

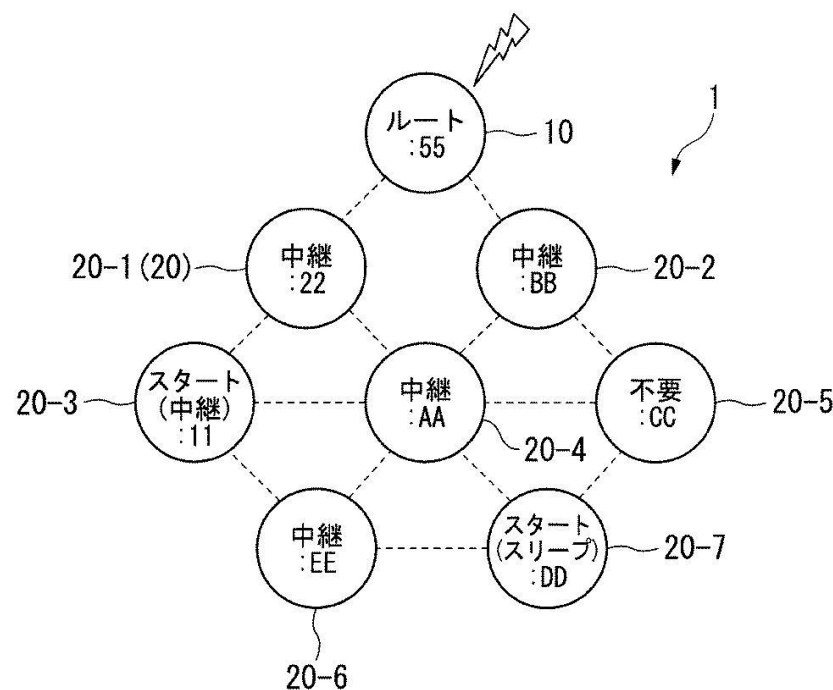
公開番号／特許登録番号	特許6274913
発明の名称	メッシュネットワークシステム、中継装置、メッシュネットワークの制御方法、及びプログラム
出願人または特許権者	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ

発明の内容（概要）

本発明は、メッシュネットワークシステム、中継装置、メッシュネットワークの制御方法、及びプログラムに関するもの。

【課題】冗長経路を確保しつつ、メッシュネットワークの消費電力を低減する。

【解決手段】メッシュネットワークシステムは、ルート装置と、中継装置である複数のノードとを備え、中継装置は、冗長探索通知を受信した場合に、受信した冗長探索通知と、最短経路情報と、冗長経路情報とに基づいて、算出コスト情報を算出し、冗長経路情報と、算出コスト情報とに基づいて、冗長探索通知として受信した末端ノード情報及び送信元情報と、算出コスト情報とを含む冗長経路情報を冗長経路記憶部に記憶させるか否かを判定し、冗長経路情報を冗長経路記憶部に記憶させる場合に、算出コスト情報を含む冗長探索通知を隣接ノードに転送し、ルート装置は、冗長探索通知を受信し、受信した冗長探索通知に含まれる経路コスト情報及び末端ノード情報に基づいて、末端ノードごとの冗長経路を確定する。



メッシュネットワークシステムの構成例を示す図