

【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 6 月 30 日 (2016.6.30)

【公表番号】特表 2015-523817 (P2015-523817A)

【公表日】平成 27 年 8 月 13 日 (2015.8.13)

【年通号数】公開・登録公報 2015-051

【出願番号】特願 2015-521880 (P2015-521880)

【国際特許分類】

H 0 4 W 28/12 (2009.01)

H 0 4 M 3/42 (2006.01)

H 0 4 M 3/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 W 28/12

H 0 4 M 3/42 E

H 0 4 M 3/00 D

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 5 月 11 日 (2016.5.11)

【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】

無線アクセスネットワークにおける輻輳を制御するためのシステムであって、  
ポリシーおよび課金ルール機能 (P C R F) を備え、前記ポリシーおよび課金ルール機能 (P C R F) は、

無線アクセスネットワークにおける承認制御機能を行うためのノードから承認要求を受け取り、

前記承認要求の受け取りに応答して、前記無線アクセスネットワークにおける輻輳を制御する加入者特定ポリシーを前記ノードにインストールする、システム。

【請求項 2】

前記ノードは、無線アクセスネットワークを介してユーザ機器と通信するための発展型 N o d e B ( e N o d e B ) を含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記ノードは、ポリシー制御および実施機能 (P C E F) として機能する、請求項 1 または 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記 P C R F は、前記無線アクセスネットワークにおいて加入者を実施するためにノードに輻輳制御ポリシーをインストールするように構成される、請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記 P C R F は、時刻に基づいて前記無線アクセスネットワークにおける輻輳を管理するために輻輳制御ポリシーを前記ノードにインストールするように構成される、請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記 P C R F は、装置タイプに基づいて前記無線アクセスネットワークにおける輻輳を管理する輻輳制御ポリシーを前記ノードにインストールするように構成される、請求項 1

～ 3 のいずれか 1 項に記載のシステム。

【請求項 7】

前記 P C R F は、輻輳を含むネットワーク状況に基づいて前記無線アクセスネットワークにおいて輻輳制御ポリシーをインストールように構成される、請求項 1 ～ 6 のいずれか 1 項に記載のシステム。

【請求項 8】

前記 P C R F は、ユーザ機器 ( U E ) 上のアプリケーションによって要求されるサービス品質 ( Q o S ) に基づいて前記無線アクセスネットワークにおける輻輳を管理する輻輳制御ポリシーをインストールするように構成される、請求項 1 ～ 6 のいずれか 1 項に記載のシステム。

【請求項 9】

無線アクセスネットワークにおける輻輳を制御するための方法であって、  
ポリシーおよび課金ルール機能 ( P C R F ) において、  
無線アクセスネットワークにおける承認制御機能を行うためのノードから承認要求を受け取るステップと、  
前記承認要求の受け取りに応答し、前記無線アクセスネットワークにおける輻輳を制御する加入者特定ポリシーを前記ノードにインストールするステップとを備える、方法。

【請求項 10】

実行可能命令を含むコンピュータ読取可能プログラムであって、前記実行可能命令は、コンピュータのプロセッサによって実行された場合、  
ポリシーおよび課金ルール機能 ( P C R F ) において、承認要求をノードから受け取るステップと、  
前記承認要求の受け取りに応答し、前記無線アクセスネットワークにおける輻輳を制御するために前記ノードに加入者特定ポリシーをインストールするステップとをコンピュータに実行させる、コンピュータ読取可能プログラム。