

【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 04 W 28/12 (2009.01)

H 04 M 3/42 (2006.01)

H 04 M 3/00 (2006.01)

【F I】

H 04 W 28/12

H 04 M 3/42 E

H 04 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สน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สน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สน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สน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สน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สน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สน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สนットワークにおいて輻輳制御ポリシーをインストールのように構成される、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สน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สน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สน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สน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สน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。