

### 請求の範囲

- [請求項1] 無線通信装置による無線通信サービスの提供のための、前記無線通信装置による周波数リソースの利用設定、又は前記無線通信装置が接続する物理ネットワーク上に展開される論理ネットワークによるネットワークリソースの利用設定のうち、いずれか一方のリソースの利用設定を決定する決定部と、
- 前記決定部による決定結果に基づいて決定がなされていないリソースの利用設定の決定を他の装置に要求する要求部と、
- を備える装置。
- [請求項2] 前記決定部は、前記周波数リソースの利用設定を決定し、
- 前記要求部は、決定された前記周波数リソースの利用設定を示す情報を前記他の装置に送信する、請求項1に記載の装置。
- [請求項3] 前記要求部は、決定された前記周波数リソースの利用設定を示す情報と、提供される前記無線通信サービスを示す情報とを対応付けて前記他の装置に送信する、請求項2に記載の装置。
- [請求項4] 前記決定部は、前記無線通信装置による利用が可能な周波数リソースを示す情報を、周波数監理データベースから取得する、請求項2に記載の装置。
- [請求項5] 前記決定部は、前記ネットワークリソースの利用設定を決定し、
- 前記要求部は、決定された前記ネットワークリソースの利用設定を示す情報を前記他の装置に送信する、請求項1に記載の装置。
- [請求項6] 前記要求部は、決定された前記ネットワークリソースの利用設定を示す情報と、前記無線通信装置を示す情報とを対応付けて前記他の装置に送信する、請求項5に記載の装置。
- [請求項7] 前記要求部は、推奨する前記周波数リソースの利用設定を示す情報を前記他の装置に送信する、請求項6に記載の装置。
- [請求項8] 前記決定部は、所定の条件が満たされた場合に、前記周波数リソースの利用設定、又は前記ネットワークリソースの利用設定のいずれか

一方の変更を決定し、

前記要求部は、変更が決定されていないリソースの利用設定の変更の決定を前記他の装置に要求する、請求項 1 に記載の装置。

[請求項9] 無線通信装置による無線通信サービスの提供のための、前記無線通信装置による周波数リソースの利用設定、又は前記無線通信装置が接続する物理ネットワーク上に展開される論理ネットワークによるネットワークリソースの利用設定のうち、いずれか一方のリソースの利用設定の決定結果を示す情報を取得する取得部と、

前記取得部により取得された情報に基づいて、決定がなされていないリソースの利用設定を決定する決定部と、  
を備える装置。

[請求項10] 前記決定部は、無線通信装置による無線通信サービスの提供のための利用が可能とされるリソースの量を決定する、請求項 9 に記載の装置。

[請求項11] 前記決定部は、前記無線通信装置又は前記論理ネットワークが収容可能な端末数の推定値に基づいて決定する、請求項 9 に記載の装置。

[請求項12] 前記無線通信装置が利用する周波数ごとに前記論理ネットワークが関連付けられる、請求項 9 に記載の装置。

[請求項13] 前記無線通信装置が利用する複数の周波数がひとつの前記論理ネットワークに関連付けられる、請求項 9 に記載の装置。

[請求項14] 複数の前記無線通信装置がひとつの前記論理ネットワークに関連付けられる、請求項 9 に記載の装置。

[請求項15] 前記決定部は、前記無線通信装置、決定された前記周波数リソースの利用設定、及び決定された前記ネットワークリソースの利用設定を対応付けた情報を生成する、請求項 9 に記載の装置。

[請求項16] 無線通信装置による無線通信サービスの提供のための、前記無線通信装置による周波数リソースの利用設定、又は前記無線通信装置が接続する物理ネットワーク上に展開される論理ネットワークによるネッ

トワークリソースの利用設定のうち、いずれか一方のリソースの利用設定をプロセッサにより決定することと、

決定結果に基づいて決定がなされていないリソースの利用設定の決定を他の装置に要求することと、  
を含む方法。

[請求項17] 無線通信装置による無線通信サービスの提供のための、前記無線通信装置による周波数リソースの利用設定、又は前記無線通信装置が接続する物理ネットワーク上に展開される論理ネットワークによるネットワークリソースの利用設定のうち、いずれか一方のリソースの利用設定の決定結果を示す情報を取得することと、

取得された情報に基づいて、決定がなされていないリソースの利用設定をプロセッサにより決定することと、  
を含む方法。

[請求項18] コンピュータを、  
無線通信装置による無線通信サービスの提供のための、前記無線通信装置による周波数リソースの利用設定、又は前記無線通信装置が接続する物理ネットワーク上に展開される論理ネットワークによるネットワークリソースの利用設定のうち、いずれか一方のリソースの利用設定を決定する決定部と、

前記決定部による決定結果に基づいて決定がなされていないリソースの利用設定の決定を他の装置に要求する要求部と、  
として機能させるためのプログラムを記録した記録媒体。

[請求項19] コンピュータを、  
無線通信装置による無線通信サービスの提供のための、前記無線通信装置による周波数リソースの利用設定、又は前記無線通信装置が接続する物理ネットワーク上に展開される論理ネットワークによるネットワークリソースの利用設定のうち、いずれか一方のリソースの利用設定の決定結果を示す情報を取得する取得部と、

前記取得部により取得された情報に基づいて、決定がなされていないリソースの利用設定を決定する決定部と、  
として機能させるためのプログラムを記録した記録媒体。