

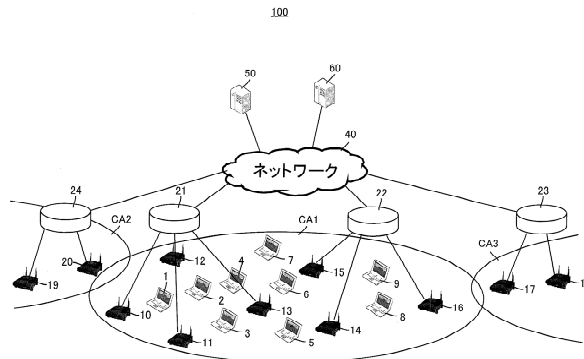
技術の名称

制御ドメインの管理方法

適用分野

公衆網、自営網連携コグニティブ無線アクセスネットワーク

- 目的 制御ドメイン間の相互の影響を回避しつつ、ドメイン内の管理対象数を適切に調整する。
- 効果 本発明は、管理対象である第1のドメインに対して、結合処理、境界更新処理および分割処理を他の制御ドメインの管理と非同期に独立して行なっているため、第1の制御ドメインにおける管理対象である通信装置の個数が他の制御ドメインと独立して適切な個数に調整され、結果的に制御ドメイン間の相互の影響を回避しつつ、ドメイン内の管理対象数を適切に調整することができる。
- 技術概要 本発明が採用される通信ネットワークシステム100は、端末装置1～9と、アクセスポイント10～20と、ルータ21～24と、ネットワーク40と、監視サーバ50と、制御マネージャ60とから構成されており、制御マネージャ60は、複数のアクセスポイント間の干渉の度合いを示す重みを表示した重み付きグラフが変動すると、制御ドメインに含まれ、かつ、管理対象であるアクセスポイントの個数を下限値および上限値と比較し、その比較結果に応じて、制御ドメインに対してドメイン結合、ドメイン境界更新およびドメイン分割を行なう管理方法に従って、複数のアクセスポイントからなる制御ドメインを管理している。

■ 特記事項、
図など

- 主たる提供特許 特許等の名称: 制御ドメインの管理方法、それをコンピュータに実行させるためのプログラム、およびそのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体

登録番号:

出願番号: 特願2010-084937

出願日: 平成22年4月1日

公開番号:

- 実施実績 有、 ○無
- 提供形態 ○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2
Tel 0774-95-1171, 1195 E-mail ; patent@atr.jp