【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1月21日(2016.1.21)

【公表番号】特表2015-530821(P2015-530821A)
【公表日】平成27年10月15日(2015.10.15)
【年通号数】公開・登録公報2015-064
【出願番号】特願2015-529868(P2015-529868)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｗ　72/10　(2009.01)
Ｈ０４Ｗ　12/06　(2009.01)
Ｈ０４Ｗ　48/08　(2009.01)
Ｈ０４Ｗ　84/12　(2009.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｗ　72/10
Ｈ０４Ｗ　12/06
Ｈ０４Ｗ　48/08
Ｈ０４Ｗ　84/12

【手続補正書】
【提出日】平成27年11月26日(2015.11.26)
【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】
局をアクセスポイントと関連付ける方法であって、
アクセスポイントにおいて、前記局と関連付けられた属性のセットを、局と前記アクセスポイントとのアソシエーショントランザクションを求める要求に基づいて決定することと、前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求は、前記アクセスポイントと関連付けるように許可された第１の局クラスおよび前記アクセスポイントと関連付けるように許可された第２の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を備え、
優先順位付け基準のセットにアクセスすることと、
前記局と関連付けられた前記属性のセットに基づいて、および、前記優先順位付け基準のセットに基づいて、前記局のための局優先順位を決定することと、
第２の局と関連付けられた第２の局優先順位に対する前記局優先順位に基づいて、前記第２の局を前記アクセスポイントと関連付けるための前記第２の局のための第２のアソシエーショントランザクション交換に対して、前記局を前記アクセスポイントと関連付けるための前記局のための第１のアソシエーショントランザクション交換を行う順序を、前記アクセスポイントがスケジュールすることと
を備える、方法。
【請求項２】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求がプローブ要求を備える、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求が認証要求を備える、請求項１に記載の方法。
【請求項４】

前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求がアソシエーション要求を備え、前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位を前記第２の局優先順位と比較することを備える、請求項１に記載の方法。
【請求項５】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求が、ビーコン送信と関連付けられたビーコン間隔の間に前記アクセスポイントと関連付けるように許可された前記第１および第２の局クラスを識別する前記アソシエーションポリシー情報を含む前記ビーコン送信を備える、請求項１に記載の方法。
【請求項６】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいてプローブ応答をスケジュールすることを備える、請求項１に記載の方法。
【請求項７】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいて認証応答をスケジュールすることを備える、請求項１に記載の方法。
【請求項８】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいてアソシエーション応答をスケジュールすることを備える、請求項１に記載の方法。
【請求項９】
前記局と関連付けられた前記属性のセットが、
前記局の加入状態、
前記局についての局構成データのセット、
前記アクセスポイントまでの前記局の近接度、または、
前記局のハンドオフ状態
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１０】
前記局と関連付けられた前記属性のセットが前記局の加入状態を備え、前記局の前記加入状態が、
加入階層、
サービス品質階層、
データ速度階層、
データ許容度階層、または、
最小稼働時間階層
のうちの少なくとも１つを備える、請求項９に記載の方法。
【請求項１１】
前記局優先順位は、前記局と関連付けられた前記属性のセットの複数の属性に基づいた集約優先順位レーティングである、請求項１に記載の方法。
【請求項１２】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求は、複数のビーコン送信のうちの１つのビーコン送信を備え、
前記アクセスポイントと関連付けるように許可されているものとして前記第１の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を含めるべき、前記複数のビーコン送信の第１の数を決定することと、
前記アクセスポイントと関連付けるように許可されているものとして前記第２の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を含めるべき、前記複数のビーコン送信の第２の数を決定することと
をさらに備える、請求項１に記載の方法。
【請求項１３】
局とアクセスポイントとの間の通信を容易にするためのワイヤレスインターフェースと、

前記ワイヤレスインターフェースを介して前記局と通信するように構成されたプロセッサと、
を備え、前記プロセッサが、
前記局と前記アクセスポイントとの間のアソシエーショントランザクションを求める要求を開始し、前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求は、前記アクセスポイントと関連付けるように許可された第１の局クラスおよび前記アクセスポイントと関連付けるように許可された第２の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を備える、
前記局と関連付けられた属性のセットを決定し、
前記アクセスポイントが使用するための優先順位付け基準のセットにアクセスし、
前記局と関連付けられた前記属性のセットに基づいて、および、前記優先順位付け基準のセットに基づいて、前記局のための局優先順位を決定し、
第２の局と関連付けられた第２の局優先順位に対する前記局優先順位に基づいて、前記第２の局を前記アクセスポイントと関連付けるための前記第２の局のための第２のアソシエーショントランザクション交換に対して、前記局を前記アクセスポイントと関連付けるための前記局のための第１のアソシエーショントランザクション交換を行う順序をスケジュールする
ようにさらに構成される、システム。
【請求項１４】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求がプローブ要求を備える、請求項１３に記載のシステム。
【請求項１５】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求が認証要求を備える、請求項１３に記載のシステム。
【請求項１６】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求がアソシエーション要求を備え、前記プロセッサが、前記局優先順位を前記第２の局優先順位と比較することに基づいて、前記アソシエーショントランザクション交換をスケジュールするように構成される、請求項１３に記載のシステム。
【請求項１７】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求が、ビーコン送信と関連付けられたビーコン間隔の間に前記アクセスポイントと関連付けるように許可された前記第１および第２の局クラスを識別する前記アソシエーションポリシー情報を含む前記ビーコン送信を備える、請求項１３に記載のシステム。
【請求項１８】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいてプローブ応答をスケジュールすることを備える、請求項１３に記載のシステム。
【請求項１９】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいて認証応答をスケジュールすることを備える、請求項１３に記載のシステム。
【請求項２０】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいてアソシエーション応答をスケジュールすることを備える、請求項１３に記載のシステム。
【請求項２１】
前記局と関連付けられた前記属性のセットが、
前記局についての加入状態、
前記局についての局構成データのセット、
前記アクセスポイントまでの前記局の近接度、または、

前記局のハンドオフ状態
のうちの少なくとも１つを備える、請求項１３に記載のシステム。
【請求項２２】
前記局と関連付けられた前記属性のセットが前記局の加入状態を備え、前記局の前記加入状態が、
加入階層、
サービス品質階層、
データ速度階層、
データ許容度階層、または、
最小稼働時間階層
のうちの少なくとも１つを備える、請求項２１に記載のシステム。
【請求項２３】
前記局優先順位は、前記局と関連付けられた前記属性のセットの複数の属性に基づいた集約優先順位レーティングである、請求項１３に記載のシステム。
【請求項２４】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求は、複数のビーコン送信のうちの１つのビーコン送信を備え、前記プロセッサが、
前記アクセスポイントと関連付けるように許可されているものとして前記第１の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を含めるべき、前記複数のビーコン送信の第１の数を決定し、
前記アクセスポイントと関連付けるように許可されているものとして前記第２の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を含めるべき、前記複数のビーコン送信の第２の数を決定する
ようにさらに構成される、請求項１３に記載のシステム。
【請求項２５】
局とアクセスポイントとをインターフェースする手段と、
アソシエーショントランザクションをスケジュールする手段と、
を備え、前記アソシエーショントランザクションをスケジュールする前記手段が、
インターフェースする前記手段を介して前記局と通信し、
前記局と前記アクセスポイントとの間のアソシエーショントランザクションを求める要求を開始し、前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求は、前記アクセスポイントと関連付けるように許可された第１の局クラスおよび前記アクセスポイントと関連付けるように許可された第２の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を備え、
前記局と関連付けられた属性のセットを決定し、
前記アクセスポイントが使用するための優先順位付け基準のセットにアクセスし、
前記局と関連付けられた前記属性のセットに、および、前記優先順位付け基準のセットに基づいて、前記局のための局優先順位を決定し、
第２の局と関連付けられた第２の局優先順位に対する前記局優先順位に基づいて、前記第２の局を前記アクセスポイントと関連付けるための前記第２の局のための第２のアソシエーショントランザクション交換に対して、前記局を前記アクセスポイントと関連付けるための前記局のための第１のアソシエーショントランザクション交換を行う順序をスケジュールする
ように構成される、システム。
【請求項２６】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求がプローブ要求を備える、請求項２５に記載のシステム。
【請求項２７】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求が認証要求を備える、請求項２５に記載のシステム。

【請求項２８】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求がアソシエーション要求を備え、前記アソシエーショントランザクション交換をスケジュールする前記手段が、前記局優先順位を前記第２の局優先順位と比較することに基づいて、前記アソシエーショントランザクション交換をスケジュールするように構成される、請求項２５に記載のシステム。
【請求項２９】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求が、ビーコン送信と関連付けられたビーコン間隔の間に前記アクセスポイントと関連付けるように許可された前記第１および第２の局クラスを識別する前記アソシエーションポリシー情報を含む前記ビーコン送信を備える、請求項２５に記載のシステム。
【請求項３０】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいてプローブ応答をスケジュールすることを備える、請求項２５に記載のシステム。
【請求項３１】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいて認証応答をスケジュールすることを備える、請求項２５に記載のシステム。
【請求項３２】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいてアソシエーション応答をスケジュールすることを備える、請求項２５に記載のシステム。
【請求項３３】
前記局と関連付けられた前記属性のセットが、
前記局についての加入識別子、
前記局についての局構成データのセット、
前記アクセスポイントまでの前記局の近接度、または、
前記局のハンドオフ状態
のうちの少なくとも１つを備える、請求項２５に記載のシステム。
【請求項３４】
前記局と関連付けられた前記属性のセットが前記局の加入状態をさらに備え、前記加入状態が、
加入階層、
サービス品質階層、
データ速度階層、
データ許容度階層、または、
最小稼働時間階層
のうちの少なくとも１つを備える、請求項３３に記載のシステム。
【請求項３５】
前記局優先順位は、前記局と関連付けられた前記属性のセットの複数の属性に基づいた集約優先順位レーティングである、請求項２５に記載のシステム。
【請求項３６】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求は、複数のビーコン送信のうちの１つのビーコン送信を備え、前記アソシエーショントランザクションをスケジュールする前記手段が、
前記アクセスポイントと関連付けるように許可されているものとして前記第１の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を含めるべき、前記複数のビーコン送信の第１の数を決定し、
前記アクセスポイントと関連付けるように許可されているものとして前記第２の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を含めるべき、前記複数のビーコン送信の第２の数を決定する

ようにさらに構成される、請求項２５に記載のシステム。
【請求項３７】
非一時的コンピュータ読取可能媒体を備えるコンピュータプログラム製品であって、
前記非一時的コンピュータ読取可能媒体が、
局とアクセスポイントとの間のアソシエーショントランザクションを求める要求を開始することと、前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求は、前記アクセスポイントと関連付けるように許可された第１の局クラスおよび前記アクセスポイントと関連付けるように許可された第２の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を備える、
前記局と関連付けられた属性のセットを決定することと、
前記アクセスポイントが使用するための優先順位付け基準のセットにアクセスすることと、
前記局と関連付けられた前記属性のセットに、および、前記優先順位付け基準のセットに基づいて、前記局のための局優先順位を決定することと、
第２の局と関連付けられた第２の局優先順位に対する前記局優先順位に基づいて、前記第２の局を前記アクセスポイントと関連付けるための前記第２の局のための第２のアソシエーショントランザクション交換に対して、前記局を前記アクセスポイントと関連付けるための前記局のための第１のアソシエーショントランザクション交換を行う順序をスケジュールすることと
を備える動作を行うことをプロセッサに行わせるように前記プロセッサによって実行可能な命令を備える、コンピュータプログラム製品。
【請求項３８】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求がプローブ要求を備える、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項３９】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求が認証要求を備える、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４０】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求がアソシエーション要求を備え、前記アソシエーショントランザクション交換をスケジュールすることが、前記局優先順位を前記第２の局優先順位と比較することを含む、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４１】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求が、ビーコン送信と関連付けられたビーコン間隔の間に前記アクセスポイントと関連付けるように許可された前記第１および第２の局クラスを識別する前記アソシエーションポリシー情報を含む前記ビーコン送信を備える、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４２】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいてプローブ応答をスケジュールすることを備える、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４３】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいて認証応答をスケジュールすることを備える、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４４】
前記アソシエーショントランザクション交換の前記スケジューリングが、前記局優先順位に基づいてアソシエーション応答をスケジュールすることを備える、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４５】

前記局と関連付けられた前記属性のセットが、
前記局についての加入識別子、
前記局についての局構成データのセット、
前記アクセスポイントまでの前記局の近接度、または、
前記局のハンドオフ状態
のうちの少なくとも１つを備える、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４６】
前記局と関連付けられた前記属性のセットが前記局の加入状態をさらに備え、前記加入状態が、
加入階層、
サービス品質階層、
データ速度階層、
データ許容度階層、または、
最小稼働時間階層
のうちの少なくとも１つを備える、請求項４５に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４７】
前記局優先順位は、前記局と関連付けられた前記属性のセットの複数の属性に基づいた集約優先順位レーティングである、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【請求項４８】
前記アソシエーショントランザクションを求める前記要求は、複数のビーコン送信のうちの１つのビーコン送信を備え、前記動作は、
前記アクセスポイントと関連付けるように許可されているものとして前記第１の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を含めるべき、前記複数のビーコン送信の第１の数を決定することと、
前記アクセスポイントと関連付けるように許可されているものとして前記第２の局クラスを識別するアソシエーションポリシー情報を含めるべき、前記複数のビーコン送信の第２の数を決定することと
をさらに備える、請求項３７に記載のコンピュータプログラム製品。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００２２】
[0028] 先の説明は例示的なものであり、構成およびインプリメンテーションの変形物が当業者には考えつきうる。例えば、単一のアクセスポイント１０６が局のセット１０２と相互動作するインプリメンテーションが説明されたが、複数のインプリメンテーションでは、２つ以上のアクセスポイントが、局のセット１０２と相互動作し、１つまたは複数の局のためのアソシエーションプロセスを動的に順序付けることができる。類似して、アクセスポイント１０６がアソシエーションプロセスの順番付けを調整する１つの技法またはパラメータを利用しうるインプリメンテーションが説明されたが、他のインプリメンテーションでは、複数の技法またはパラメータが使用されることができる。単数のものまたは統合されたものとして説明された他のリソースは、実施形態において、複数のものまたは分散されたもの（distributed）であることができ、複数のものまたは分散されたものとして説明されたリソースは、実施形態において組み合わせられることができる。したがって、本教示の範囲は、以下の特許請求の範囲のみによって制限されるようには意図されていない。
以下に本願発明の当初の特許請求の範囲に記載された発明を付記する。
［Ｃ１］
局をアクセスポイントと関連付ける方法であって、

前記局と前記アクセスポイントとの間のアソシエーショントランザクションを求める要求を開始することと、
前記局と関連付けられた属性のセットを決定することと、
前記アクセスポイントが使用するための優先順位付け基準のセットにアクセスすることと、
前記局のための局優先順位を決定するために、前記局と関連付けられた前記属性のセットを、前記優先順位付け基準のセットと比較することと、
前記局優先順位に基づいて、前記局のためのアソシエーショントランザクションをスケジュールすることと
を備える、方法。
［Ｃ２］
アソシエーショントランザクションを求める要求を前記開始することが、前記局が前記要求を開始することを備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ３］
アソシエーショントランザクションを求める要求を前記開始することが、前記アクセスポイントが前記要求を開始することを備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ４］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がプローブ要求を備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ５］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求が認証要求を備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ６］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がアソシエーション要求を備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ７］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がビーコン送信を備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ８］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいてプローブ応答をスケジュールすることを備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ９］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいて認証応答をスケジュールすることを備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ１０］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいてアソシエーション応答をスケジュールすることを備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ１１］
前記属性のセットが、
前記局の加入状態、
前記局についての局構成データのセット、
前記アクセスポイントまでの前記局の近接度、または、
前記局のハンドオフ状態
のうちの少なくとも１つを備える、Ｃ１に記載の方法。
［Ｃ１２］
前記属性のセットが前記局の加入状態を備え、前記加入状態が、
加入階層、
サービス品質階層、
データ速度階層、
データ許容度階層、または、

最小稼働時間階層
のうちの少なくとも１つを備える、Ｃ１１に記載の方法。
［Ｃ１３］
局とアクセスポイントとの間のワイヤレスインターフェースと、
前記ネットワークインターフェースを介して前記局と通信するプロセッサと、
を備え、前記プロセッサが、
前記局と前記アクセスポイントとの間のアソシエーショントランザクションを求める要求を開始し、
前記局と関連付けられた属性のセットを決定し、
前記アクセスポイントが使用するための優先順位付け基準のセットにアクセスし、
前記局のための局優先順位を決定するために、前記局と関連付けられた前記属性のセットを、前記優先順位付け基準のセットと比較し、
前記局優先順位に基づいて、前記局のためのアソシエーショントランザクションをスケジュールする
ように構成される、システム。
［Ｃ１４］
アソシエーショントランザクションを求める要求を前記開始することが、前記局が前記要求を開始することを備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ１５］
アソシエーショントランザクションを求める要求を前記開始することが、前記アクセスポイントが前記要求を開始することを備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ１６］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がプローブ要求を備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ１７］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求が認証要求を備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ１８］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がアソシエーション要求を備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ１９］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がビーコン送信を備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ２０］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいてプローブ応答をスケジュールすることを備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ２１］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいて認証応答をスケジュールすることを備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ２２］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいてアソシエーション応答をスケジュールすることを備える、Ｃ１３に記載のシステム。
［Ｃ２３］
前記属性のセットが、
前記局についての加入状態、
前記局についての局構成データのセット、
前記アクセスポイントまでの前記局の近接度、または、
前記局のハンドオフ状態
のうちの少なくとも１つを備える、Ｃ１３に記載のシステム。

［Ｃ２４］
前記属性のセットが前記局の加入状態を備え、前記加入状態が、
加入階層、
サービス品質階層、
データ速度階層、
データ許容度階層、または、
最小稼働時間階層
のうちの少なくとも１つを備える、Ｃ２３に記載のシステム。
［Ｃ２５］
局手段とアクセスポイント手段との間のワイヤレスインターフェース手段と、
前記ネットワークインターフェース手段を介して前記局手段と通信するプロセッサ手段と、
を備え、前記プロセッサ手段が、
前記局手段と前記アクセスポイント手段との間のアソシエーショントランザクションを求める要求を開始し、
前記局手段と関連付けられた属性のセットを決定し、
前記アクセスポイント手段が使用するための優先順位付け基準のセットにアクセスし、
前記局手段のための局優先順位を決定するために、前記局手段と関連付けられた前記属性のセットを、前記優先順位付け基準のセットと比較し、
前記局優先順位に基づいて、前記局手段のためのアソシエーショントランザクションをスケジュールする
ように構成される、システム。
［Ｃ２６］
アソシエーショントランザクションを求める要求を前記開始することが、前記局手段が前記要求を開始することを備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ２７］
アソシエーショントランザクションを求める要求を前記開始することが、前記アクセスポイント手段が前記要求を開始することを備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ２８］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がプローブ要求を備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ２９］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求が認証要求を備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ３０］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がアソシエーション要求を備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ３１］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がビーコン送信を備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ３２］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいてプローブ応答をスケジュールすることを備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ３３］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいて認証応答をスケジュールすることを備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ３４］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいてアソシエーション応答をスケジュールすることを備える、Ｃ２５に記載のシステム。

［Ｃ３５］
前記属性のセットが、
前記局手段についての加入識別子、
前記局手段についての局構成データのセット、
前記アクセスポイント手段までの前記局手段の近接度、または、
前記局手段のハンドオフ状態
のうちの少なくとも１つを備える、Ｃ２５に記載のシステム。
［Ｃ３６］
前記属性のセットが前記局の加入状態を備え、前記加入状態が、
加入階層、
サービス品質階層、
データ速度階層、
データ許容度階層、または、
最小稼働時間階層
のうちの少なくとも１つを備える、Ｃ３５に記載のシステム。
［Ｃ３７］
コンピュータ読取可能媒体を備えるコンピュータプログラム製品であって、
前記コンピュータ読取可能媒体が、
局とアクセスポイントとの間のアソシエーショントランザクションを求める要求を開始することをコンピュータに行わせるための少なくとも１つの命令と、
前記局と関連付けられた属性のセットを決定することをコンピュータに行わせるための少なくとも１つの命令と、
前記アクセスポイントが使用するための優先順位付け基準のセットにアクセスすることをコンピュータに行わせるための少なくとも１つの命令と、
前記局のための局優先順位を決定するために、前記局と関連付けられた前記属性のセットを、前記優先順位付け基準のセットと比較することをコンピュータに行わせるための少なくとも１つの命令と、
前記局優先順位に基づいて前記局のためのアソシエーショントランザクションをスケジュールすることをコンピュータに行わせるための少なくとも１つの命令と
を備える、コンピュータプログラム製品。
［Ｃ３８］
アソシエーショントランザクションを求める要求を前記開始することが、前記局が前記要求を開始することを備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ３９］
アソシエーショントランザクションを求める要求を前記開始することが、前記アクセスポイントが前記要求を開始することを備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４０］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がプローブ要求を備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４１］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求が認証要求を備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４２］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がアソシエーション要求を備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４３］
アソシエーショントランザクションを求める前記要求がビーコン送信を備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４４］

前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいてプローブ応答をスケジュールすることを備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４５］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいて認証応答をスケジュールすることを備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４６］
前記アソシエーショントランザクションをスケジュールすることが、前記局優先順位に基づいてアソシエーション応答をスケジュールすることを備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４７］
前記属性のセットが、
前記局についての加入識別子、
前記局についての局構成データのセット、
前記アクセスポイントまでの前記局の近接度、または、
前記局のハンドオフ状態
のうちの少なくとも１つを備える、Ｃ３７に記載のコンピュータプログラム製品。
［Ｃ４８］
前記属性のセットが前記局の加入状態を備え、前記加入状態が、
加入階層、
サービス品質階層、
データ速度階層、
データ許容度階層、または、
最小稼働時間階層
のうちの少なくとも１つを備える、Ｃ４７に記載のコンピュータプログラム製品。