

【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2年5月7日(2020.5.7)

【公表番号】特表2019-514289(P2019-514289A)

【公表日】令和1年5月30日(2019.5.30)

【年通号数】公開・登録公報2019-020

【出願番号】特願2018-553246(P2018-553246)

【国際特許分類】

H 0 4 W 28/16 (2009.01)

H 0 4 W 84/12 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 72/10 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 28/16

H 0 4 W 84/12

H 0 4 W 72/04 1 3 7

H 0 4 W 72/10

【手続補正書】

【提出日】令和2年3月27日(2020.3.27)

【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】

アクセスポイント(AP)によって実行される方法であって、

いくつかの基本サービスセット(BSS)を複数のBSSから選択するステップであって、前記選択されたいくつかのBSSは、前記複数のBSSのサブセットである、ステップと、

前記選択されたBSSの各々に1つまたは複数のランダムリソースユニット(RU)を割り振るステップと、

前記選択されたBSSの各々への前記1つまたは複数のランダムRUの前記割り振りを示すフレームを送信するステップと

を含む方法。

【請求項2】

いくつかの基本サービスセット(BSS)を複数のBSSから選択するための手段であって、前記

選択されたいくつかのBSSは、前記複数のBSSのサブセットである、手段と、

前記選択されたBSSの各々に1つまたは複数のランダムリソースユニット(RU)を割り振るための手段と、

前記選択されたBSSの各々への前記1つまたは複数のランダムRUの前記割り振りを示すフレームを送信するための手段と

を備える装置。

【請求項3】

前記複数のBSSの各々は、前記APによって動作する、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記フレームは、前記選択されたBSSを識別する1つまたは複数の値を含むトリガフレームを含む、請求項1に記載の方法、または請求項2に記載の装置。

【請求項5】

前記値の各々は、前記選択されたBSSのうちの対応する1つを識別する関連付け識別情報(AID)を含み、前記AIDは、前記トリガフレームのユーザ単位情報フィールドに記憶される、請求項4に記載の方法、または請求項4に記載の装置。

【請求項6】

前記AIDは、N個の値を含み、前記N個の値は、N個の独立したBSSのうちの対応する1つをそれぞれ識別する0からN-1の範囲の値であり、Nは1よりも大きい整数である、請求項5に記載の方法、または請求項5に記載の装置。

【請求項7】

前記1つまたは複数のランダムRUは、前記選択されたBSSに属するワイヤレスデバイスによってのみ共有されるべき競合ベースのリソースを含む、請求項1に記載の方法、または請求項2に記載の装置。

【請求項8】

前記1つまたは複数のランダムRUのサイズは、前記選択されたBSSに属するいくつかのワイヤレスデバイスの帯域幅に少なくとも部分的に基づく、請求項1に記載の方法、または請求項2に記載の装置。

【請求項9】

前記いくつかのBSSを選択することは、

前記複数のBSSのセキュリティパラメータ、前記複数のBSSに属するワイヤレスデバイスのアクセス特権、前記複数のBSSに属するワイヤレスデバイスのタイプ、前記複数のBSSのサービス品質(QoS)パラメータ、および前記複数のBSSに属するワイヤレスデバイスの遅延要件

のうちの少なくとも1つに基づく、請求項1に記載の方法、または請求項2に記載の装置。

【請求項10】

前記選択されたBSSのうちの少なくとも1つに属するいくつかのワイヤレスデバイスから、前記フレームによって割り振られた前記1つまたは複数のランダムRU上で、アップリンクデータを受信するステップ

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項11】

前記装置が、1つまたは複数のプロセッサとメモリとを備えるアクセスポイント(AP)であり、

複数の前記手段が、前記1つまたは複数のプロセッサと、命令を記憶した前記メモリとにより実装され、

前記命令は、前記1つまたは複数のプロセッサによって実行されたとき、前記APに、

いくつかの基本サービスセット(BSS)を複数のBSSから選択することであって、前記選択されたいくつかのBSSは、前記複数のBSSのサブセットである、選択することと、

前記選択されたBSSの各々に1つまたは複数のランダムリソースユニット(RU)を割り振ることと、

前記選択されたBSSの各々への前記1つまたは複数のランダムRUの前記割り振りを示すフレームを送信することと

を行わせる、請求項2に記載の装置。

【請求項12】

前記命令の実行は、前記APにさらに、

前記選択されたBSSのうちの少なくとも1つに属するいくつかのワイヤレスデバイスから、前記フレームによって割り振られた前記1つまたは複数のランダムRU上で、アップリンクデータを受信すること

を行わせる、請求項11に記載のアクセスポイント。

【請求項13】

アクセスポイント(AP)の1つまたは複数のプロセッサによって実行されたとき、前記APに、請求項1および3から10のうちのいずれか一項に記載の方法を実行させる命令を含むコンピュータプログラム。