

【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4月21日(2016.4.21)

【公表番号】特表2015-520955(P2015-520955A)

【公表日】平成27年7月23日(2015.7.23)

【年通号数】公開・登録公報2015-046

【出願番号】特願2015-503591(P2015-503591)

【国際特許分類】

H 0 4 W 92/18 (2009.01)

H 0 4 W 48/10 (2009.01)

H 0 4 W 12/08 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 92/18

H 0 4 W 48/10

H 0 4 W 12/08

【手続補正書】

【提出日】平成28年3月1日(2016.3.1)

【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】

ワイヤレス通信の方法であって、

ピア発見信号において使用するための、ワイヤレスデバイスに関連付けられた表現を生成するステップと、

前記表現、第1の時間周波数、および第1の持続時間から、表現セットを生成するステップと、

基地局が前記第1の持続時間にわたって前記第1の時間周波数において前記表現セット中に含まれる前記表現の各々をブロードキャストすることを可能にするために、前記表現の1つまたは複数のインスタンス、前記第1の時間周波数、および前記第1の持続時間を含む前記生成された表現セットを前記基地局へ送信するステップと

を含む方法。

【請求項2】

表現セットを生成する前記ステップが、1つまたは複数の鍵を使用して前記表現セットを暗号化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3】

表現セットを生成する前記ステップが、

前記表現セット中で各表現を別々に暗号化するステップと、

別々に暗号化された各表現を前記表現セットにアグリゲートするステップと

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記第1の時間周波数が、ピア発見信号をブロードキャストする時間周波数である、請求項1に記載の方法。

【請求項5】

送信する前記ステップが、前記表現セット中の各表現に基づいて、送信すべき表現を生成するための1つまたは複数のルールを送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 6】

前記1つまたは複数のルールが、経時的にどのように前記表現を変化させるかを示す情報を備える、請求項5に記載の方法。

【請求項 7】

前記表現セットが、ある時間期間にわたってアグリゲートされる、請求項1に記載の方法。

【請求項 8】

ワイヤレス通信の方法であって、

ワイヤレスデバイスから表現セットを受信するステップであって、前記表現セットは、表現の1つまたは複数のインスタンスと、第1の時間周波数と、第1の持続時間とを含むステップと、

前記受信された表現セットを処理して、前記第1の持続時間にわたって前記第1の時間周波数において送信するための表現の1つまたは複数のインスタンスの各々を決定するステップと、

前記第1の持続時間中に前記第1の時間周波数において前記表現の前記1つまたは複数のインスタンスの各々を送信するステップと

を含む方法。

【請求項 9】

受信する前記ステップが、第1の周波数帯域内で受信するステップをさらに含み、送信する前記ステップが、1つまたは複数の他の周波数帯域内で送信するステップをさらに含む、請求項8に記載の方法。

【請求項 10】

前記第1の時間周波数が、ピア発見信号をブロードキャストする時間周波数である、請求項8に記載の方法。

【請求項 11】

前記表現セットが、1つまたは複数の鍵を使用して暗号化され、前記方法が、

前記暗号化された表現セットを復号するステップと、

前記表現セット中の各表現を別々に再暗号化するステップと

をさらに含む、請求項8に記載の方法。

【請求項 12】

前記表現セット中の各表現が、前記ワイヤレスデバイスによって別々に暗号化され、前記方法が、

前記表現セット中の各表現を復号するステップ

をさらに含む、請求項8に記載の方法。

【請求項 13】

ワイヤレス通信のための装置であって、

ピア発見信号において使用するための、ワイヤレスデバイスに関連付けられた表現を生成するための手段と、

前記表現、第1の時間周波数、および第1の持続時間から、表現セットを生成するための手段と、

基地局が前記第1の持続時間にわたって前記第1の時間周波数において前記表現セット中に含まれる前記表現の各々をブロードキャストすることを可能にするために、前記表現の1つまたは複数のインスタンス、前記第1の時間周波数、および前記第1の持続時間を含む前記生成された表現セットを前記基地局へ送信するための手段と

を備える装置。

【請求項 14】

ワイヤレス通信のための装置であって、

ワイヤレスデバイスから表現セットを受信するための手段であって、前記表現セットは、表現の1つまたは複数のインスタンスと、第1の時間周波数と、第1の持続時間とを含む

手段と、

前記受信された表現セットを処理して、前記第1の持続時間にわたって前記第1の時間周波数において送信するための表現の1つまたは複数のインスタンスの各々を決定するための手段と、

前記第1の持続時間中に前記第1の時間周波数において前記表現の前記1つまたは複数のインスタンスの各々を送信するための手段と
を備える装置。

【請求項 15】

コンピュータに請求項1から12のいずれか一項に記載の方法を実行させるためのコード
を備える、コンピュータプログラム。