要素において送信することをさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 1 9]

前記情報の前記少なくともサブセットをアプリケーションデータとして送信することをさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 2 0]

前記情報の前記少なくともサブセットを媒体アクセス制御 (M A C) ヘッダフィールドにおいて送信することをさらに備える、C 1 に記載の方法。

[C 2 1]

前記第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E が、前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E を含む、C 1 に記載の方法。

[C 2 2]

前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E が第 1 のセルにあり、前記第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E が第 2 のセルにあり、前記第 2 のセルが前記第 1 のセルとは異なる、C 1 に記載の方法。

[C 2 3]

前記アップリンク電力制御設定が、物理アップリンク制御チャネル (P U C C H) 電力制御設定である、C 1 に記載の方法。

[C 2 4]

ワイヤレス通信を管理するためのユーザ機器 (U E) であって、

プロセッサと、

前記プロセッサと電子通信している、命令を具現化するメモリとを備え、前記命令が、

第 1 のセットの 1 つまたは複数のユーザ機器 (U E) のスケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルし、

第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E のアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信する

ように前記プロセッサによって実行可能である、ユーザ機器 (U E) 。

[C 2 5]

前記命令が、

調整された公称電力値を受信し、

前記調整された公称電力値に従って前記アップリンク電力制御設定を調整するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E 。

[C 2 6]

前記命令が、

電力修正差分を受信し、

前記電力修正差分に従って前記アップリンク電力制御設定を調整するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E 。

[C 2 7]

前記命令が、

電力修正命令を受信し、

前記電力修正命令に従って前記アップリンク電力制御設定を維持するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E 。

[C 2 8]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記命令が、
前記スケジューリング要求性能の品質レベルを決定するように前記プロセッサによって
さらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 2 9]

前記命令が、
前記スケジューリング要求性能の前記品質レベルを単一ビットの情報で表すように前記
プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 8 に記載の U E。

[C 3 0]

前記アップリンク電力制御設定の前記調整の前記識別をトリガするための前記情報の少
なくともサブセットを送信するための前記命令が、
前記スケジューリング要求性能の前記品質レベルを表す前記単一ビットの情報を送信す
るよう前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 9 に記載の U E。

[C 3 1]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記命令が、
前記スケジューリング要求性能の前記決定された品質レベルに少なくとも部分的に基
づくアップリンク電力制御設定調整要求を生成するように前記プロセッサによってさらに実
行可能である、C 2 8 に記載の U E。

[C 3 2]

前記アップリンク電力制御設定の前記調整の前記識別をトリガするための前記情報の少
なくともサブセットを送信するための前記命令が、
前記アップリンク電力制御調整要求を送信するように前記プロセッサによってさらに実
行可能である、C 3 1 に記載の U E。

[C 3 3]

前記アップリンク電力制御設定の前記調整が、
スケジューリング要求のアップリンク送信のための送信電力レベルを上げるための命令
を備える、C 2 4 に記載の U E。

[C 3 4]

前記アップリンク電力制御設定の前記調整が、
スケジューリング要求のアップリンク送信のための送信電力レベルを下げるための命令
を備える、C 2 4 に記載の U E。

[C 3 5]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記命令が、
失敗したスケジューリング要求の数がしきい値を満たすかどうかを決定し、
失敗したスケジューリング要求の前記数が前記しきい値を満たすと決定すると、完全な
スケジューリング要求失敗の指示を送信するように前記プロセッサによってさらに実行可
能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 3 6]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記命令が、
成功したスケジューリング要求に先行する失敗したスケジューリング要求の数をログす
るよう前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 3 7]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記命令が、
前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E の各々の複数の成功したスケジューリング要
求のうちの異なる成功したスケジューリング要求に先行する、前記第 1 のセットの 1 つま
たは複数の U E の各々の失敗したスケジューリング要求の数に関する統計をコンパイルす
るよう前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 3 8]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記命令が、
少なくとも 1 つの失敗したスケジューリング要求を少なくとも 1 つの無線周波 (R F)

測定値と相関させるように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 3 9]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記命令が、
少なくとも 1 つの失敗したスケジューリング要求を物理アップリンク制御チャネル (P U C C H) フォーマットと相関させるように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 4 0]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記命令が、
前記コンパイルされた情報の各項目に関連付けられた信頼性レベルに基づいて、前記コンパイルされた情報の項目をランク付けし、
前記アップリンク電力制御設定の前記調整を生じさせるために送信のためのより高くランク付けされた項目のサブセットを選択するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 4 1]

前記命令が、
前記情報の前記少なくともサブセットを少なくとも 1 つの情報要素において送信するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 4 2]

前記命令が、
前記情報の前記少なくともサブセットをアプリケーションデータとして送信するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E [C 4 3]

前記命令が、
前記情報の前記少なくともサブセットを媒体アクセス制御 (M A C) ヘッダフィールドにおいて送信するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 2 4 に記載の U E。

[C 4 4]

前記第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E が、前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E を含む、C 2 4 に記載の U E。

[C 4 5]

前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E が第 1 のセルにあり、前記第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E が第 2 のセルにあり、前記第 2 のセルが前記第 1 のセルとは異なる、C 2 4 に記載の U E。

[C 4 6]

前記アップリンク電力制御設定が、物理アップリンク制御チャネル (P U C C H) 電力制御設定である、C 2 4 に記載の U E。

[C 4 7]

ワイヤレス通信を管理するためのユーザ機器 (U E) であって、
第 1 のセットの 1 つまたは複数のユーザ機器 (U E) のスケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための手段と、
第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E のアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信するための手段とを備えるユーザ機器 (U E)。

[C 4 8]

調整された公称電力値を受信するための手段と、
前記調整された公称電力値に従って前記アップリンク電力制御設定を調整するための手段とをさらに備える、C 4 7 に記載の U E。

[C 4 9]

電力修正差分を受信するための手段と、
前記電力修正差分に従って前記アップリンク電力制御設定を調整するための手段とをさ

らに備える、C 4 7 に記載の U E。

[C 5 0]

電力修正命令を受信するための手段と、

前記電力修正命令に従って前記アップリンク電力制御設定を維持するための手段とをさらに備える、C 4 7 に記載の U E。

[C 5 1]

前記スケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルするための前記手段が、

失敗したスケジューリング要求の数がしきい値を満たすかどうかを決定するための手段と、

失敗したスケジューリング要求の前記数が前記しきい値を満たすと決定すると、完全なスケジューリング要求失敗の指示を送信するための手段とを備える、C 4 7 に記載の U E。

[C 5 2]

前記第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E が、前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E を含む、C 4 7 に記載の U E。

[C 5 3]

前記第 1 のセットの 1 つまたは複数の U E が第 1 のセルにあり、前記第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E が第 2 のセルにあり、前記第 2 のセルが前記第 1 のセルとは異なる、C 4 7 に記載の U E。

[C 5 4]

前記アップリンク電力制御設定が、物理アップリンク制御チャネル (P U C C H) 電力制御設定である、C 4 7 に記載の U E。

[C 5 5]

ワイヤレス通信を管理するためのコンピュータプログラム製品であって、前記コンピュータプログラム製品が、

第 1 のセットの 1 つまたは複数のユーザ機器 (U E) のスケジューリング要求性能に関する情報をコンパイルし、

第 2 のセットの 1 つまたは複数の U E のアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための前記情報の少なくともサブセットを送信する

ようにプロセッサによって実行可能な命令を記憶する非一時的コンピュータ可読媒体を備える、コンピュータプログラム製品。

[C 5 6]

前記命令が、

調整された公称電力値を受信し、

前記調整された公称電力値に従って前記アップリンク電力制御設定を調整するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 5 5 に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 5 7]

前記命令が、

電力修正差分を受信し、

前記電力修正差分に従って前記アップリンク電力制御設定を調整するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 5 5 に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 5 8]

前記命令が、

電力修正命令を受信し、

前記電力修正命令に従って前記アップリンク電力制御設定を維持するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 5 5 に記載のコンピュータプログラム製品。

[C 5 9]

ワイヤレス通信を管理するための方法であって、

第 1 の複数のユーザ機器 (UE) から、スケジューリング要求を送信するためのアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための情報を受信することと、

前記第 1 の複数の UE から受信された前記情報を解析することと、

第 2 の複数の UE のうちの少なくとも 1 つに対する前記アップリンク電力制御設定のための電力調整を識別することと、

前記識別された電力調整を第 2 の複数の UE のうちの前記少なくとも 1 つに送信することとを備える方法。

[C 6 0]

前記電力調整を識別することが、

前記第 2 の複数の UE のうちの前記少なくとも 1 つに対する調整された公称電力値を識別することを備える、C 5 9 に記載の方法。

[C 6 1]

前記電力調整を識別することが、

前記第 2 の複数の UE のうちの前記少なくとも 1 つに対する電力修正差分を識別することとを備える、C 5 9 に記載の方法。

[C 6 2]

前記識別された電力調整が、前記第 2 の複数の UE のうちの前記少なくとも 1 つがスケジューリング要求のアップリンク送信のための送信電力を上げるための命令を備える、C 5 9 に記載の方法。

[C 6 3]

前記識別された電力調整が、前記第 2 の複数の UE のうちの前記少なくとも 1 つがアップリンク送信のための送信電力を下げるための命令を備える、C 5 9 に記載の方法。

[C 6 4]

隣接基地局によってサービスされている 1 つまたは複数の UE に前記隣接基地局へのアップリンク送信のための送信電力を低減するよう命令することを前記隣接基地局に要求するために、要求を隣接セルにサービスする前記隣接基地局に送信することをさらに備える、C 5 9 に記載の方法。

[C 6 5]

前記受信された情報を前記第 1 の複数の UE のうちの少なくとも 1 つから抽出するように媒体アクセス制御 (MAC) ヘッダフィールドを処理することをさらに備える、C 5 9 に記載の方法。

[C 6 6]

スケジューリング要求を送信するためのアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための前記情報が、

スケジューリング要求性能に関する情報を備える、C 5 9 に記載の方法。

[C 6 7]

前記第 1 の複数の UE から受信された前記情報を解析することが、

完全なスケジューリング要求失敗に関する情報を前記解析から分離することを備える、C 6 6 に記載の方法。

[C 6 8]

前記第 1 の複数の UE から受信された前記情報を解析することが、

物理アップリンク制御チャネル (PUCCH) フォーマットに少なくとも部分的に基づいて、スケジューリング要求性能に関する前記情報を分類することを備える、C 6 6 に記載の方法。

[C 6 9]

前記第 2 の複数の UE が、前記第 1 の複数の UE を含む、C 5 9 に記載の方法。

[C 7 0]

前記電力調整が、前記第 2 の複数の UE の各々について識別され、前記第 2 の複数の UE の各々に送信される、C 5 9 に記載の方法。

[C 7 1]

ワイヤレス通信を管理するための基地局であって、
プロセッサと、

前記プロセッサと電子通信している、命令を具現化するメモリとを備え、前記命令が、
第 1 の複数のユーザ機器 (U E) から、スケジューリング要求を送信するためのアップ
リンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための情報を受信し、

前記第 1 の複数の U E から受信された前記情報を解析し、

第 2 の複数の U E のうちの少なくとも 1 つに対する前記アップリンク電力制御設定の
ための電力調整を識別し、

前記識別された電力調整を前記第 2 の複数の U E のうちの前記少なくとも 1 つに送信
する

ように前記プロセッサによって実行可能である、基地局。

[C 7 2]

前記電力調整を識別するための前記命令が、

前記第 2 の複数の U E のうちの前記少なくとも 1 つに対する調整された公称電力値を識
別するように前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 7 1 に記載の基地局。

[C 7 3]

前記電力調整を識別するための前記命令が、

前記第 2 の複数の U E のうちの前記少なくとも 1 つに対する電力修正差分を識別するよ
うに前記プロセッサによってさらに実行可能である、C 7 1 に記載の基地局。

[C 7 4]

前記命令が、

隣接基地局によってサービスされている 1 つまたは複数の U E に前記隣接基地局へのア
ップリンク送信のための送信電力を低減するよう命令することを前記隣接基地局に要求す
るために、要求を隣接セルにサービスする前記隣接基地局に送信するように前記プロセッ
サによってさらに実行可能である、C 7 1 に記載の基地局。

[C 7 5]

前記命令が、

前記受信された情報を前記第 1 の複数の U E のうちの少なくとも 1 つから抽出するよう
に媒体アクセス制御 (M A C) ヘッダフィールドを処理するように前記プロセッサによっ
てさらに実行可能である、C 7 1 に記載の基地局。

[C 7 6]

スケジューリング要求を送信するためのアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリ
ガするための前記情報が、

スケジューリング要求性能に関する情報を備える、C 7 1 に記載の基地局。

[C 7 7]

前記第 1 の複数の U E から受信された前記情報を解析するための前記命令が、

完全なスケジューリング要求失敗に関する情報を前記解析から分離するように前記プロ
セッサによって実行可能である、C 7 6 に記載の基地局。

[C 7 8]

前記第 2 の複数の U E が、前記第 1 の複数の U E を含む、C 7 1 に記載の基地局。

[C 7 9]

前記電力調整が、前記第 2 の複数の U E の各々について識別され、前記第 2 の複数の U
E の各々に送信される、C 7 1 に記載の基地局。

[C 8 0]

ワイヤレス通信を管理するための基地局であって、

第 1 の複数のユーザ機器 (U E) から、スケジューリング要求を送信するためのアップ
リンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための情報を受信するための手段と、

前記第 1 の複数の U E から受信された前記情報を解析するための手段と、

第 2 の複数の U E のうちの少なくとも 1 つに対する前記アップリンク電力制御設定のた

めの電力調整を識別するための手段と、

前記識別された電力調整を前記第2の複数のUEのうちの前記少なくとも1つに送信するための手段とを備える基地局。

[C 8 1]

前記電力調整を識別するための前記手段が、

前記第2の複数のUEのうちの前記少なくとも1つに対する調整された公称電力値を識別するための手段を備える、C 8 0に記載の基地局。

[C 8 2]

前記電力調整を識別するための前記手段が、

前記第2の複数のUEのうちの前記少なくとも1つに対する電力修正差分を識別するための手段を備える、C 8 0に記載の基地局。

[C 8 3]

隣接基地局によってサービスされている1つまたは複数のUEに前記隣接基地局へのアップリンク送信のための送信電力を低減するよう命令することを前記隣接基地局に要求するために、要求を隣接セルにサービスする前記隣接基地局に送信するための手段をさらに備える、C 8 0に記載の基地局。

[C 8 4]

前記受信された情報を前記第1の複数のUEのうちの少なくとも1つから抽出するように媒体アクセス制御(MAC)ヘッダフィールドを処理するための手段をさらに備える、C 8 0に記載の基地局。

[C 8 5]

ワイヤレス通信を管理するためのコンピュータプログラム製品であって、前記コンピュータプログラム製品が、

第1の複数のユーザ機器(UE)から、スケジューリング要求を送信するためのアップリンク電力制御設定の調整の識別をトリガするための情報を受信し、

前記第1の複数のUEから受信された前記情報を解析し、

第2の複数のUEのうちの少なくとも1つに対する前記アップリンク電力制御設定のための電力調整を識別し、

前記識別された電力調整を第2の複数のUEのうちの前記少なくとも1つに送信するようにプロセッサによって実行可能である命令を記憶する非一時的コンピュータ可読媒体を備える、コンピュータプログラム製品。