

【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19年7月12日(2007.7.12)

【公表番号】特表2007-504786(P2007-504786A)

【公表日】平成19年3月1日(2007.3.1)

【年通号数】公開・登録公報2007-008

【出願番号】特願2006-533472(P2006-533472)

【国際特許分類】

<i>H 04 L</i>	<i>12/46</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 Q</i>	<i>7/22</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 Q</i>	<i>7/24</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 Q</i>	<i>7/26</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 Q</i>	<i>7/30</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 Q</i>	<i>7/36</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 L</i>	<i>12/28</i>	<i>(2006.01)</i>

【F I】

<i>H 04 L</i>	<i>12/46</i>	<i>1 0 0 R</i>
<i>H 04 Q</i>	<i>7/04</i>	<i>A</i>
<i>H 04 B</i>	<i>7/26</i>	<i>1 0 5 D</i>
<i>H 04 L</i>	<i>12/28</i>	<i>3 0 0 Z</i>

【手続補正書】

【提出日】平成19年5月21日(2007.5.21)

【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】

R F ポートがモバイルユニットとの通信用に提供されており、少なくとも一つのセルコントローラが有線ネットワークと前記 R F ポートとの間ににおけるデータ通信パケットを中継するために提供されており、前記セルコントローラが前記 R F ポートに関する関連付け及びローミング機能を実現するように構成されている無線データ通信システムにおいて、前記セルコントローラが更にレイヤ3ネットワーク制御機能を実現するように構成されていることを特徴とする、無線データ通信システム。

【請求項2】

前記レイヤ3ネットワーク制御機能がフィルタリング及びスイッチング機能を備えていることを特徴とする、請求項1記載の無線データ通信システム。

【請求項3】

前記セルコントローラがルーティング機能を実現するように構成されていることを特徴とする、請求項1記載の無線データ通信システム。

【請求項4】

前記セルコントローラがQoS機能を実現するように構成されていることを特徴とする、請求項1記載の無線データ通信システム。

【請求項5】

前記セルコントローラがパケット形成機能を実現するように構成されていることを特徴とする、請求項1記載の無線データ通信システム。

【請求項6】

前記セルコントローラがアドレッシング機能を実現するように構成されていることを特徴とする、請求項1記載の無線データ通信システム。

【請求項7】

少なくとも一つのRFポート、複数のモバイルユニット及び前記RFポートに接続されたセルコントローラを有する無線ローカルエリアネットワークを機能させる方法であって、

モバイルユニットから受信した信号を前記セルコントローラに中継し、且つ、前記セルコントローラから受信した信号を前記モバイルユニットに中継するように、前記RFポートを機能させ、

前記RFポートと前記セルコントローラ間における関連付け信号の送受信を含む、前記モバイルユニットの前記RFポートに対する関連付けを制御するように、前記セルコントローラを機能させ、

前記RFポートを介して前記モバイルユニットに対する及び前記モバイルユニットからのメッセージの送信を実行するように、前記セルコントローラを機能させ、及び

ネットワーク制御機能を実現するように前記セルコントローラを機能させる、方法。

【請求項8】

前記ネットワーク制御機能はレイヤ3ネットワーク制御機能である、請求項7の方法。

【請求項9】

前記レイヤ3ネットワーク制御機能がルーティング機能である、請求項8の方法。

【請求項10】

前記レイヤ3ネットワーク制御機能がQoS機能である、請求項8の方法。

【請求項11】

前記レイヤ3ネットワーク制御機能がパケット形成機能である、請求項8の方法。

【請求項12】

レイヤ3ネットワーク制御機能がフィルタリング機能である、請求項8の方法。

【請求項13】

レイヤ3ネットワーク制御機能がアドレッシング機能である、請求項8の方法。