

【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4月23日(2020.4.23)

【公開番号】特開2019-220999(P2019-220999A)

【公開日】令和1年12月26日(2019.12.26)

【年通号数】公開・登録公報2019-052

【出願番号】特願2019-183190(P2019-183190)

【国際特許分類】

H 04 W 72/08 (2009.01)

H 04 W 84/12 (2009.01)

H 04 W 16/14 (2009.01)

【F I】

H 04 W 72/08 110

H 04 W 84/12

H 04 W 16/14

【手続補正書】

【提出日】令和2年3月12日(2020.3.12)

【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】

ステーション(STA)であって、

アクセスポイント(AP)から、空間的再利用(SR)および基本サービスセット(BSS)カラー利用のための、他のAPに関連した高効率(HE)動作情報を要求するビーコンメッセージを受信する手段と、

前記APへ、前記HE動作情報に関連した情報を含む報告を送信する手段と、

前記APへ、イベント報告を送信する手段であって、前記イベント報告は、前記STAによって検出され、重複BSS(OBBS)によって使用されるBSSカラーに基づいたBBSカラー衝突を示している、手段と、

を備えたSTA。

【請求項2】

前記イベント報告は、スケジュールされたフレームの中で送信される、請求項1に記載のSTA。

【請求項3】

前記イベント報告は、前記STAによって検出された複数の隣接BSSに関連付けられた追加の1つ以上のOBSS報告情報を含む、請求項1に記載のSTA。

【請求項4】

前記イベント報告は、前記STAによって自律的に送信される、請求項1に記載のSTA。

【請求項5】

他のBSSカラーおよび前記他のBSSカラーに切り替わる時間期間を示しているBSSカラー変更アンスメントメッセージを受信する手段
をさらに備えた請求項1に記載のSTA。

【請求項6】

前記BSSカラー変更アンスメントメッセージは、前記イベント報告に基づいてい

る、請求項 5 に記載の S T A。

【請求項 7】

前記示された他の B S S カラーは、前記イベント報告に基づいている、請求項 5 に記載の S T A。

【請求項 8】

ステーション (S T A) によって実施される方法であって、
アクセスポイント (A P) から、空間的再利用 (S R) および基本サービスセット (B S S) カラー利用のための、他の A P に関連した高効率 (H E) 動作情報を要求するビーコンメッセージを受信するステップと、

前記 A P へ、前記 H E 動作情報を含む報告を送信するステップと、
前記 A P へ、イベント報告を送信するステップであって、前記イベント報告は、前記 S T A によって検出され、重複 B S S (O B B S) によって使用される B S S カラーに基づいた B B S カラー衝突を示している、ステップと、
を備える方法。

【請求項 9】

前記イベント報告は、スケジュールされたフレームの中で送信される、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記イベント報告は、前記 S T A によって検出された複数の隣接 B S S に関連付けられた追加の 1 つ以上の O B S S 報告情報を含む、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 11】

前記イベント報告は、前記 S T A によって自律的に送信される、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 12】

他の B S S カラーおよび前記他の B S S カラーに切り替わる時間期間を示している B S S カラー変更アナウンスメントメッセージを受信するステップ
をさらに備えた請求項 8 に記載の方法。

【請求項 13】

前記 B S S カラー変更アナウンスメントメッセージは、前記イベント報告に基づいている、請求項 12 に記載の方法。

【請求項 14】

前記示された他の B S S カラーは、前記イベント報告に基づいている、請求項 12 に記載の方法。